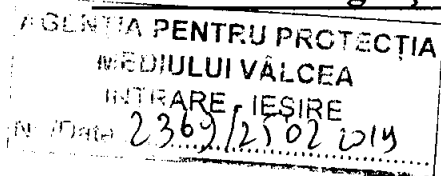


**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**
Agenția pentru Protecția Mediului Valcea**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**
NR. PROIECT din2019

Titularul activității: S.C. OLTCARN CONSTRUCT S.A
Adresa: Municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Știrbei Vodă, nr. 9, (Grand Hotel Sofianu)
Județul Vâlcea
Punct de lucru: Municipiul Drăgășani , strada Dr. Stătescu nr.1, Județul Vâlcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CNA	Denumirea activității	Cod CNA	Cod CNA	Denumirea activității	INFR	SNAP
2363	Fabricarea betonului	150	2663	Fabricarea betonului		
2364	Fabricarea mortarului	151	2664	Fabricarea mortarului		

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Vâlcea.

Data emiterii:

Prezenta autorizatie își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. OLTCARN CONSTRUCT S.A., cu punctul de lucru din Municipiul Drăgășani , strada Dr. Stătescu nr.1, Județul Vâlcea, având sediul social în Municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Știrbei Vodă, nr. 9, (Grand Hotel Sofianu) Județul Vâlcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 13461/19.11.2018, cu completările nr. 795/21.01.2019, a analizării în cadrul Comitetului Intern de Analiză din data de 20.2.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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 completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921



Pentru S.C. OLTCARN CONSTRUCT S.A., cu punctul de lucru din Municipiul Drăgășani , strada Dr. Stătescu nr.1, Județul Vâlcea

Documentația conține:

- Cererea pentru eliberarea autorizației de mediu nr. 13461/19.11.2018
- Fișa de prezentare și declarație
- Dovada mediatizării solicitării conform aneei nr. 3 a OM 1798/2007 ziar Curierul de Vâlcea luni 19 noiembrie 2018
- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație
- Dovada achitarii tarifului OP 1182/15.11.2018
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 13922/03.12.2018
- Proces verbal CIA nr. 2187/20.02.2019

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Contract de vânzare-cumpărare teren și construcții cu încheiere de autentificare Nr. 5281 din 19.12.2003 la Birou Notar Public Gutău Mariana
- Certificat de Înregistrare seria B Nr. 3744293 , Nr. De ordine în registrul comerțului J38/578/13.10.1997 , eliberat în data de 13.11.2018 ONRC – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea
- Certificat constatator Nr 37783/04.12.2018 eliberat la data de 11.01.2018 pentru Punctul de lucru din Municipiul Drăgășani , strada Dr. Stătescu nr.1, Județul Vâlcea, emis de Oficiul Național al registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea
- Contract pentru furnizarea serviciilor de salubritate cu BRAI CATA S.R.L. – Sucursala Râmnicu Vâlcea nr. 1158./06.12.2018 pentru punctul de lucru din mun. Drăgășani, Dr. Stătescu nr.1
- Contract de vânzare cumpărare cu REMAT VÂLCEA S.A. cu sediul în Comuna Bujoreni, județul Vâlcea Nr. 15/03.01.2019 pentru vanzarea-cumpărarea de deșeuri metalice și nemetalice;
- Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare Nr. 644/S BIS din data 01.05.2013 încheiat cu S.C. APAVIL S.A. Râmnicu Vâlcea și Act Adițional nr. 2/11.12.2018 pentru serviciul de canalizare
- Punct de vedere SGA Vâlcea Nr. 943/ME/13.02.2019 prin care nu este necesară reglementarea din punct de vedere al gospodăririi a apelor
- Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili CEZ Practic nr E12775E din 26.04.2017 emis de S.C. CEZ Vânzare S.A cu sediul în municipiul Craiova și Act Adițional nr.4 la contractul nr E12775E din 26.04.201, E16225E/18.05.2018
- Fisa tehnică de securitate Flocrete Antifreeze Plus
- Fisa securitate ciment
- Fișa cu date de securitate pentru Ca(OH)₂
- Raport de încercare nr. 581/21.05.2018 și Raport de încercare nr.1110/27.09.2018 pentru determinări zgomot la limite de proprietate întocmite de SC. ARTOPROD S.R.L Rm. Vâlcea
- Raport de încercare nr. 582/21.05.2018 și Raport de încercare nr.1111/27.09.2018 pentru determinări emisii pulberi totale întocmite de SC. ARTOPROD S.R.L Rm. Vâlcea



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul de activitate trebuie să facă cunoscut conținutul prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei autorizații;
2. Vor fi respectate prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități și reactualizarea acestora după caz;
3. Exploatarea instalațiilor se va face numai în baza autorizației de mediu;
4. Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
5. Alimentarea cu apa potabilă se va face în conformitate cu termenii contractului încheiat cu operatorul rețelelor de alimentare, iar evacuarea apelor uzate se va face prin respectarea contractului cu operatorul economic autorizat ;
6. Pentru asigurarea protecției resurselor de apă se interzic :
 - aruncarea sau introducerea în orice mod în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților și în zone umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel;
 - evacuarea de ape uzate în apele subterane, lacurile naturale sau de acumulare, în bălți, heleșteie sau în iazuri, cu excepția iazurilor de decantare;
 - utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloid menajere sau cu conținut periculos;
 - spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase
 - aruncarea sau evacuarea în instalații sanitare ori în rețele de canalizare a deșeurilor periculoase și/sau a substanțelor periculoase;
 - în cazul în care s-a produs o poluare accidentală, titularul este obligat să ia măsuri imediate pentru înlăturarea cauzelor, pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora și să informeze imediat cea mai apropiată unitate de gospodărirea apelor asupra acestei poluări;
 - titularul are obligația dotării cu mijloace specifice de intervenție în cazuri de poluări accidentale.
7. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Vâlcea după evaluarea rezultatelor testărilor.
8. În conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin Hotărâre a Guvernului;
 - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special :
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
 - colectează separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă
 - să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță pentru protecția sănătății populației și a mediului
 - amenajează spații speciale pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
 - evită 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



- adoptă cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor;
- să asigure evidența deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să țină evidența cronologică a cantității, naturii, originii și după caz a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare, să dețină documentele justificative conform cărora aceste operațiuni de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- personalul societății va fi instruit asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- la punctul de lucru se vor păstra copii ale autorizației de mediu și proceselor verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;
- depozitarea sau eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

9. Luarea măsurilor necesare de minimizare a impactului semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.

10. Să informeze cu regularitate, autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatele monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

11. Să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricărui informații pentru respectarea prevederilor autorizației de mediu;

12. În cazul în care, ulterior autorizării va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații sau ca urmare a rezultatelor acțiunilor de inspecție și control al conformării care relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activității are obligația să solicite la APM Vâlcea revizuirea autorizației de mediu, în baza unei documentații tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007.

13. Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune precum și orice alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

14. Titularul trebuie să ia măsurile corespunzătoare cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor și a reducerii la minim a efectelor lor.

15. Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător.

16. Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.

17. Se vor lua toate măsurile de evitare a poluării solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului.

18. În cazul unei poluări accidentale:



- titularul va informa imediat autoritățile pentru protecția mediului (APM Vâlcea) precum și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local (GNM -CJ) și a populației din zonă, în cazul în care aceasta poate fi afectată;

- titularul va lua măsuri de limitare a consecințelor asupra mediului în vederea prevenirii altor incidente sau accidente posibile;

- titularul va lua orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile de mediu, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

19. Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

20. Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

21. Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace adecvate ce previn poluarea mediului fie cu mijloace proprii, sau cu mijloacele unui transportator autorizat.

22. Mijloacele de transport și echipamentele, vor fi întreținute periodic, conform legislației în vigoare, pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale.

23. Întreținerea și repararea mijloacelor de transport a utilajelor și echipamentelor din dotare se va face prin prestator de servicii autorizat.

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

- O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006;

- O.U.G nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, cu modificările și completările ulterioare

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- Legea nr. 292/2007 pentru modificarea O.U.G. nr. 196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 105/2006;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 , cu modificările și completările ulterioare;

- SR 10009/2017 - Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- Ordinul 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;

- STAS 12574/1987 – AER DIN ZONE PROTEJATE – Conditii de calitate;

- Ordinul M.A.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

- Ordinul M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

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.



Prezenta autorizatie își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Vâlcea pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Vâlcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

I. Activitatea autorizată

Codul activității	Activitatea	Capacitatea autorizată	Unitate
2363	Fabricarea betonului	800	mc/luna
2364	Fabricarea mortarului	10	mc/luna

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

Cladiri :

- Padoc sorturi in suprafata de circa 500 mp cu platforma betonata, cu cinci compartimente separate pe tipuri de sorturi
- Silozuri ciment, var =2 buc
- Birou = 14,76 mp
- Punct transformare = 11,91 mp
- Vestiar muncitori = 40 mp
- Cabina paza = 6 mp
- Magazie =32 mp
- Magazie materiale = 93 mp

Statia de betoane si mortare SBSM 35 este compusă din :

- Siloz de ciment, var 2 buc, capacitate 80 tone fiecare;
- Padoc de sorturi, copartimentat in cinci compartimente ,in fiecare compartiment se depoziteaza un singur tip de sort . Suprafata padocului betonat si separat cu diafragme



este de circa 500 mp , granulatie sorturi folosite 0-4 ;4-8 ;8-16 ;16-31,16 -31 capacitate 250 mc;

- Cupa de alimentare;
- Panou electric de comandă;
- Draglina pentru transportul sorturilor la cântar;
- Rezervor special din plastic, ranforsat cu metal, capacitate de 1000 l pentru aditiv, se incarca de catre furnizor prin pompare din autocisterna speciala de transport aditiv.
- Instalatia de apa potabila, racordata la reseaua orasului, cu aparat de masura a cantitatii (apometru) de apa folosita;
- Instalatie de alimentare cu energie electrica, transformator propriu cu capacitate transformare de 250 KVA;
- Instalatie de canalizare menajeră cu evacuare pentru apele uzate de la grupul sanitar;
- Bazine decantoare apa = 3 buc, în suprafață totală de 45,78 mp, cu adâncime de 1,5 m pentru ape uzate tehnologice, volumul total este de 71,7 mc .

Parcul auto se compune din : autopompa beton cu greutatea totala de 20 tone = 1buc, autobetoniere transport beton marca IVECO= 2 buc, capacitate transport 10 mc fiecare.

Reparatiile si reviziile parcului auto se face pe baza de comanda la firmele specializate.

Instalatii:

- Instalatia de apa -canal
- Instalatia de alimentare cu energie electrica
- Instalatia de dozare aditiv , care se compune dintr-o pompa, debitmetru, tevi si furtune . Cu aceasta instalatie se pompeaza aditivul in malaxor conform reteta fabricatie (1 l/mc)

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

Material	Tipul	Cantitate	Unitate	Stare	Destinatia/Utilizare	Mod de depozitare	Referinta
Ciment	Materie prima	160,00	to/lună	amestec	beton mortar	siloz	H318 H315 H 317 H335
Var	Materie prima	2,00	to/lună	hidroxid de calciu	mortar	siloz	H315 H318 H335
Sorturi	Materie prima	1620,00	to/lună	solid	beton mortar	padoc - vrac	nu
Aditiv	Materie prima	810,00	l /lună	amestec	beton mortar	rezervor	H302, H350 H315, H318 EUH 208

Sorturile se aduc din statiile de sortare cu autocamionul, fiecare transport având un singur tip de sort. Dimensiunile sorturilor in mm sunt astfel : 0-4 ;4-8 ;8-16 ;16-31 și sunt dimensiunile ochiurilor sitei de sortare de la ciur.



Acestea se descarca in padocul de sorturi, fiecare granulatie in spatiul special amenajat (betonat, separat cu diafragme pentru a nu se amesteca).

Cimentul este aprovizionat cu camioane speciale si descarcat de catre furnizor.

Descarcarea se face pneumatic in siloz. Silozul este prevazut la partea superioara cu filtre tip sac de separare aer - ciment . Acestea se verifica si se scutura la fiecare aprovizionare cu ciment ,fiecare siloz are o capacitate de 40 tone.

Apa este preluata de la reseaua de apa potabila a orasului , se foloseste circa 150 l apa / mc beton.

Aditivul este adus de catre furnizor cu o cisterna speciala ,din aceasta este pompat in rezervorul de aditiv al statiei , se foloseste circa 1litru aditiv / mc beton.

Varul se aprovizioneaza in vrac si are aceleasi flux tehnologic ca cimentul, cantitatea aprovizionata este in functie de comanda data de catre beneficiar.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tipul utilitatii	Descrierea	Cantitate	UM
Apa	apa in scop tehnologic pentru preparare beton , mortar	162,00	Metri cubi/luna
Apa	apa în scop igienico-sanitar	2,00	Metri cubi/luna
Canalizare	apa evacuată (menajeră + decantor)	10,00	Metri cubi/luna
Energie	electrică pentru iluminat si aparatură electrică	48 000,00	Kilowatt/luna

Apa folosita la operatiunea de spalarea malaxoarelor este furnizata de SC Apavil SA conform contract.

Apa rezultata de la spalarea malaxorului se golește într-o autobetoniera, apoi este deversată in bazinul de decantare transversal. Apa rezultată de la spalarea autobetonierei, autopompei este golita in bazinul transversal de decantare, de aici gravitational trece în bazinele longitudinale, iar ape limpezite deversează prin preaplin in canalizarea oraşului.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității Fluxul tehnologic

Betonul, este un amestec compus din : apa, ciment, sorturi de diferite granulatii, aditivi pentru plastefiere totul in diverse cantitati conform retetelor de fabricatie stabilite.

Mortarul este un amestec compus din : apa, var, sorturi de granulatii mici (0-4 mm), aditivi pentru plastefiere, totul in diverse cantitati conform retetelor de fabricatie stabilite

Pentru 1 mc beton se folosesc urmatoarele materiale ,acestea pot avea mici abateri in functie de marca betonului :

- Ciment 150 -250 kg/mc
- Sorturi diverse granulatii :1800-2000 kg/mc
- Apa :150 -200 kg/mc
- Aditivi de plastefiere 1l/mc

Pentru 1 mc mortar se folosesc urmatoarele materiale ,acestea pot avea mici abateri in functie de marca betonului :

- Var 150 -250 kg/mc
- Sorturi granulatii 0-4 :1800-2000 kg/mc
- Apa :150 -200 kg/mc
- Aditivi de plastefiere 1l/mc



Fabricarea betonului

Betonul este preparat in statia automatizata pentru betoane si mortare tip SBMS 35.

Fluxul de lucru este urmatorul :

- se incarca in memoria calculatorului statiei retetele de fabricatie in functie de maca
- se alege marca si cantitatea comandata de furnizor si se incarca in calculator
- se incarca din padocul de sorturi cu cinci compartimente in suprafata de 514 mp conform retetei sorturile pe dimensiuni . Sorturile se incarca cu o draglina prin tragere,cupa draglinei are 0.5 mc .Acestea sunt cantarite si trimise in malaxor
- cimentul este extras din siloz cu un extractor tip melc , timis la cantarire conform retetei si apoi in malaxor
- se adauga apa cantarita conform retetei
- se adauga aditivul, acesta este pompat din rezervor si masurat (cu un dozator debitmetric)

Dupa ce sau adaugat toate componentele acestea se malaxeaza timp de 15 minute, ciclul de fabricatie a unei sarje fiind de 45 minute.

Dupa malaxare betonul, este descarcat in mijloace de transport specializate (CIFE), se repeta fluxul pana la umplerea autobetonierei sau inchiderea comenzii. Dupa descarcarea betonului la beneficiar , sau la terminarea zilei de lucru, autobetonierele, autopompa si malaxorul statiei sunt spalate cu apa ce ajunge in bazinul transversal de decantare.

Fabricarea mortarului

Mortarul este preparat in statia automatizata pentru betoane si mortare tip SBMS 35.

Fluxul de lucru este urmatorul :

- se incarca in memoria calculatorului statiei retetele de fabricatie in functie de maca
- se alege marca si cantitatea comandata de furnizor si se incarca in calculator
- se incarca din padocul de sorturi cu cinci compartimente in suprafata de 514 mp, conform retetei sorturile pe dimensiuni . Sorturile se incarca cu o draglina prin tragere, cupa draglinei are 0.5 mc. Acestea sunt cantarite si trimise in malaxor.
- varul este extras din siloz cu un extractor tip melc ,timis la cantarire conform retetei si trimis in malaxor
- se adauga apa cantarita conform retetei
- se adauga aditivul, acesta este pompat din rezervor si masurat

Dupa ce sau adaugat toate componentele acestea se malaxeaza timp de 15 minute, ciclul de fabricatie a unei sarje fiind de 45 minute.

Dupa malaxare mortarul este descarcat in mijloace de transport specializate (CIFE),se repeta fluxul pana la umplerea autobetonierei sau inchiderea comenzii. Dupa descarcarea mortarului la beneficiar, sau la terminarea zilei de lucru, autobetonierele, autopompa, malaxorul statiei sunt spalate cu apa ce ajunge in bazinul transversal de decantare.

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

Tipul ariei	Coordonate	Amplasament

Nu este cazul.



5. Produsele și subprodusele obținute

Produsele obtinute sunt betoane si mortare de marci diferite.

Produs	Tip	Cantitate	Unitate	Destinație
Beton	Beton	800	Mc/luna	comercializare
Mortar	Mortar	10	Mc/luna	comercializare

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

Centrala termica existenta este dezafectata, nu este in stare de functionare, incalzirea spatiilor sociale se face folosind energia electrica.

Tip	Dotare	Combustibil	Consum	Cost	Observații

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

....

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile / săptămână 249 zile/an.

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

Tip	Dotare	Combustibil	Consum	Cost	Observații

Alte surse de poluare

Posibile surse de poluare pentru aer sunt :

- pulberi de la încărcarea silozurilor de ciment sau var ,
- gaze arse (CO, NO_x SO₂ , pulberi) de la mijloacele de transport auto proprii si ale furnizorilor.

Silozurile de ciment sunt prevazute cu filtre din saci de polietilena pentru retinerea cimentului din aerul pompat in timpul incarcarii silozului.



Incarcarea silozului se face pe principiul pomparii cu aer comprimat din autocisterne.

Silozurile de ciment sau var au un sigur compartiment, sunt prevazute la partea superioara cu un orificiu de 1975 mm (flansa pentru valva tip fluture), conducta de umplere (DN100), cu cuplare fixa cu flansa de cuplare, indicatorul de nivel si aerare ciment sau var, sistem de siguranta pentru suprapresiune, valva de golire (DN 50), sistemul de filtrare.

Silozurile sunt legate intre ele printr-o platforma de acces.

Umplerea se face prin pomparea cimentului, varului dupa caz, la partea superioara silozului prin conducta DN 100. Pomparea se face direct de catre furnizor cu autospeciala de transport ciment, var. Cimentul se depune gravitacional pe fundul silozului, iar aerul folosit se elimina pe la partea superioara trecand prin sistemul de filtrare care retine eventualele particule de praf.

Sacii de filtrare, lucreaza in baterie sunt din polietilena PO13, având sistem de scuturare prin vibrare.

La incarcarea silozului sunt posibile emisii de pulberi numai accidental (discontinue) ca urmare a folosirii unui echipament deteriorat de catre furnizor, neetansarea flanselor de cuplare ca urmare a nemontarii corecte, sacii de filtrare rupti sau desprinsi.

Apă

Apele uzate care apar din spălarea malaxorului statiei, autospeciialelor de transport beton si pompei de beton. La terminarea zilei de lucru acestea se spala cu apa, iar apa este golita in bazinul de decantare transversal. Apa contine sorturi de diverse granulatii ramase pe peretii malaxoarelor. Din decantorul transversal (unde se depun materialele grosiere), apa trece in cele doua bazine de decantare longitudinale. Aici are loc procesul de limpezire, iar pe la partea superioara apele limpezite deversează in instalatia de canalizare a orasului.

Bazinele de decantare se curata de cate ori este nevoie, materialul solid depus pe fundul bazinelor se scoate cu un buldoexcavator.

Se lasa pe platforma betonata pentru scurgere completa, apoi se transporta in zona de depozitare sorturi folosindu-se in fluxul tehnologic.

Apele uzate menajere sunt evacuate prin intermediul instalatiei de canalizare, si sunt epurate conform „Contract nr 644 /1.05.2013, completat cu act aditional nr. 2/11.12.2018, incheiat intre SC Apavil SA si SC Oltearn Construct SA.

Apa meteorica este evacuată prin intermediul instalatiei de canalizare apa meteorica in rigola betonata conform contract de apa canal cu SC Apavil SA, nr 644 /1.05.2013, completat cu act aditional nr. 2/11.12.2018.

Pretratare ape pe amplasament

Bazine decantare apa = 3 buc, in suprafata totala de 45,78 mp, cu adancime de 1,5 m pentru ape uzate tehnologice, volumul total este de 71,7 mc.

Dimensiuni bazine decantare (in metri):

- Bazin transversal =1 buc; 4,2 X1,3 X1,5 =8,2 mc
- Bazine longitudinale =2 buc; 9,6X2,1X1,5 =2x30.2 mc

Acestea functioneaza in cascada, apele uzate rezultate din procesul de spălare se descarca in bazinul transversal, iar apoi apa trece in bazinul numarul doi longitudinal, apoi in bazinul numarul trei.

Bazinul este prevazut cu racord la partea superioara, apa limpezita fiind deversată in retea de canalizare.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.



Sol

Sursele posibile de poluare a solului :

- Scurgeri accidentale de ulei, carburanti de la masini si utilaje
- Scurgeri accidentale de aditiv , acestea se curata cu nisip
- Depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime : ciment , var, aditiv.

Zona de lucru este betonata, intregul flux tehnologic se desfasoara pe suprafata betonata.

Suprafata totala = 8898,28 mp.

Suprafata betonata = 4.644,47 mp aferenti zonei de lucru.

Masuri pentru prevenirea poluarilor accidentale :

- Verificarea inainte de inceperea procesului de descarcare a cimentului a echipamentelor de descarcare:furtune, tevi, garnitura etansare flanse,etc
- Verificarea autospecialei de transport beton sa nu aiba scurgeri de ulei, motorina
- Verificarea sacilor de filtrare : sa nu prezinte rupturi sau desprinderi ,cei care nu sunt conformi se vor inlocui imediat
- Verificarea zilnica a parcului auto propriu sau inchiriat pentru a preveni scurgerile accidentale de ulei , motorina.
- Scurgerile accidentale de aditiv se curata cu nisip, nisipul rezultat se introduce in fluxul tehnologic.

Alți factori de mediu (după caz)

Sursele de zgomot si vibratii sunt utilajele tehnologice și autovehiculele de mare tonaj.

Pe perioada stationarii toate motoarele mijloacelor auto vor fi oprite.

Malaxorul statiei este montat pe suporti elastici care preiau zgomotele si vibratiile.

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

- se interzice abandonarea, inlaturarea sau eliminarea necontrolata a deseurilor, precum si orice alte operatiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se va asigura prin sisteme proprii, supravegherea mediului pe baza prevederilor din autorizatie, pentru identificarea si prevenirea riscurilor;
- depozitarea substantelor si preparatelor periculoase se face în conformitate cu Fișele cu date de securitate.

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

Pentru protecția mediului se impune respectarea valorilor impuse de STAS 12574/87

Aer din zonele protejate:

Poluant	Lim	Uim	Condiții de referință
Pulberi sedimentabile	17	g/m ² /lună	STAS 12574/87
Pulberi în suspensie	0,5 Medie de scurtă durată,30min	mg/mc	STAS 12574/87



Conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător se va respecta limita pentru pulberi PM10 de aer:

Pulberi în suspensie fracția PM10	50 perioada de mediere-o zi	µg/mc	Legea 104/2011
-----------------------------------	-----------------------------------	-------	----------------

Conform SR 10009/2017 Acustica, Limite admisibile ale nivelului de zgomot valori admisibile ale nivelulu de zgomot sunt redete în tabelul de mai jos:

Localitate	Tip	Nivel zgomot echivalent Echiv. (dB)	Condiții de referință
Incinta industrială	Limita de proprietate- N în dreptul silozurilor	65	SR 10009/2017
Incinta industrială	Limita de proprietate- V în dreptul padocului pentru sorturi	65	SR 10009/2017

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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 menajeră evacuată

Apa evacuată în canalizare va îndeplini cerințele de calitate NTPA 002/2005 (conform HG 352/2005 cu modificările și completările ulterioare) și în conformitate cu contractul încheiat cu operatorul rețelelor de canalizare.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Apa evacuată în canalizare va îndeplini cerințele de calitate NTPA 002/2005 (conform HG 188/2002 modificată și completată cu HG 352/2005 cu modificările și completările ulterioare) și în conformitate cu contractul încheiat cu operatorul rețelelor de canalizare.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

Nu este cazul.



III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Tipul de proprietate	Parametrul	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare
Limita de proprietate- N în dreptul silozurilor	Pulberi sedimentabile	trimestrial în funcționare	STAS 10813-76
Limita de proprietate- N în dreptul silozurilor	Pulberi în suspensie	trimestrial în funcționare	STAS 10195-75
Limita de proprietate- N în dreptul silozurilor	Pulberi în suspensie fracția PM10	trimestrial în funcționare	SR EN 12341-1/2014
Limita de proprietate- V în dreptul padocului pentru sorturi	Pulberi sedimentabile	trimestrial în funcționare	STAS 10813-76
Limita de proprietate- V în dreptul padocului pentru sorturi	Pulberi în suspensie	trimestrial în funcționare	STAS 10195-75
Limita de proprietate- V în dreptul padocului pentru sorturi	Pulberi în suspensie fracția PM10	trimestrial în funcționare	SR EN 12341-1/2014

Monitorizarea apei

Monitorizarea apelor evacuate în rețelele de canalizare se va face conform contractului încheiat cu operatorul rețelelor de canalizare.

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Monitorizarea zgomotului

Operatorul va măsura prin metode standardizate, nivelul zgomotului conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos :

Tipul de proprietate	Parametrul	Frecvența de măsurare	Metoda de măsurare
Limita de proprietate- N în dreptul silozurilor	Zgomot	trimestrial în funcționare	STAS 6161/3-1982; SR ISO 1996-1-2016; SR ISO 1996-2-2008
Limita de proprietate- V în dreptul padocului pentru sorturi	Zgomot	trimestrial în funcționare	STAS 6161/3-1982; SR ISO 1996-1-2016; SR ISO 1996-2-2008



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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Identificator	Tip de deșeu	Activitate	Cantitate	Unitate	Mod de gestionare	Perioada	Detalii
170405	Fier si otel	Reparatii planificate si accidentale facute de firme specializate la comanda	0,4	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
170402	Aluminiu	Reparatii planificate si accidentale facute de firme specializate la comanda	0,05	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
170401	Cupru, bronz, alama	Reparatii planificate si accidentale facute de firme specializate la comanda	0,05	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	6,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.



Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

Transportul se va efectua cu mașini special amenajate, adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător.

Se impune colectarea selectivă a deșeurilor, conform H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Se vor lua măsurile de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse care se pot deteriora în timp, ori pot deveni deșeuri, ca urmare a depășirii termenului de valabilitate.

Deșeurile municipale amestecate vor fi transportate de către operatorul de salubritate în vederea eliminării prin depozitare definitivă în depozit ecologic.

Deșeurile cu conținut de substanțe periculoase vor fi preluate în vederea valorificării/eliminării numai de către operatori autorizați pentru aceste activități.

Deșeurile destinate valorificării vor fi preluate pe categorii, de către operatori autorizați pentru colectare/tratare.

Transportul deșeurilor se face de către operatori economici autorizați.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se impune întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor inclusiv deșeurile periculoase, conform H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

Tip ambalaj	Denumire	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tipul substanței	Identificarea substanței	Cantitate	Unitate	Clasificarea	Etichetarea
Amestecuri	Altele	810	litri	Acute Tox 4, Skin Irrit 2, EyDam 1, Carc 1B	H302,H350 H 315 ,H 318 EUH 208
Amestecuri	Altele	160	tone		H 318,H 315 H317, H 335
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1305-62-0 - Calcium dihydroxide	2	tone		H 315, H 318 H335

2. Modul de gospodărire

- ambalare:

Cimentul este aprovizionat cu camioane speciale și descărcat de către furnizor în silozuri 2 silozuri fiecare cu o capacitate de 80 tone.

Aditivul este adus de către furnizor cu o cisternă specială, din aceasta este pompat în rezervorul de aditiv al stației.

Varul se aprovizionează în vrac și are același flux tehnologic ca cimentul, cantitatea aprovizionată este în funcție de comanda dată de către beneficiar.

- **transport:** cu mijloacele de transport ale furnizorilor de produse, licențiate ADR, autorizate pentru transport mărfuri periculoase;

- **depozitare:** spații special amenajate conform prescripțiilor din fișele cu date de securitate;

- **folosire/comercializare:** folosire în activitate. Substanțele/preparatele vor fi gestionate conform cu specificațiile din fișele cu date de securitate furnizate de producători actualizate conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - conform Fișelor tehnice de securitate.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Nu este cazul

Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul.



5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. Nr. 195/2005, referitor la regimul substanțelor și preparatele periculoase.
- Să țină evidență strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- Să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- Să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

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

....

- evidența gestiunii deșeurilor, conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și raportarea anual la APM Vâlcea între 01 – 31 ianuarie pentru anul anterior a cantităților generate de deșeuri.

Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu - Comisariatul Județean Vâlcea.

Prezenta autorizație de mediu conține 18 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

....

