



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr.PROIECT din 2022**

17883/13.10.2022

Titularul activității: **AUTORO SRL**

Adresa: comuna Budesti, sat Racovita, nr. 147, judetul Valcea

Punct de lucru: comuna Budesti, sat Racovita, nr. 147

Locația activității: comuna Budesti, sat Racovita, nr. 147 judetul Valcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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
0812	Extractia nisipului si pietrisului					
2363	Fabricarea betonului					
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase					
3821	Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase					
5210	Depozitari					

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate **AUTORO S.R.L.**, cu punctul de lucru din comuna Budesti sat Racovita, nr. 147, judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.15016/14.10.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **AUTORO S.R.L.**, cu punct de lucru din punctul de lucru din comuna Budesti sat Racovita, nr. 147, judetul Valcea

Documentația conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu, inregistrata la APM Valcea cu nr.15016/14.10.2022,
- autorizatia de mediu nr.264/27.11.2012
- proces- verbal de verificare amplasament nr.16652/17.11.2022,
- fișa de prezentare și declarație,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea. cod 240156; Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro



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

- dovada achitarii tarifului OP /13.10.2022;
- dovada mediatizarii solicitarii conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007- ziarul Arena din 14.10.2022;
- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat constatator nr.971187/13.10.2022, eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului,

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- APM Valcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Titularul activitatii este obligat sa solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea
- Titularul va solicita obtinerea vizei, in fiecare an in conformitate cu legislatia nationala
- Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale, este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine
 - Titularul activității are obligația de a notifica APM Valcea 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;
 - Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
 - În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoanele împuternicite din cadrul acesteia, au acces, în condițiile legii, oricând și în orice incintă unde se desfășoară o activitate generatoare de impact asupra mediului.
 - Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului
 - Titularul de activitate asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.
 - Titularul de activitate asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
 - Titularul de activitate realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.



- Titularul de activitate se supune dispoziției scrise de încetare a activității. Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- Asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și transmiterea acesteia anual la APM Valcea. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani. Datele centralizate anual privind evidența gestiunii deșeurilor se transmit la APM Valcea, la cererea acesteia. Absența evidenței deșeurilor, înscrierea de date incorecte în evidența gestiunii deșeurilor, neutilizarea codurilor deșeurilor pentru evidența gestiunii deșeurilor, ne transmiterea evidenței gestiunii deșeurilor la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea constituie contravenție și se sancționează cu amendă.
- Titularul de activitate informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major
- Titularul de activitate va respecta prevederile înscrise în actul de reglementare eliberat de Administrația Bazinală de Apă Olt-SGA Valcea

Societatea va predea:

- anvelopele uzate, rezultate de la utilajele de lucru și de la mijloacele de transport, persoanelor juridice care comercializează anvelope noi și/sau anvelope uzate destinate reutilizării, ori persoanelor juridice autorizate să le colecteze și/sau să le valorifice, conform legislației în vigoare
- bateriile și acumulatorii auto se vor preda către:
 - distribuitorii de baterii și acumulatori angro și en detail
 - unitățile care prestează servicii de înlocuire a bateriilor și acumulatorilor
 - punctele de colectare pentru deșeurile de baterii și acumulatori

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Decizia 2000/532/CE de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurile periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 958/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultati din



depozitarea, incarcarea, descarcarea si distributi abenzinei la terminale si la statiile de benzina;

- Ordinul ministerului mediului si padurilor nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile 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.

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.

Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, 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 Valcea 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.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente

I.Activitatea autorizată

Statia de spalare-sortare cu concasare, sediu firma, atelier auto si spatiu depozitare sunt amplasate pe un teren in suprafata de 11 059, 14 mp

Statia de betoane este amplasata pe un teren in suprafata de 11.158,00 mp

Parcare, depozit carburanti, depozit material lemnos si materiale de constructii sunt amplasate pe un teren in suprafata de 4.445,00 mp

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	Extractia nisipului si pietrisului		
236	Fabricarea betonului		
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase		
3821	Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase		

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

In cadrul obiectivului se evidentiaza urmatoarele dotari constructive:

- ✓ **Statia de sortare agregate minerale (balast)**
- ✓ **Depozite de sorturi naturale** – 5 constructii din beton, separate prin pereti verticali, din beton; acestea au scopul de a toca sorturile naturale rezultate.
- ✓ **Atelier mecanic** – constructie metalica in care se realizeaza lucrari de reparatii si intretinere simple
- ✓ **Tablou electric** - constructie din zidarie de beton (2x2x1) m
- ✓ **Platforma betonata** pentru parcare masinilor care sunt in asteptare pentru livrare sorturi sau descarcare agregate minerale.



- ✓ **Statie de betoane**
- ✓ **Depozitele de sorturi** – 7 padocuri (constructii din beton, separate prin pereti verticali din beton), avand fiecare o capacitate de stocare sorturi de 150 mc.
- ✓ **Platforma betonata** pentru parcare sau stationarea masinilor si pompei de beton
- ✓ **Laborator**
- ✓ **Sediu administrativ** – cladire ce are urmatoarele functiuni: camera paza, birou sef statie, 2 grupuri sanitare, vestiare personal muncitor dotate cu un dus, magazie scule.
- ✓ **Rezervor motorinade** capacitate 9000 litri.
- ✓ **Mijloace de transport**

➤ **Statia de sortare agregate minerale (balast)**

Statia de sortare agregate minerale este o constructie metalica, statica, fixata pe fundatii de beton.

Capacitate: 50 mc/h agregate minerale spalate.

Functionare: 10 ore/zi, 180 zile/an

Principalele componente ale statiei de sortare sunt:

1. **Rampa de acces** – constructie terasiera in lungime de 30 m, care asigura accesul mijloacelor de transport la buncarul de alimentare. Taluzele acesteia sunt bine consolidate si nu prezinta eroziuni.

2. **Buncarul de alimentare** – buncarul este realizat din tabla de 10 OL 52 2K, iar guseele pentru intarire din tabla de 6 mm. Buncarul de alimentare este prevazut deasupra cu un gratar basculant care nu permite caderea in buncar a agabariticelor (mai mari de 100 mm). La partea inferioara, buncarul este prevazut cu un suber care permite reglarea debitului de material care cade pe banda de alimentare. Varianta constructiva este dreptunghiulara. Tot pentru usurarea transportului, picioarele buncarului sunt demontabile. Accesul la buncarul de alimentare se face de pe rampa, iar alimentarea se poate face cu incarcatorul frontal sau autobasculanta. Capacitatea buncarului este de aproximativ 45 mc.

3. **Benzi transportoare** – sunt constructii speciale actionate electromecanic.

Statia este dotata cu 6 benzi transportoare. Acestea asigura transportul materialului de la buncar la sitele de sortare, iar de aici la padocurile de depozitare.

Banda de alimentare - banda de alimentare are o lungime de 30 m, latime 900 mm.

Aceasta asigura transportul materialului de la buncarul de alimentare la bateria de ciururi vibratoare. Este actionata de un motoreductor, $P = 11 \text{ kW}$, $n = 1500 \text{ rot/min}$.

Benzile transportoare - sunt destinate transportului de material de la bateria de ciururi vibratoare la padocurile de depozitare. Benzile transportoare au o latime de 650 – 500 mm, pot functiona pana la un unghi de 17° si sunt realizate in lungime de aprox. 15 m.

Benzile transportoare au o viteza de transport ce poate fi reglata prin schimbarea fuliilor dintre reductorul planetar si motor, agregatul mineral fiind purtat de un covor de cauciuc lipit la rece. Covorul de cauciuc este tras de un tambur de antrenare, care la randul lui este actionat de un motor electric printr-un reductor si o transmisie cu doua curele. Benzile sunt prevazute cu role de intoarcere care sunt dispuse din metru in metru si cu role de ghidare care se monteaza vertical, cate doua la fiecare capat al benzii.

4. **Bateria de ciururi vibratoare** – este alcatuita din 2 ciururi. Acestea sunt constructii metalice, unul din ciururi fiind prevazut cu 3 site care permite sortarea agregatelor pe dimensiunile 0-4, 4-8, 8-16 si celalalt ciur prevazut cu 2 site care permite sortarea agregatelor pe dimensiunile 16-31 si refuz de ciur 31-70 mm.

Pe ciururi se realizeaza si spalarea sorturilor prin intermediul unui sistem de duze.

5. **Concasorul** – statia este prevazuta cu 2 concasoare, unul positionat langa statiei de spalare-sortare si unul independent de statie. Concasoarele sunt utilaje speciale care asigura maruntirea pietrelor de rau (refuzul de ciur) mai mari de 70 mm. Concasorul alaturat statiei are o capacitate de 20 mc si asigura maruntirea refuzului de ciur la dimensiunea 16-31 mm. Materialul iesit din concasor este preluat de o banda transportoare si depozitat intr-un padoc.



Este incarcata in basculanta si reintrodus in buncarul de alimentare al statiei de spalare-sortare.

Concasorul independent are o capacitate de 40 mc si asigura maruntirea refuzului de ciur la dimensiunile 8-16 mm si 16-31 mm. Este prevazut cu o rampa de acces pentru alimentarea buncarului cu refuz de ciur. Prin intermediul benzii de alimentare refuzul de ciur ajunge in concasor, de unde prin intermediul a doua benzi transportoare piatra maruntita este depozitata in padoc. In functie de comenzi, este reintrodusa in statia de spalare-sortare.

6. Spalator de nisip cu cupe - este un utilaj destinat spalarii nisipului acolo unde procentul nisipului fin este foarte mare. Acest utilaj recupereaza un procent mai mare de nisip fin, datorita spirelor care imping nisipul fin dinspre evacuare inspre cupe.

Principiul de functionare al statiei de sortare agregate minerale (balast)

Metoda de sortare este hidraulica si mecanica si consta in eliminarea materialelor levigabile din compozitia balastului cu apa sub presiune, spalarea si sortarea acestuia pe sorturi granulometrice.

Materialul extras (balastul) si incarcata in autobasculante, transportat la statia de spalare-sortare este introdus in buncarul de alimentare, este preluat de banda transportoare de alimentare catre bateria de ciururi vibratoare, care separa urmatoarele sorturi: 0-4 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-31 mm; 31-70 mm.

Balastul ajuns in bateria de ciururi vibratoare este spalat cu apa, ascendent, prin intermediul unui sistem de duze. Duzele asigura o anumita cantitate de apa, bine determinata si suficient de mare pentru a antrena numai granulele din sortul fin (nisip, mal, material levigabil), in timp ce granulele constituind sorturile mai mari se deplaseaza in sens invers pe site si apoi in depozite.

Produsele marfa obtinute (sorturi agregate minerale) sunt preluate de benzile transportoare si depozitate separat pe platformele special amenajate in vederea livrarii catre beneficiari.

Particulele fine (nisipul) se recupereaza din spalatorul de nisip cu cupe, fiind descarcat la capatul benzii transportoare pentru nisip si apoi in depozit.

Apa impreuna cu materialul levigabil (argila, etc.) sunt dirijate prin conducta, intr-un decantor tricompartimentat.

DEPOZITE DE SORTURI NATURALE

Depozitele de sorturi – 5 padocuri (constructii din beton, separate prin pereti verticali din beton), avand fiecare o capacitate de stocare sorturi rezultate de 100 mc.

ATELIER MECANIC

Atelier mecanic – constructie metalica in care se realizeaza lucrari de reparatii si intretinere simple.

TABLOU ELECTRIC

PLATFORMA BETONATA destinata pentru parcare masinilor care sunt in asteptare pentru livrare sorturi sau descarcare agregate minerale.

➤ **STRATIA DE BETOANE**

Fabricarea betonului se realizeaza intr-o statie de betoane mobila ecologica de tipul Stetter M2 25TZ, dotata cu reciclator Stetter RA 6 ape uzate, avand o capacitate maxima de 100 mc/h.

Capacitate in functionare: 65 mc/h

Functionare: sezoniera, 6 ore/zi, 100 zile/an

Principalele componente ale statiei de betoane sunt:

- 3 silozuri pentru depozitarea cimentului: 3 x 80 tone;
- 4 buncare pentru depozitarea sorturilor: 4 x 17,5 mc;
- malaxorul;
- skip – capacitate 4,5 tone;
- cantare;
- tablou electric.



Principiul de functionare al statiei de betoane

Betoanele sunt produse artificiale cu aspect de conglomerat care se obtin in urma intaririi unor amestecuri bine omogenizate de liant, apa si agregate, eventual aditivi. Amestecul de liant si apa formeaza o pasta care, in urma unor procese fizico-chimice, se intareste transformandu-se intr-o substanta solida care leaga intre ele granulele de agregat, dand astfel caracterul de monolit al betonului.

Odata compozitia stabilita, urmeaza dozarea materialelor si apoi prepararea betonului. Procesul tehnologic consta in mixarea materialelor folosite (agregate, ciment, apa si aditivi) pentru producerea fiecarui tip de beton solicitat. Statia este automatizata prin programare de catre operatorul statiei.

Dupa o reteta bine stabilita, sortul necesar este adus din buncar prin intermediul skipului, cantarit si dus in malaxor. Din depozitul de ciment, cimentul necesar este adus de snec in malaxor. Se adauga apa conform retetei.

Din punct de vedere al apelor uzate, statia este dotata si cu reciclator, o parte din apa care trece pe aici intrand inapoi in statie. Aceasta statie, este prevazuta cu filtre care nu permit deloc iesirea prafului de ciment.

DEPOZITE DE SORTURI

Depozitele de sorturi – 7 padocuri (constructii din beton, separate prin pereti verticali din beton), avand fiecare o capacitate de stocare sorturi de 150 mc, pentru statia de betoane.

PLATFORMA BETONATA destinata statiei de betoane, pentru parcare sau stationarea masinilor si pompei de beton.

LABORATOR pentru realizarea analizelor specifice fabricarii betonului.

SEDIU ADMINISTRATIV STATIE BETOANE are urmatoarele functiuni: camera paza, birou sef statie, 2 grupuri sanitare, vestiare personal muncitor dotate cu un dus, magazie scule.

REZERVOR COMBUSTIBIL MOTORINA- CAPACITATE DE 50.000 LITRI

Societatea are in dotare un rezervor de combustibil, metalic, suprateran, avand o capacitate de 50 mc motorina. Rezervor de stocare combustibil (motorina) asigura alimentarea tuturor autovehiculelor existente in parcul auto propriu.

Rezervorul este prevazut cu un sistem de distributie model GLM 70C, pompa Panther 72, 220V, software gestiune.

Acest rezervor este amplasat pe o platforma betonata, este izolat cu poliuretan si vitrorasina. Platforma are o suprafata de 50 mp, este prevazuta cu rigola perimetrata si basa pentru colectarea eventualelor irizatii de produs petrolier.

In incinta amplasamentului unde se desfasoara aceasta activitate exista butoi metalic (200 litri) pentru depozitarea temporara a reziduurilor petroliere depuse in basa.

MIJLOACE DE TRANSPORT

- 2 excavatoare;
- 2 incarcatoare frontale tip Vola;
- 10 autobasculante de 14 mc, respectiv 18 mc.

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

Materii prime:

- **Pentru Statia de sortare agregate minerale si concasare:** agregate minerale (balast), deseuri nepericuloase (moluz din constructii si demolari)

- **Pentru statia de betoane:** sorturi agregate minerale, apa, ciment.

Combustibili folositi:- motorina cca 100 tone/luna pentru mijloacele de transport din dotare. Motorina este asigurata din rezervorul de 50.000 litri amplasat in incinta societății, care este alimentat cu motorina din statiile de distributie carburanti.

Ambalaje folosite: - nu este cazul

3. Utilități - apă, canalizare, energie



Alimentarea cu apa in scop potabil

Surse de apa: subteran rau Olt, c.b.h. VIII.1., mal stang

- Cod corp apa: ROLW8.1_B9

- Amplasament: comuna Budesti, jud. Valcea

Instalatii captare: F1 – foraj de mica adancime, avand urmatoarele caracteristici: H = 25 m,

D = 400 m, $Q_{\text{sursa}} = 3,5$ l/s. Forajul este echipat cu un grup de pompare tip hidrofor, cu o pompa activa, avand Q = 9 mc/h, H= 15 mCA, precum si un rezervor cu membrana (vas de expansiune) de 25 litri.

Coordonate Stereo 70 (F1): X: 397005,033; Y: 450566,896

Retea de distributie:

Distributia apei la consumatori se realizeaza prin conducte amplasate in tavane false sau ghenele verticale. Apa este folosita in scop menajer;

Retea de distributie interna este realizata din conducta de polietilena PEHD avand diametre cuprinse intre Dn: 16 – 32 mm si o lungime totala de aprox. L = 350 m.

Volume si debite de apa pentru apa in scop igienico-sanitar

- $Q_{\text{zilnic max}} = 0,38$ mc/zi (0,01 l/s)

- $Q_{\text{zilnic med}} = 0,27$ mc/zi (0,009 l/s)

- $Q_{\text{orar max}} = 0,03$ mc/h

Volume si debite asigurate in sursa: $Q_{\text{max}} = 3,5$ l/s = 12,6 mc/h = 100,80 mc/zi

Necesar de apa pentru nevoi igienico-sanitare:

$Q_{\text{zi max}} = 0,78$ mc/zi (0,027 l/s)

$Q_{\text{zi med}} = 0,60$ mc/zi (0,020 l/s)

$Q_{\text{zi min}} = 0,30$ mc/zi (0,010 l/s)

$Q_{\text{orar max}} = 0,065$ mc/h (0,018 l/s)

Cerinta de apa pentru nevoi igienico-sanitare:

$Q_{\text{s zi max}} = 0,83$ m³/zi (0,028 l/s)

$Q_{\text{s zi med}} = 0,64$ m³/zi (0,022 l/s)

$Q_{\text{s zi min}} = 0,32$ m³/zi (0,011 l/s)

$Q_{\text{s orar max}} = 0,069$ m³/h (0,019 l/s)

Alimentarea cu apa in scop tehnologic pentru statia de sortare

Apa in scop tehnologic este folosita pentru spalarea agregatelor minerale (balast).

Sursa: subteran rau Olt, c.b.h. VIII.1., mal stang

- Cod corp apa: ROLW8.1_B9

- Amplasament: comuna Budesti, jud. Valcea

Instalatii captare: 3 foraje: F2, F3, F4 – de mica adancime, cu urmatoarele caracteristici: H = 28 m si D = 1000 mm, $Q_{\text{instalat foraj}} = 5,5$ l/s. Forajele sunt amplasate in imediata vecinatate a statiei de sortare, fiind positionate unul langa altul, in interiorul unui cheson cu urmatoarele caracteristici: forma cilindrica, fara fund betonat, D = 10 m, H = 10 m, V = 785 mc.

- Nivelul apei in cheson este de aprox. 5,5 m; Volumul de apa din cheson, care se reface in orele in care nu se functioneaza este $V_{\text{apa cheson}} = 431,75$ mc.

Apa este extrasa din foraje si implicit din cheson cu ajutorul unei pompe submersibile, avand urmatoarele caracteristici: Q = 50-100 mc/h, P = 14 kW, n = 3000 rot/min, $H_{\text{max}} = 10-25$ mCA. Pe amplasament exista si o pompa de rezerva, in cazul defectarii pompei in functiune. Apa este trimisa direct pe ciururile vibrante ale statiei de sortare.

Coordonate Stereo 70 (F2, F3, F4, cheson): X: 396872,581; Y: 450610,914

Instalatii de tratare: nu exista instalatii pentru tratarea apei tehnologice prelevata. Apa este folosita la calitatea de prelevare.

Retea de distributie: De la pompa de apa, apa este trimisa in bateria de ciururi vibrante printr-o conducta PEHD, Dn – 110 mm, in lungime de aproximativ L = 35 m.



Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie: consumul specific de apa tehnologica pe mc de balast este 1,5 mc apa/mc balast spalat.

Volume si debite asigurate in sursa:

$$Q_{\max \text{ captat}} = 17,49 \text{ l/s} = 62,975 \text{ mc/h} = 629,64 \text{ mc/zi}$$

Necesar de apa tehnologica pentru Statia de sortare:

$$Q_{n \text{ zi max}} = 750,0 \text{ mc/zi (20,83 l/s)} - 135,0 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{n \text{ zi med}} = 600,0 \text{ mc/zi (16,66 l/s)} - 108,0 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{n \text{ zi min}} = 480,0 \text{ mc/zi (13,33 l/s)} - 86,4 \text{ mii mc/an}$$

- Grad recirculare: 60%

Cerinta de apa pentru Statia de sortare:

$$Q_{s \text{ maxim}} = 300,00 \text{ mc/zi (8,33 l/s)} - 54,0 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ mediu}} = 240,00 \text{ mc/zi (6,33 l/s)} - 43,2 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ minim}} = 192,00 \text{ mc/zi (5,33 l/s)} - 34,56 \text{ mii mc/an}$$

Alimentarea cu apa in scop tehnologic pentru statia de betoane

Apa in scop tehnologic este folosita pentru fabricarea betonului.

Sursa: subteran rau Olt, c.b.h. VIII.1., mal stang

- Cod corp apa: ROLW8.1_B9

- Amplasament: comuna Budesti, jud. Valcea

Instalatii captare: 1 foraj: F5 – de mica adancime, cu urmatoarele caracteristici: $H = 40 \text{ m}$ si $D = 170 \text{ mm}$, $Q_{\text{instalat foraj}} = 5,5 \text{ l/s}$.

Forajul este echipat cu o pompa submersibila cu urmatoarele caracteristici: $Q = 18 \text{ mc/h}$, $P = 5,5 \text{ kW}$, $n = 2930 \text{ rot/min}$, $H_{\max} = 8,7 \text{ mCA}$. Aceasta pompa asigura apa necesara statiei de betoane.

Coordonate Stereo 70 (F5): X: 396798,785; Y: 450614,273

Instalatii de tratare: nu exista instalatii pentru tratarea apei tehnologice prelevata. Apa este folosita la calitatea de prelevare.

Retea de distributie: conducta PEHD, Dn – 110 mm, in lungime de aproximativ $L = 10 \text{ m}$.

Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie: Consumul specific de apa tehnologica pe mc de beton (medie a retelor tipurilor de beton) este 0,2 mc apa/mc beton.

Volume si debite asigurate in sursa: $Q_{\text{foraj}} = 5,5 \text{ l/s} = 19,8 \text{ mc/h} = 118,8 \text{ mc/zi}$

Necesar de apa tehnologica pentru Statia de betoane:

$$Q_{n \text{ max}} = 118,80 \text{ mc/zi (5,50 l/s)}$$

$$Q_{n \text{ med}} = 78,00 \text{ mc/zi (3,61 l/s)}$$

$$Q_{n \text{ min}} = 39,00 \text{ mc/zi (1,80 l/s)}$$

$$Q_{n \text{ orar max}} = 9,90 \text{ mc/h (2,75 l/s)}$$

Cerinta de apa pentru Statia de betoane:

$$Q_{s \text{ zi max}} = 118,80 \text{ mc/zi (5,50 l/s)}$$

$$Q_{s \text{ zi med}} = 78,00 \text{ mc/zi (3,61 l/s)}$$

$$Q_{s \text{ zi min}} = 39,00 \text{ mc/zi (1,80 l/s)}$$

$$Q_{s \text{ orar max}} = 9,90 \text{ mc/h (2,75 l/s)}$$

Evacuarea apelor uzate menajere sunt colectate prin intermediul retelei de canalizare (conducte din PVC-KG, Dn: 110-160 mm, $L = 30 \text{ m}$) si trimise intr-un bazin colector vidanjabil de $V=48 \text{ mc}$ (3x4x4 m).

Debitul de apa menajera evacuata

Apele uzate evacuate sunt reprezentate de apele uzate menajere.

$$Q_{ev \text{ max}} = 1 \times Q_{s \text{ max}}$$

$$Q_{ev \text{ max zi}} = 0,78 \text{ mc/zi (0,027 l/s)}$$

$$Q_{ev \text{ med zi}} = 0,60 \text{ mc/zi (0,020 l/s)}$$

$$Q_{ev \text{ min zi}} = 0,30 \text{ mc/zi (0,010 l/s)}$$

Evacuarea apelor uzate tehnologice



Din procesul de fabricare a betonului nu rezulta ape uzate tehnologice.

Evacuarea apelor tehnologice de la Statia de spalare-sortare se face direct din spalatorul de nisip cu cupe. Printr-o rigola betonata, $L = 10$ m, apele sunt trimise intr-un decantor tricompartmentat, betonat. Primul compartiment are un volum de cca. $V = 90$ mc; al doilea compartiment un volum de cca. $V = 80$ mc si al 3-lea compartiment, un volum de cca. $V = 32$ mc. Din compartimentul al 3-lea, apele sunt trimise, în proportie de 60% în cheson, de unde vor fi recirculate în sistemul de spälare a agregatelor minerale. Restul de apa tehnologica este trimisa, printr-o conducta din PVC, $D_n = 300$ mm si lungime de aprox. $L = 250$ m, in paraul Samnic.

Debitul de apa tehnologica evacuata:

$$Q_{ev\ max} = 0,70 \times Q_{s\ max}$$

$$Q_{ev\ max} = 210,00\ mc/zi\ (5,83\ l/s)$$

$$Q_{ev\ med} = 168,00\ mc/zi\ (4,66\ l/s)$$

$$Q_{ev\ min} = 134,40\ mc/zi\ (3,73\ l/s)$$

Apele pluviale: conventional curate de pe platforma sunt colectate de rigole pluviale, preluate de canalizarea interna de ape pluviale si deversate in conducta de deversare ce ajunge in paraul Samnic.

Linia namolului

Materialul levigabil rezultat in urma epurarii (decantarii) apelor uzate tehnologice, este scos si depozitat, fiind folosit dupa uscare, pe terenuri care trebuie redade in circuitul agricol.

Energie electrica: - alimentarea cu energie electrica se face din reseaua nationala.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea CAEN 0812 - Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului, presupune: spalarea- sortarea agregatelor minerale - spargerea si zdrobirea pietrisului.

Activitatea CAEN 2363 - Fabricarea betonului:

Betoanele sunt produse artificiale cu aspect de conglomerat care se obtin in urma intaririi unor amestecuri bine omogenizate de liant, apa si agregate, eventual aditivi. Amestecul de liant si apa formeaza o pasta care, in urma unor procese fizico-chimice, se intareste transformandu-se intr-o substanta solida care leaga intre ele granulele de agregat, dand astfel caracterul de monolit al betonului.

Activitatea cod CAEN: 3811 –colectarea deseurilor nepericuloase, presupune:colectarea deseurilor provenite din activitati de constructii si demolari

Deseurile rezultate in urma demolarilor sau a renovarilor sunt transportate cu utilajele din dotare si depozitate pentru scurt timp pe o platforma betonata, in imediata vecinatate a concasorului. Platforma betonata este prevazuta perimetral cu rigole de preluare a apelor pluviale.

Activitatea cod CAEN: 3832-recuperarea materialelor reciclabile sortate, presupune:

- zdrobirea, curatarea si sortarea altor deseuri, cum ar fi resturile provenite din demolari, pentru a obtine materii prime secundare

Pentru valorificarea reciclarea deseurilor nepericuloase (reciclare beton-moluz), acestea se trec prin concasorul cu capacitatea de 40 mc al statiei de spalare-sortare agregate minerale. Concasorul este prevazut la partea superioara cu un sistem de duze pentru stropirea cu jet de apa, in tipul alimentarii cu material si în timpul functionarii. Astfel praful care se produce este stationat in incinta concasorului. Materialul rezultat este folosit la producerea betonului, pentru anumite retete de beton.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate-nu este cazul

5. Produsele si subproduse obtinute:

- 4 tipuri de sorturi naturale: 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-31,5 mm

- betoane (C8/10, C12/15 ; C16/20; C20/25, C25/30; C30/37; C35/45; BcR 3,5; BcR 4,0, BcR 4,0. sape)



6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:
 - 2 centrale termice, având fiecare o capacitate de 130 kW, pe combustibil solid (lemn). Acestea sunt folosite pentru încălzire și producerea apei calde menajere, în pavilionul administrativ și în clădirea laborator, a stației de betoane.
 - centrala 1 – 130 kW este prevăzută cu cos având D – 200 mm și H = 12 m;
 - centrala 2 – 130 kW este prevăzută cu cos având D – 200 mm și H = 12 m;
 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):4752,4673
 8. Regimul de lucru:
 - pentru Stația de sortare agregate minerale:10 ore/zi, 5 zile/săptămâna, 180 zile/an
 - pentru Stația de betoane: 6 ore, 5 zile/săptămâna, 100 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):

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (mm)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
Cos de fum nr.1	12	200		Pulberi Monoxid de carbon(CO) Oxizi de sulf (Sox)(exprimati in SO ₂) Oxizi de azot (Nox)(exprimati in NO ₂) Substanțe organice exprimate in C total (C)				
Cos de fum nr.2	12	200		Pulberi Monoxid de carbon(CO) Oxizi de sulf (Sox)(exprimati in SO ₂) Oxizi de azot (Nox)(exprimati in NO ₂) Substanțe organice exprimate in C total (C)				

Apă

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare (conduite din PVC-KG, Dn: 110-160 mm, L = 30 m) și trimise într-un bazin colector vidanjabil de V=48 mc (3x4x4 m).

Evacuarea apelor tehnologice de la Stația de spălare–sortare se face direct din spalatorul de nisip cu cupe. Printr-o rigola betonată, L = 10 m, apele sunt trimise într-un decantor tricompartmentat, betonat. Din compartimentul al 3- lea, apele sunt trimise, în proporție de 60% în cheson, de unde vor fi recirculate în sistemul de spălare a agregatelor minerale, restul de apă tehnologică este trimisă, printr-o conductă din PVC, Dn – 300 mm și lungime de aprox. L – 250 m, în paraul Samnic.

Alți factori de mediu (după caz): nu este cazul

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
- pastrarea pe amplasament a unei cantități de material absorbant
 - eventualele lucrări de reparații a defectiunilor aparute accidental la mijloacele de transport/utilaje se vor face în ateliere de întreținere și reparații specializate și nu pe amplasament.
 - pentru rezervor există platforma betonată și cuva de retenție.



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

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale: nu este cazul

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Cosurile nr. 1 și 2 aferente celor 2 centrale termice	Pulberi	100	mg/Nmc	Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM privind protecția atmosferei Anexa 2-Norme de limitare a emisiilor de poluanți pentru instalațiile de ardere
	Monoxid de carbon (CO)	250		
	Oxizi de sulf (SOx) (exprimați în SO ₂)	2000		
	Oxizi de azot (NOx) (exprimați în NO ₂)	500		
	Substanțe organice exprimate în C total (C)	50	%	
Continutul de oxigen al efluenților gazosi	6			

Alte condiții de funcționare decât 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 evacuate-nu este cazul

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: nu este cazul
- Monitorizarea apei- nu este cazul
- Monitorizarea apei subterane: nu este cazul
- Monitorizarea solului- 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.

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
13 02 05*	Uleiuri minerale de motor, de transmisie și de ungere	Utilaje/mijloace de transport	de 100	litri/luna	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Utilaje/mijloace de transport	50	buc/an	valorificare	R12	



16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd	Utilaje/mijloace de transport	5	buc/an	valorificare	R12	
16 01 07*	Filtre de ulei	vehicule	30	Buc/an	valorificare	R12	
16 01 12	Placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11	vehicule	25	seturi/an	valorificare	R12	
19 12 09	minerale	Din activitatea de concasare	variabil		valorificare	R5/ R10	la construcția de drumuri/reumplerea unor excavații
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	muncitori	2	mc/luna	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)

2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
17 01 01	Beton			Valorificare	R12	schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 02	Caramizi			Valorificare	R12	
17 01 03	Tigle și produse ceramice			Valorificare	R12	
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle și produse ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06			Valorificare	R12	
17 02 01	lemn			Valorificare	R12	
17 02 02	Sticla			Valorificare	R12	
17 02 03	Materiale plastice			Valorificare	R12	
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01			Valorificare	R12	



17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03			Valorificare	R12	
17 05 06	Nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05			Valorificare	R12	
17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07			Valorificare	R12	
17 09 04	Deseuri amestecate de la construcții și demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, și 17 09 03			Valorificare	R12	

- 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): Deseurile colectate se tratează prin concasare.
 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:conform contractelor încheiate cu operatorii autorizați
 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența lunară a deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002
 7. Ambalaje folosite:nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite : motorina

Tip	Substanța chimică periculoasă/ amestec	Categorie de	Cantitate	UM	Fraza de pericol
lichid	motorina		100	tone/luna	H20,H201,H202,H203,H300,H302,H303, H400, H401,H402

2. Modul de gospodărire
- ambalare:nu este cazul
 - transport: cu cisterne închiriate
 - depozitare: în rezervorul cu capacitate de 5000 litri.
 - folosire/comercializare: folosire
3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:nu este cazul
 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:conform fișelor cu datele de securitate



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:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.	anual		Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseurilor
2.	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual		Domeniul Deseuri – Subdomeniul Statistica Deseurilor

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Intocmit: CIRNU Mihaela

