

A&A BETOANE SPECIALE S.R.L.

CUI RO42742706, Nr. Reg. Com.: J26/821/2020

Adresa: Sat Adămuș, Comuna Adămuș, Str. Principală, Nr. 10, Jud. Mureș
betoane@aatransporturi.com

MEMORIU DE PREZENTARE

CONSTRUIRE STAȚIE DE BETOANE ÎN
COMUNA ADĂMUȘ, JUDEȚUL MUREȘ



Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

Nr. reg 9 / 15.09.2023

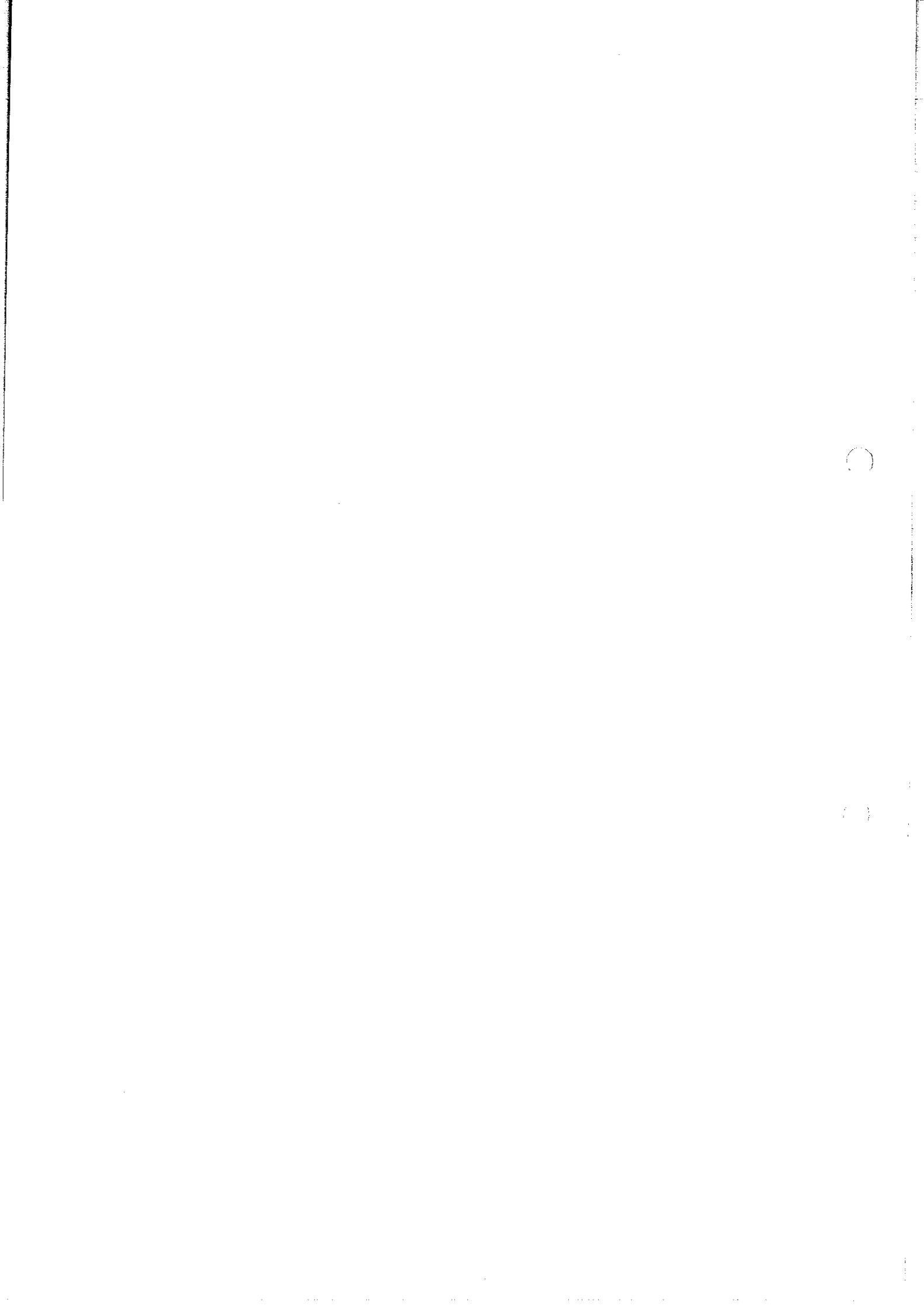
I. Denumirea proiectului:

Construire stație de betoane în comuna Adămuș, județul Mureș

Construire stație fabricat betoane, construire depozit de agregate cu 5 compartimente, amplasare reciclator de beton, amplasare cântar rutier 60T, construire rampă de încărcare buncăre, construire clădire administrativă, amplasare rezervor de apă cu capacitate de 114mc, împrejmuire, bazin decantor de apă pluvială+reciclată de 325mc, fosă septică, branșament apă, branșament electric "

La întocmirea lucrării s-au avut în vedere reglementările în vigoare cuprinse în:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordinul M.M.P. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,
- Ordinul M.M.P. nr. 19 / 2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 458/2002 - lege privind calitatea apei potabile modificată și completată cu Legea 311/2004;
- Ordin nr. 184/1997 Legea nr. 137/1995 - Legea Protecției Mediului, modificată și completată prin - ordin al ministrului M.A.P.P.M. pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;
- Legea nr. 107/1996 - Legea Apelor, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004 și OUG 3/2010 Pt modif și compl Legii 107/1996
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 privind normele metodologice pentru determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;



- Ordinul M.A.P.P.M. nr.592/2002 privind aprobarea normativului de stabilire a valorilor limita si de prag a unor poluanti in aerul inconjurator;
- Ord 95 / 2005 Privind stabilirea ceriteriilor de acceptare a deseurilor la depozitare Lista Nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit deseuri
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.
- HG 856/2002 Privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei deseuri inclusiv deseuri periculoase
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea reglementarilor privind evaluarea poluarii mediului;
- OUG 57/2007 Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice
- HG 1284/2007 Privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei Natura 2000

II. Titular:

1.Numele:

A & A BETOANE SPECIALE S.R.L.

2.Adresa poștală;

A & A BETOANE SPECIALE S.R.L.

Sediu social: Comuna Adămuș, Județul Mureș, Strada Principală nr.10, cu Punct de lucru situat în loc Adămuș, str. Principală, FN Cod de înregistrare în Registrul de la Oficiul Comerțului: J26/821/2020

Cod Unic: RO 42742706

Societatea are ca obiect de activitate principală; Fabricarea betonului - Cod CAEN 2363

3. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

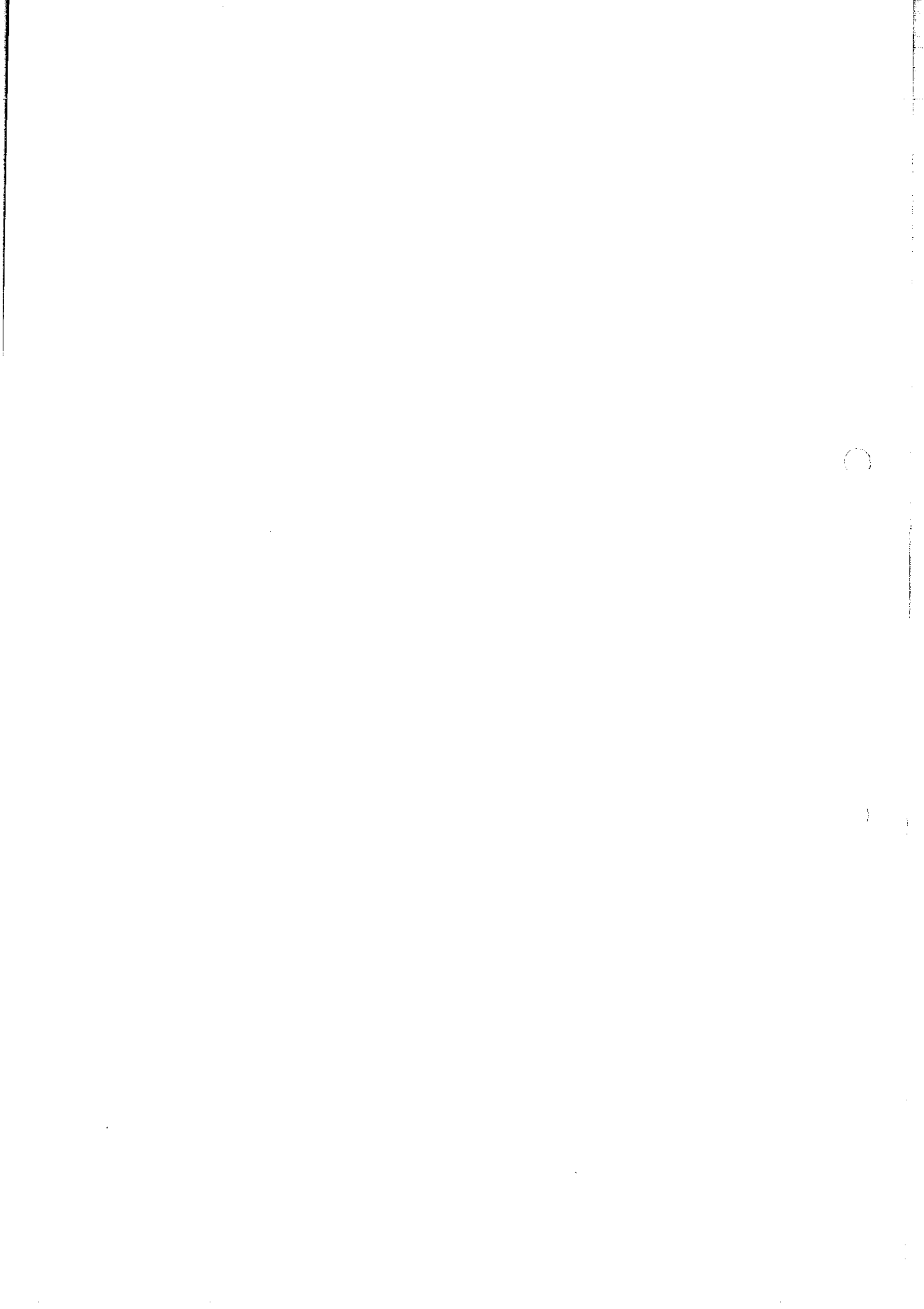
Telefon: 0756.265.004

Email: betoane@aatransporturi.com
--

4. Numele persoanelor de contact:

Moldovan Vasile Alin- Administrator A & A BETOANE SPECIALE S.R.L -
email: alin@aatransporturi.com , Tel:0756.265.004

5. Director/manager/administrator;



A & A BETOANE SPECIALE S.R.L
Administrator: Moldovan Vasile Alin
Telefon: 0756.265.004
Email: betoane@aatransporturi.com alin@aatransporturi.com

6. Responsabil pentru protecția mediului.

Coordonator Grup: Moldovan Vasile Alin

Email: betoane@aatransporturi.com, Telefon:0756.265.004

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

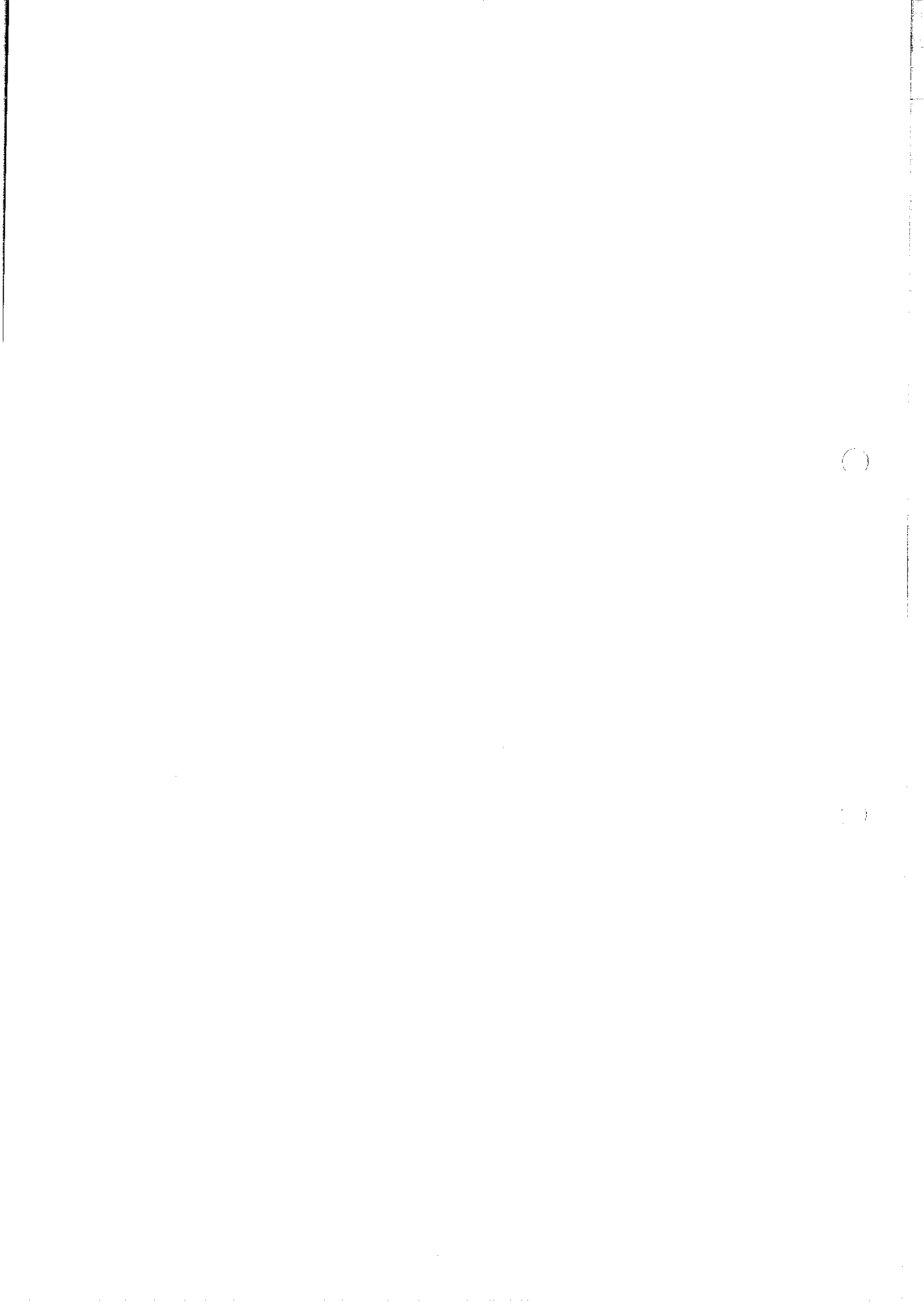
Stația de betoane, va ocupa o suprafață de teren de 10.000mp din terenul cu nr. cadastral 55141, situat pe teritoriul localității Adămuș, intravilan, sat Adămuș, comuna Adămuș, județul Mureș, la cca 100 m albia minoră a râului Târnava Mică, în partea de NE a satului Adămuș, din Comuna Adămuș.

Terenul este concesionat pe o perioadă de 49 ani

Un reper îl constituie stația de transformare a curentului și fosta intrare de la Combinatul Chimic din Târnăveni aflându-se și un baraj.

Suprafața terenului este delimitată de următoarele puncte:

Punct început	X/Y	Punct Sfârșit	X/Y	Lungime Segment (m)
1.	535.087,599 443.443,575	2	535.086,547 443.439,866	3.855
2.	535.086,547 443.439,866	3	535.081,570 443.427,499	13.331
3.	535.081,570 443.427,499	4	535.061,899 443.387,677	44.416
4.	535.061,899 443.387,677	5	535.109,626 443.357,823	56.295
5.	535.109,626 443.357,823	6	535.179,102 443.306,910	86.134
6.	535.179,102	7	535.209,586	88.927



	443.306,910		443.390,449	
7.	535.209,586	1	535.087,599	133.053
	443.390,449		443.443,575	

S = 10.000 mp

Accesul la amplasamentul investiției propuse se face din DJ107D care face legătura cu localitatea Adămuș și localitatea Târnăveni.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin implementarea proiectului, societatea dorește să modernizeze pe viitor regiunea prin activitatea pe care o demarează.

Stația de betoane (malaxor planetar) are o capacitate de producție de 60 mc/h. Pe amplasament sunt propuse a fi montate o stație pentru preparat betoane tip PROMIX M60-B-PL ce este destinată fabricării diferitelor tipuri de betoane și mortare, în condiții de calitate impuse de standardele în vigoare, Cântar auto model PSFW 18-60-M, lungime 18 metri, capacitate 60 tone, sistem complet de recirculare beton CONSEP, agitator, pompe recirculare apă și accesorii, rezervor de apă modular cilindric de capacitate 114mc tip ECOTANC, construire clădire administrativă (8,00m x 10,00m = 80,00mp), construire depozit de agregate cu cinci compartimente (2200mc), gard pentru împrejmuire cu fundație betonată, țevă rectangulară și plasă bordurată.

c) valoarea investiției

600.000 euro

d) perioada de implementare propusă;

15.07.2023-15.07.2024

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Sunt atașate în prezentul dosar prin C.F. și plan de situație existent și propus.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).



Sunt atașate în prezentul dosar prin C.F. și plan de situație existent și propus.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

S.C. A&A BETOANE SPECIALE S.R.L. propune realizarea unei stații de fabricat betoane, reciclarea betonului cu ajutorul unui reciclator de beton, construire depozit de agregate cu 5 compartimente, construire clădire administrativă, construire rampă de încărcare buncăre, construire bazin decantor de apă, alimentare cu apă de la rețeaua de apă potabilă a comunei Adămuș și bransamentul la rețeaua de curent electric.

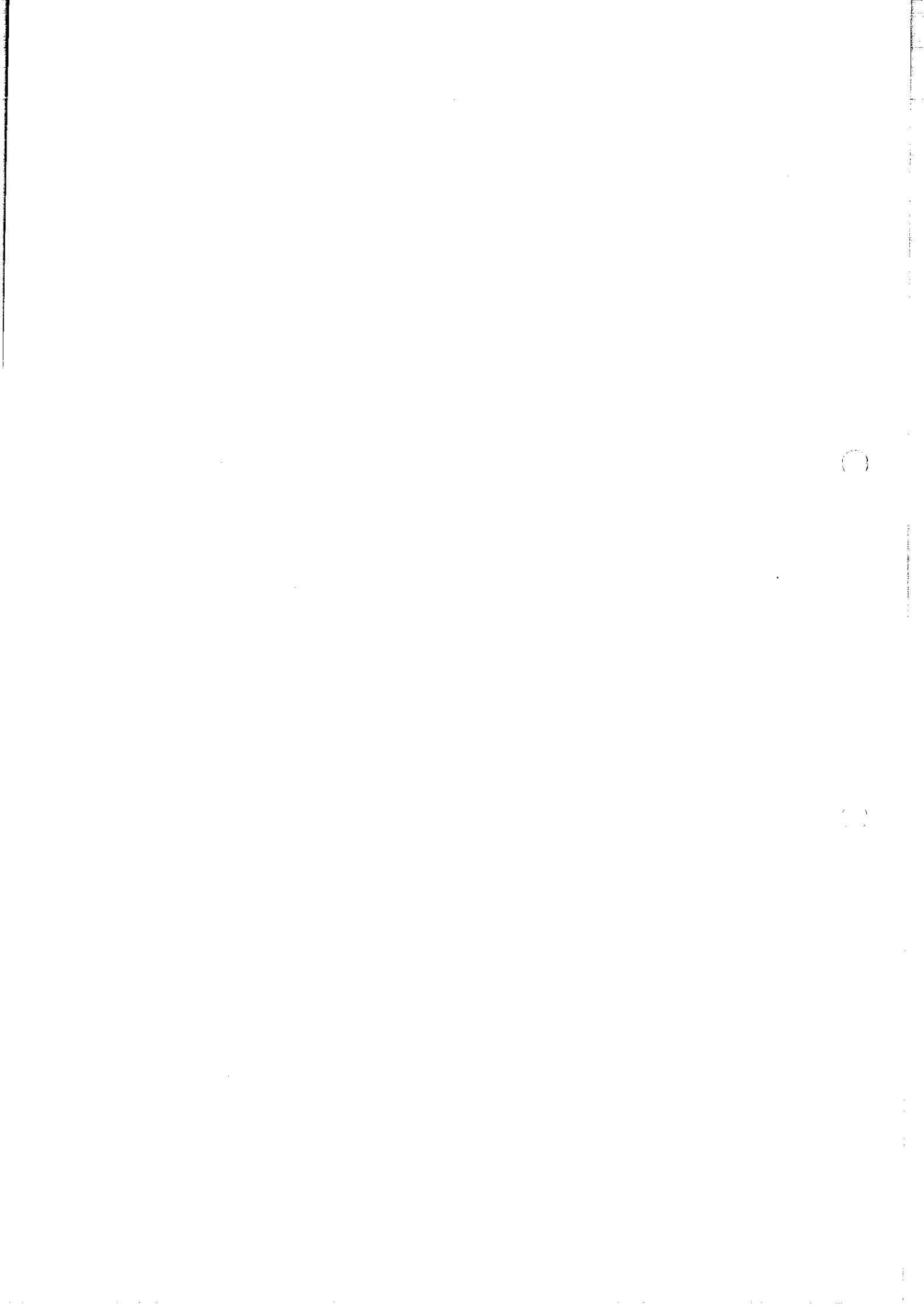
Conform PUZ, profilul funcțional al zonei de încadrare este zona I - zona activităților de producție, de depozitare particularizată în subzone Iz pentru care se prevede și funcțiunea de servicii conexe compatibile cu funcțiunea de bază.

Lucrările de deschidere și pregătire implică nivelarea terenului, marcarea pe teren a amplasării instalațiilor aferente stației fabricat betoane, reciclator beton, cântar auto, clădire administrativă, rezervorul de apă, bazin de apă decantor, fosa septic, depozitul de agregate, rampa pentru alimentare buncăre, bransamentul de apă și bransamentul electric.

Pe amplasament sunt propuse a fi montate o stație pentru preparat betoane tip PROMIX M60-B-PL ce este destinată fabricării diferitelor tipuri de betoane și mortare, în condiții de calitate impuse de standardele în vigoare, Cântar auto model PSFW 18-60-M, lungime 18 metri, capacitate 60 tone, sistem complet de recirculare beton CONSEP, agitator, pompe recirculare apă și accesorii, rezervor de apă capacitate 114mc, rampă pentru alimentare buncăre, gard pentru împrejmuire cu fundație betonată, țevă rectangulară și plasă bordurată.

Procesul tehnologic de fabricație a betoanelor implică următoarea dotare tehnică corespunzătoare:

1. Buncăr de agregate linie - 4 Compartimente- Capacitate=4x20mc
2. Clapeți de dozare agregate-Acționare pneumatic
3. Bandă cântar 800x12000mm
4. Sistem de alimentare agregate-cu bandă 1000x18000 cu striații
5. Malaxor planetar+Senzor de umiditate, Capacitatea de alimentare: uscat/producție 1500/1000
6. Cântar de ciment 1000kg, doze tensiometrice
7. Sistem de cântărire apă
8. Cântar pentru aditiv, gravimetric, pompă de dozare aditiv lichid



9. Șnec pentru ciment-Diametru 219mm
10. Compresor 500 litri/min, vas tampon de 200 litri
11. Turn mixare
12. Cabină de comandă operator
13. Instalație electrică de programare, comandă, automatizare
14. Dulap de înaltă tensiune
15. Siloz ciment 80T-2 buc

Alimentarea cu apă a stației de betoane se va face rețeaua de apă potabilă a localității Adămuș. Apa va fi folosită în scop igienico-sanitar și tehnologic.

Suprafața activă la nivelul căreia se propune investiția este de **10000 mp.**

Informații privind producția și resursele energetice folosite

Stația pentru preparat betoane de ciment are o capacitate maximă de producție de 60 mc/h conform cărții tehnice, fiind o instalație complexă care cuprinde utilajele necesare alimentării, stocării, dozării și amestecării componentelor, realizând un flux de preparare automatizat și eficient, cu o mare diversitate de rețete de beton.

Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice folosite

În proiectul propus privind - construcție stație de betoane vor fi utilizate următoarele materii prime:

- pentru statia de fabricat betoane: - sorturi agregate minerale (nisip 40%, sort 4-8 20 %, sort 8-16 : 20%, sort 16-32 : 20%); apă; ciment; aditivi.

Combustibilii necesari desfășurării activităților specifice.

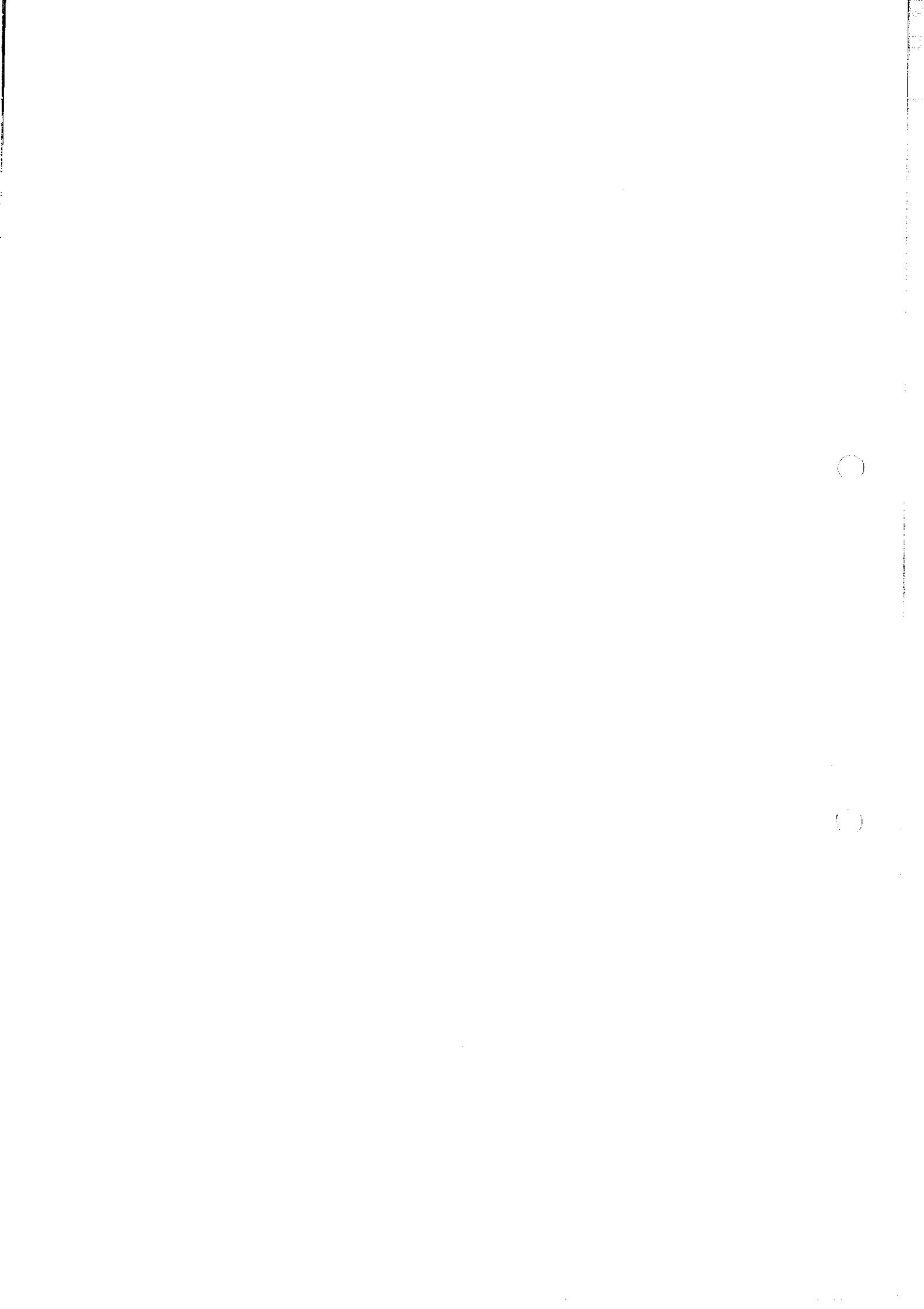
La mijloacele auto, utilaje etc. în cazul unor deversări accidentale aceste substanțe pot determina impurificarea factorilor de mediu. Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de substanțe chimice utilizate în procesul tehnologic, carburanți și/sau lubrifianți se vor utiliza materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

S.C. A&A BETOANE SPECIALE S.R.L. propune realizarea investiției care presupune instalarea și folosirea următoarelor instalații:

Stația pentru preparat betoane Tip ProMIX M-60-B-PL

Este destinată fabricării diferitelor tipuri de betoane și mortare, în condiții de calitate impuse de standardele în vigoare. Stația pentru preparat betoane este echipat cu



Malaxor planetar+sensor de umiditate asigurând astfel producție de beton de foarte bună calitate. În construcție standard stația prepară betoane cu un număr de patru sorturi de agregate. Stația pentru preparat betoane este dotată cu toate subansamblele necesare funcționării în regim automat și semiautomat, asigurând calități superioare betoanelor (omogenitate și precizie de dozare a componentelor), prin utilizarea de echipamente electronice fiabile, moderne din import.

Amplasamentul de lucru al stației pentru preparat betoane va fi în partea de nord a terenului, fiind suficient de rezistent pentru a prelua sarcina utilajelor și vibrațiile acestora în timpul funcționării. În afara echipamentele componente ale stației pentru preparat betoane, la alegerea amplasamentului a fost luat în considerare următoarele:

- depozitul de agregate minerale, organizat pe sorturi, 5 compartimente cu ziduri de despărțire
- racordul de energie electric pentru utilaje
- alimentarea cu apă de la rețeaua interioară a amplasamentului având ca sursă apa de la rețeaua comunei Adămuș și bazinul de apă colectată și reciclată

De asemenea la stabilirea schemei de amplasare s-a ținut cont de accesul mașinilor pentru alimentarea cu ciment uscat, accesul betonierelor, precum și a utilajelor pentru intervenții.

Fluxul tehnologic al stației de betoane:

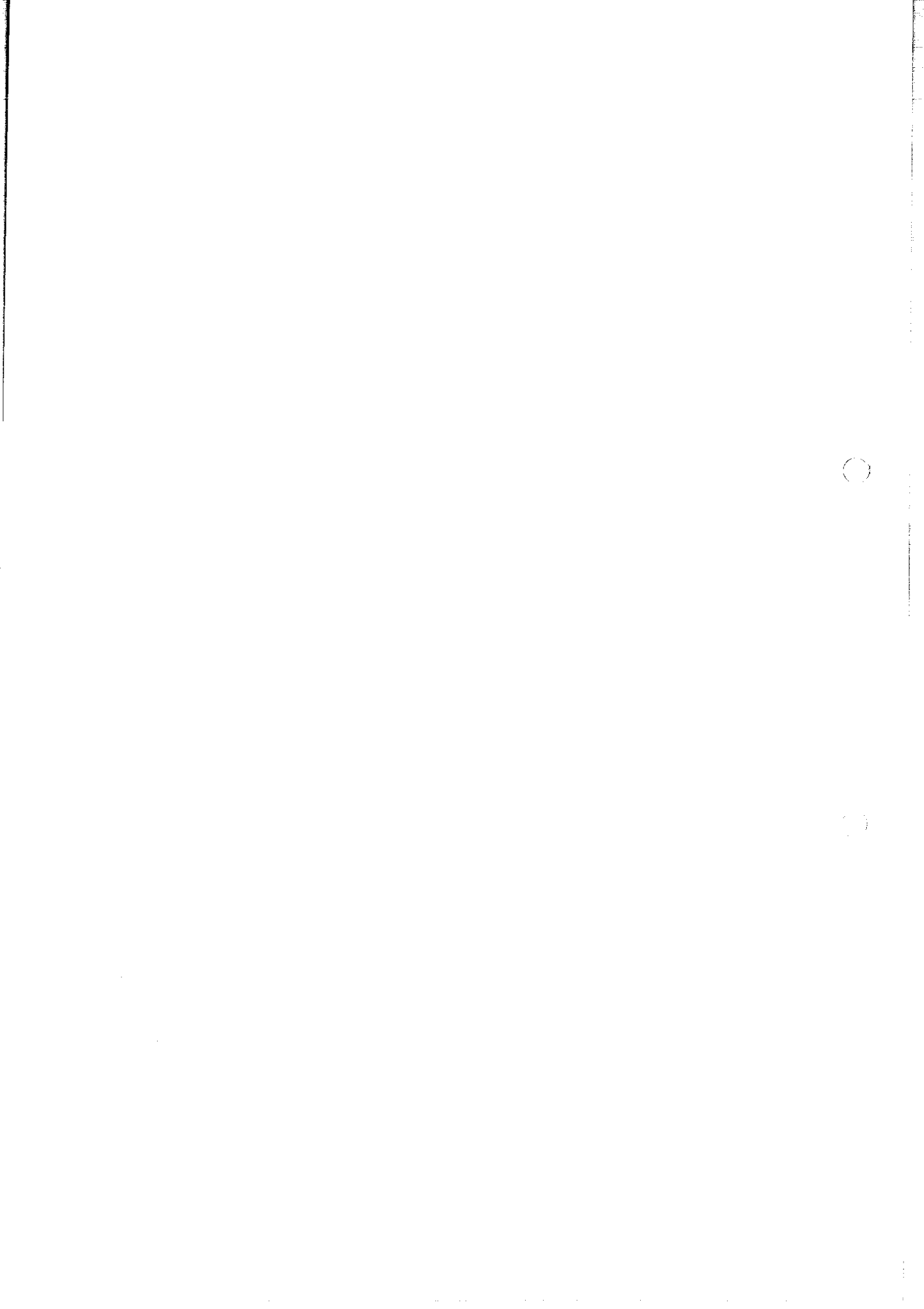
Dozare agregate, apă, ciment - descărcare agregate, apă, ciment în malaxor - malaxare - descărcare beton în autobetonieră, plecarea autobetonierei către punctele de livrare - descărcare/ livrare clienți în funcție de comenzi.

Caracteristici tehnice generale sunt:

- Capacitatea instalației 60 mc/ h
- Alimentator de agregate tip buncăre cu clapete de descărcare, cuva de descărcare construită din tablă de 4mm galvanizată la cald, sorturile de agregate 1 și 2 sunt prevăzute cu vibratoare de nisip, structura este montată pe un cadru construit din țeavă pătrată supradimensionată fixate pe un șasiu metalic pentru un montaj/demontaj rapid
- Numărul sorturilor de agregate minerale 4
- Lățimea de încărcare 3200mm
- Granulația maximă a agregatelor..... 40mm
- Înălțimea de descărcare 4300mm
- Puterea instalată 100kw
- Tensiunea de alimentare 3x400V / 50Hz
- timp optim de malaxare 30~50sec
- durata unui ciclu 80~90sec

Caracteristici tehnice

- 1.Dozator de agregate tip cântar
- numarul buncărelor 4



- volumul util al unui buncăr 20mc
- 2. **Transportor agregate**tip banda transportoare
- distanța dintre axe 22m
- latimea benzii de transport..... 650mm

3. **Siloz de ciment**

- stocător ciment 2 silozuri capacitate 80 tone monobloc, con din tablă de 4 și 6 mm echipat cu fluidificatoare
- transportoare ciment 1buc, cu șnec lung 9/12 metri la înclinație 40°, conectat la cântarul de ciment prin intermediul manșoanelor flexibile

4. **Dozator ciment**

- cântar de ciment de 1000kg montat pe 3 doze tensiometrice de compresie, afișare în schema sinoptică a instalației pe monitorul de control, prevăzut cu motovibrator și vană future
- doze tensiometrice 1000kg HBM Germania, C3 3000 Diviziuni x 3 bucăți
- cap. max. de cântărire..... 1000kg
- descarcare cântar.....clapeta acționată pneumatic

5. **Dozator apă**

- doze tensiometrice 500kg, HBM Germania, C3 3000 Diviziuni x 3 bucăți 500kg
- limita de cântărire 500 Kg
- alimentare cu apă de la rețea interioară

6. **Betoniera**

- Malaxor planetar, marca CM MIXER ITALIA, rotorul malaxorului echipat cu 3 brațe de malaxare cu amortizoare pe fiecare braț, 1 satelit planetar
- capacitatea utilă 1,0 mc
- putere electromotor de antrenare..... 20 kW

7. **Instalația pneumatică**

- compresor aer ABAC TR
- volum aer..... 200 litri
- presiunea max..... 9 bari

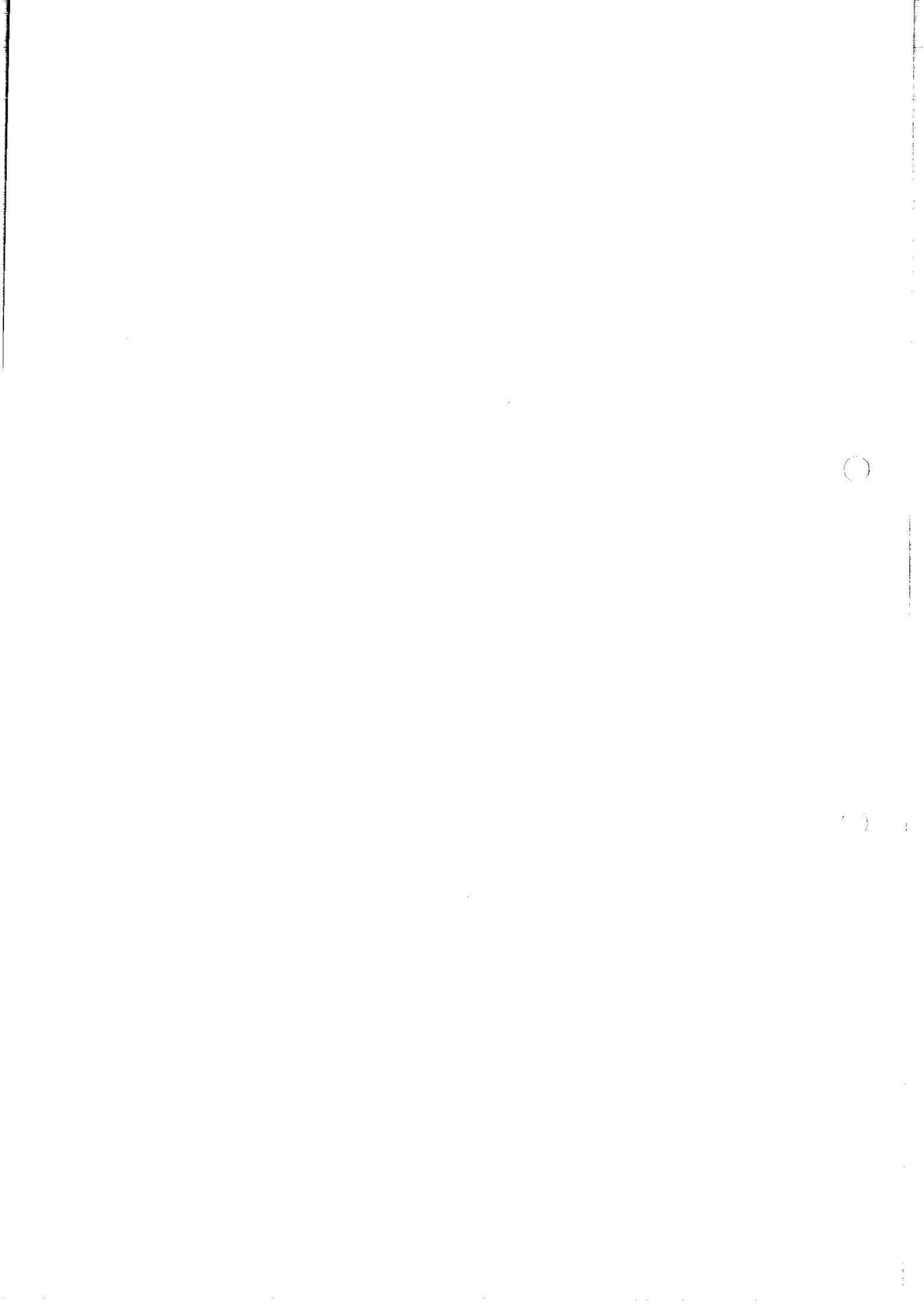
8. **Instalația electrică de programare, comandă, automatizare**

- softwar de proces
- sistem de programare tip BBP2 Sempron 2600, 2x256DDR, monitor TFT 17" cu licența Wind-Ows XP professional
- indicator numeric de cântărire.....tip OMRON

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Fabricarea diferitelor tipuri de betoane și mortare, în condiții de calitate impuse de standardele în vigoare.

Reciclator Beton SB700L este un reciclator inovator de beton folosit în instalațiile de dozare a cimentului gata amestecat, pentru reciclarea betonului spălat din betonierele-autocamion, precum și în instalațiile de dozare a betonului prefabricat, pentru recuperarea betonului din formele de turnare.



Reciclatorul de beton CONSEP permite recuperarea reziduurilor de beton și a apei de levigare din autobetoniere sau din pompe de beton, permițând producătorilor de beton să respecte standardele ecologice, în special cele privind impactul asupra mediului, prevenirea contaminării și recirculării apei reziduale și a materiilor agregate în stațiile de betoane

Detalii tehnice

- Debit: 15 m³/h (9 cfm) de beton diluat
- Puterea de acționare: 5,5 kW (7,5 HP) 220-240/380-420 V, 50 Hz; 440-480 V, 60 Hz
- Toate componentele sunt fabricate din oțel galvanizat
- Șnec cu șurub elicoidal pentru condiții grele de lucru, produs din oțel de înaltă rezistență, vopsit
- Jgheab și pâlnie de alimentare
- Design robust, pentru condiții foarte grele de lucru

Depozitul de agregate cu cinci compartimente

- Dimensiunea unui compartiment .. trei compartimente de 6m lățime și două compartimente de 10m lățime, 18m adâncime, 4m înălțime zid despărțitor
- Capacitatea unui compartiment .. trei compartimente 324mc și două compartimente 540
- Capacitatea totală a depozitului de agregate .. 3 x 324mc + 2 x 540 = 2052 mc

Rezervor de apă tip Ekotank

- Dimensiunea unui rezervor de apă .. 6,69m diametrul, 3,23 m înălțime
 - Capacitatea unui rezervor de apă .. 116mc
- Construire fosă septică vidanjabilă V=10mc.

Clădire administrativă(8,00m x 15,00m = 120,00mp), birou, vestiar, sală de mese, grup social.

Construire fundație, amplasare, punere în funcțiune și exploatare **cântar rutier model PSFW 18-60-M**, Capacitate 60tone, lungime 18 metri, doze tensiometrice Marca Zemic Olanda rezistente la suprasarcini de 270 tone/6buc, 45 tone/buc, cabină pentru operator.

Bazin decantare apă

Dimensiune lungime 25,00m, lățime 6,50m, adâncime 2m
Capacitate 325 mc

Rampă pentru alimentare buncăre

Dimensiune lățime 15,00m, lungime 10,50m, înălțime 1,50m



- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime, energia necesară și combustibili utilizați vor fi asigurate prin firme prestatoare ale acestor servicii.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă

Necesarul de apă, practic alimentarea cu apă pentru sistemul de producție se va asigura de la rețeaua cu apă potabilă a comunei Adămuș, prin extinderea rețelei de apă.

Apele pluviale care vor cădea pe suprafața perimetrului vor avea un debit maxim aproximat de 34,46 mc/h și nu vor antrena substanțe poluante din punct de vedere chimic - apele pluviale sunt considerate convențional curate.

Proiectul propus nu va avea niciun impact direct asupra calității apei. Pot să apară numai poluări accidentale ca urmare a scurgerii de carburanți și sau lubrefianți de la mijloacele de transport și utilajele care operează în incintă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Pentru proiect s-a efectuat :

- Au fost propuse măsuri de reducere a potențialelor efecte negative pe care proiectul le are asupra factorilor de mediu.

- Proiectul prevede lucrări de refacere a mediului.

- Nu au fost înregistrate observații ale publicului pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul

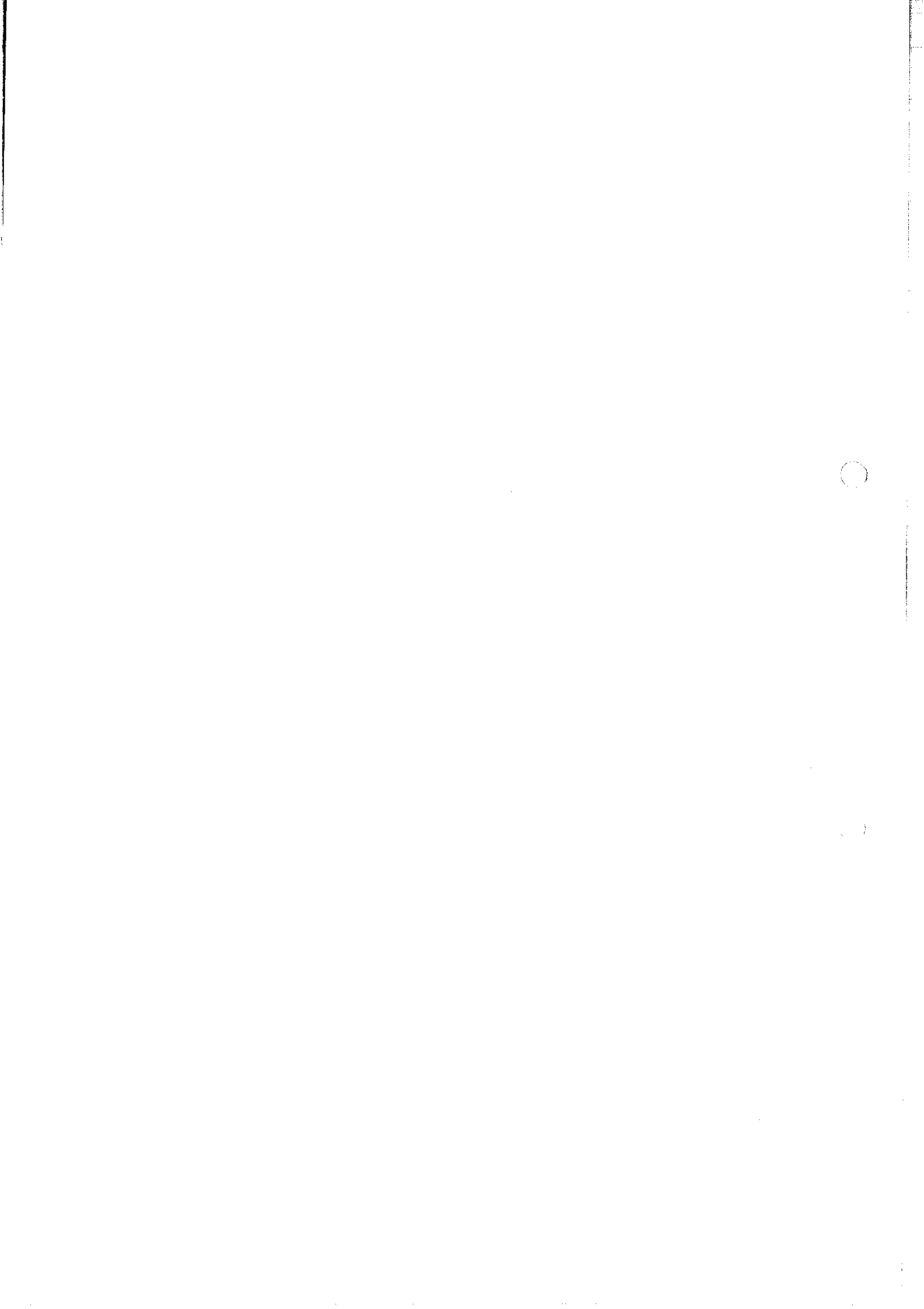
- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

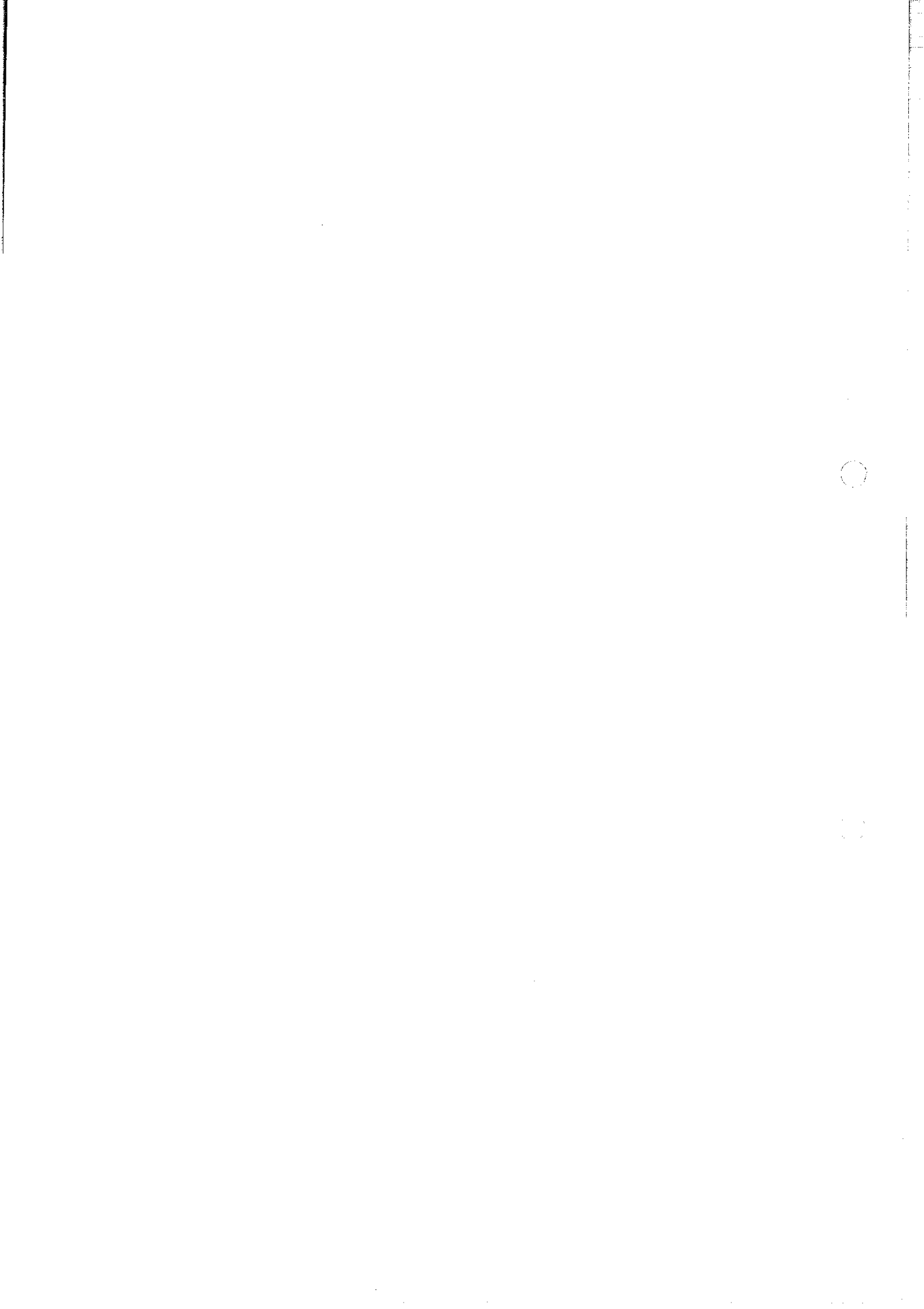
Planul de execuție cuprinde etapele punerii în operă a materialelor și tehnologiei specificate cu următoarele faze de construcție: infrastructura, suprastructura, anvelopare, instalații electrice și de semnalizare, pe o durată de 12÷24 luni

Perioada de execuție propusă este de 24 luni. Lucrările se vor realiza după următorul plan de execuție:



PROGRAMAREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DIN CADRUL OBIECTIVULUI STAȚIE DE BETOANE A&A BETOANE SPECIALE S.R.L.

Nr. crt	Denumire obiect	Lucrarea	Perioada de execuție
0	1	2	3
1.	Amenajare teren	Săpătura generală	15 Iulie 2023-19 Iulie 2023
		Perna de piatră	22 Iulie 2023-26 Iulie 2023
2.	Imprejmuire cu plasă de gard bordurată	Imprejmuire cu plasă de gard bordurată	22 Iulie 2023-26 Iulie 2023
3.	Fundatie stație betoane	Săpătură	29 Iulie 2023-30 Iulie 2023
		Perna de piatră	31 Iulie 2023-31 Iulie 2023
		Montat armături	1 August 2023-1 August 2023
		Cofraje	2 August 2023-2 August 2023
		Turnare beton	3 August 2023-3 August 2023
4.	Fundatie rezervor apă	Săpătură	30 Iulie 2023-31 Iulie 2023
		Cofraje	2 August 2023-2 August 2023
		Montat armături	1 August 2023-1 August 2023
		Turnare beton	3 August 2023-3 August 2023
5.	Cântar Rutier	Săpătură	30 Iulie 2023-31 Iulie 2023
		Montat armături	1 August 2023-1 August 2023
		Cofraje	2 August 2023-2 August 2023
		Turnare beton	3 August 2023-3 August 2023
6.	Stația de betoane	Montare silozuri de ciment	5 August 2023-9 August 2023
		Montare stație de betoane	12 August 2023-16 August 2023
		Montare buncăre alimentare	19 August 2023-23 August 2023
		Montare benzi transportoare	26 August 2023-27 August 2023



0	1	2	3
7.	Rezervor apă	Montare rezervor apă EKAPO	5 August 2023-9 August 2023
		Racordări conducte de apă	26 August 2023-27 August 2023
8.	Cântar rutier	Montare cântar	19 August 2023-23 August 2023
		Montare cabină cântar	26 August 2023-27 August 2023
9.	Boxe agregate	Turnare radier	28 August 2023-30 August 2023
		Montare pereți	3 Septembrie 2023-4 Septembrie 2023
10.	Bazin decantor	Săpătură	30 Iulie 2023 -31 Iulie 2023
		Cofraje	12 August 2023-16 August 2023
		Montat armături	19 August 2023-23 August 2023
		Turnare beton	26 August 2023-27 August 2023
11.	Rampă de coborâre în bazinul decantor	Săpătură	30 Iulie 2023 - 31 Iulie 2023
		Cofraje	12 August 2023 -16 August 2023
		Montat armături	19 August 2023 -23 August 2023
		Turnare beton	26 August 2023 -27 August 2023
12.	Instalații electrice	Instalații exterioare	15 Iulie 2023-15 August 2023
		Instalații interioare	10 August 2023-30 August 2023

Punerea în funcțiune și exploatare se va face imediat după recepția lucrărilor.

Perioada de funcționare este nelimitată, în condițiile realizării lucrărilor de întreținere și de reparații conform normativelor în vigoare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
Nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
Nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
Apele uzate vor fi recirculate în procesul de producție.
- alte autorizații cerute pentru proiect.
Nu este cazul



IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

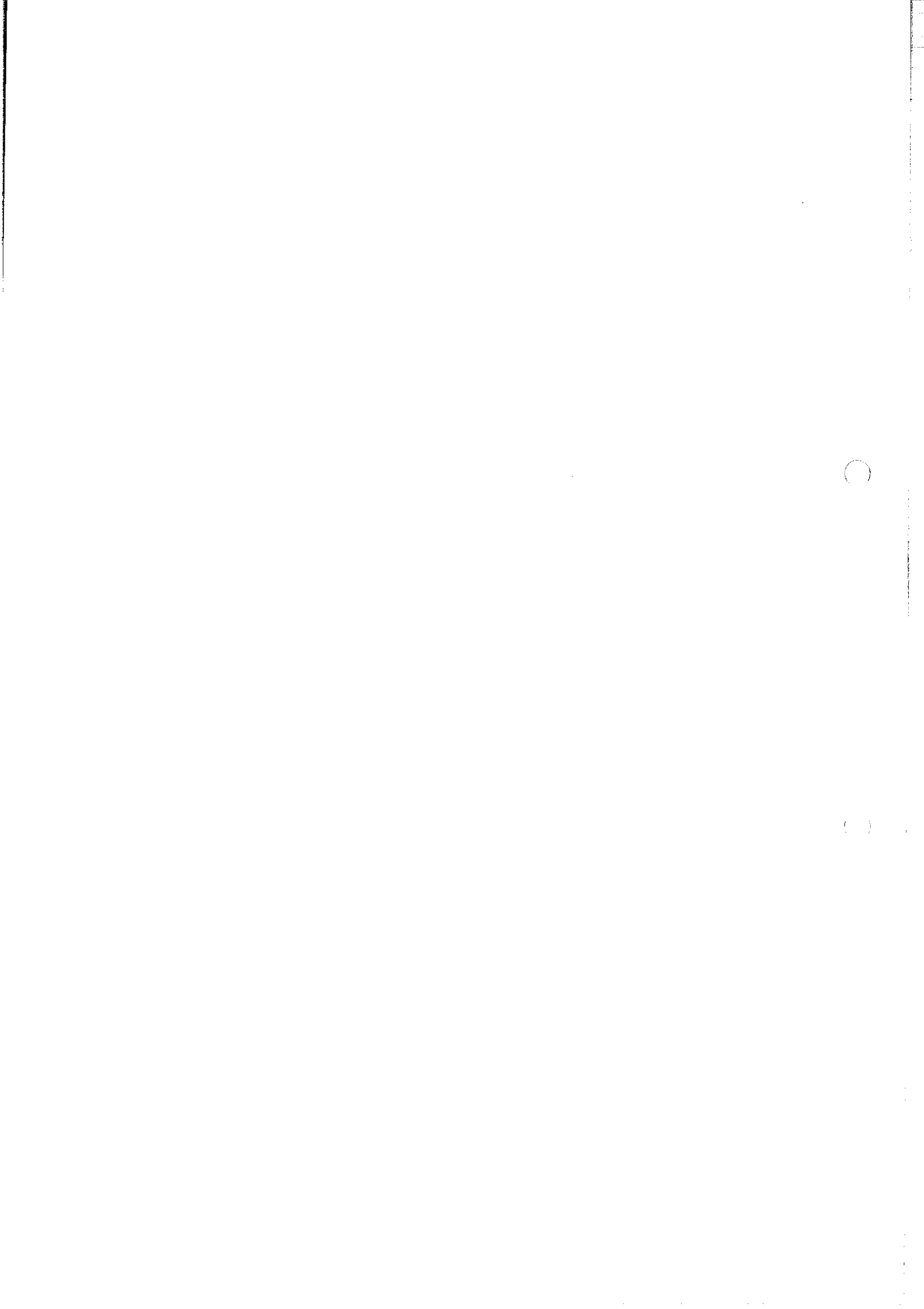
politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:



- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Bazinul de apă decantor (cu rol dublu atât de decantare, cât și de alimentare cu apă) având atât fundul, cât și pereții laterali din beton armat are lungime 25,00m, lățime 6,50m, adâncime 2m, $V=325mc$

Nu sunt evacuări de ape uzate.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sursele de poluare a aerului de pe suprafața amplasamentului sunt reprezentate temporar de autobetoniere care pătrund în perimetrul pentru a prelua cantități de beton.

Conform studiilor, prin arderea unui litru de motorină în motoarele utilajelor care respectă normele tehnice în vigoare se emană în aer următoarele gaze:

- CO → 11 g;
- NO → 25 g;
- CO₂ → 310 g

La un consum maxim zilnic de 200 l de motorină rezultă următoarele cantități de gaze emantate în atmosferă:

- CO → 2,2 kg;
- NO → 5,0 kg;
- CO₂ → 62,0 kg.

Emisiile generate de utilajele terasiere și de betoniere nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor în motoare și se evacuează sub formă de gaze de eșapament. Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer utilajele de transport trebuie să respecte prevederile legale în vigoare. Societatea va efectua în mod regulat a reviziile tehnice la mijloacele auto pentru ca, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

O altă sursă de poluare a aerului o reprezintă particule de nisip antrenate de către mijloacele de transport la tranzitarea drumurilor de acces la stație.

Societatea va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile în atmosferă:

- stropirea drumului de acces pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse;
- balastarea drumului de acces;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

()

()

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
- Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
 - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
- Pentru a reduce incidența posibilității apariției poluarilor accidentale personale care deservește utilajele are obligația de a urmări buna funcționare a acestora și de a înștiința superiorii la apariția defecțiunilor.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Proiectul nu intră sub incidența art 28 din Oug 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.

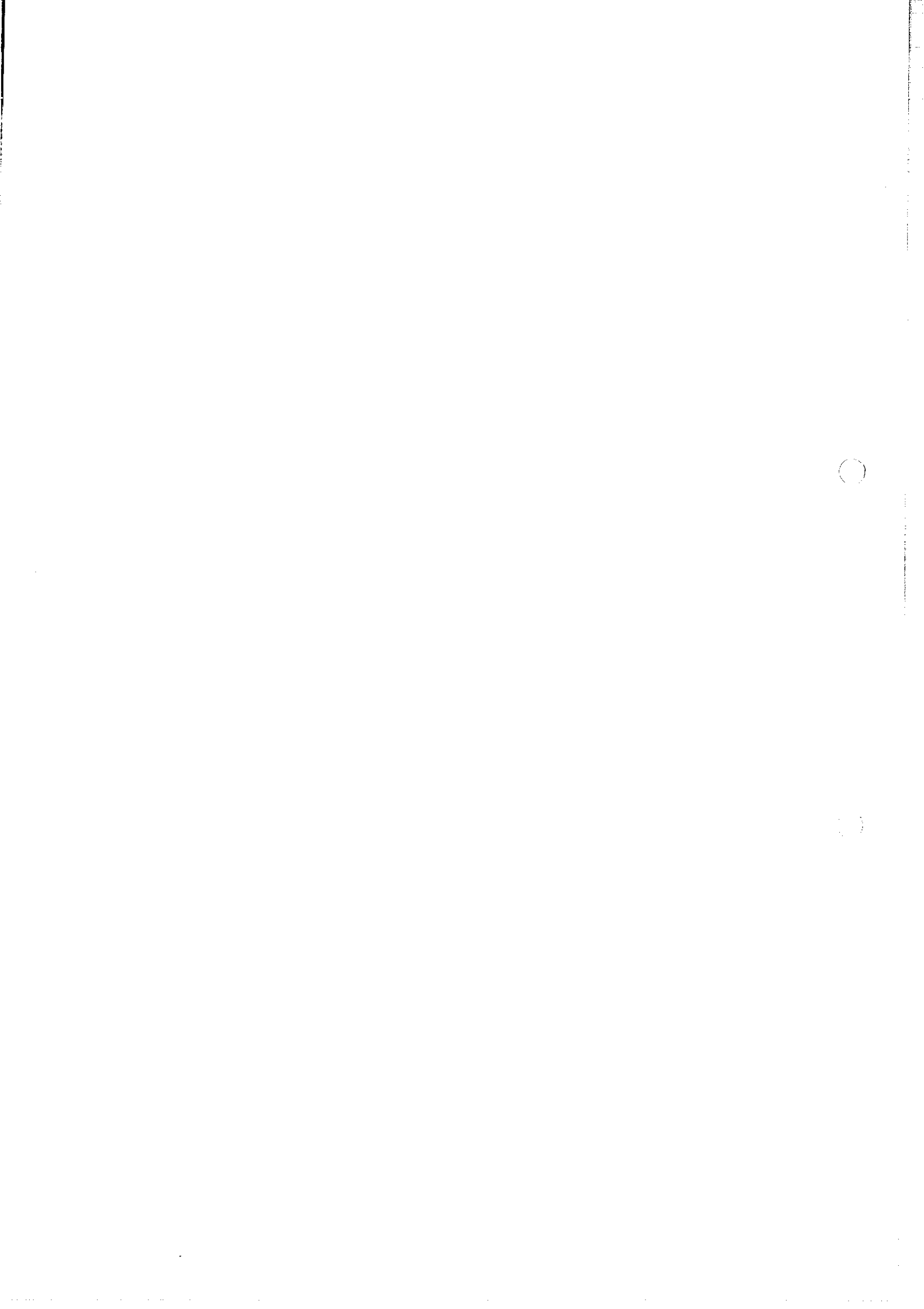
În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe toată perioada executării lucrărilor este necesar să fie urmărite și respectate următoarele obiective:

- reducerea la sursă și colectarea selectivă a deșeurilor;
- cunoașterea cantităților și tipurilor de deșeuri, gestionarea corespunzătoare a acestora, planificarea încă din fazele inițiale și organizarea lucrărilor;



- dezvoltarea interesului și a responsabilității pentru menținerea unui mediu natural echilibrat și curat.

Deșeuri municipale amestecate

Pentru eliminarea acestor deșeuri societatea are instalate containere, fără scurgere în mediu, pentru colectare separată și va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată în gestionarea acestor tipuri de deșeuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul. În procesul tehnologic nu sunt utilizate substanțe sau preparate periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatică din zonă. Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Impactului proiectului propus asupra calității și regimului cantitativ al apei



Lucrările proiectate nu determină modificări ale calității și cantității apelor de suprafață deoarece:

- din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate care să producă poluări ale apelor de suprafață și subterane;
- în procesul tehnologic nu se folosesc substanțe periculoase care să determine poluări ale freaticului și mediului lotic;

În perioada de execuție a lucrărilor, de pe amplasament nu se evacuează apă industrială uzată sau menajeră.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Se estimează că impactul va fi strict în zona analizată, fără afectarea numărului populației/ habitatelor / speciilor

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

Asupra locuitorilor din zonă nu va exista impact negativ, deoarece activitățile se desfășoară la distanța față de așezările umane, dar va exista un impact pozitiv, prin înființarea mai multor locuri de muncă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

În faza de funcționare a obiectivului, pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, deșeurile menajere sau de orice altă natură se vor depozita numai în locuri special amenajate.

Toate operațiile fluxului tehnologic se vor derula pe platforme betonate, asigurându-se în acest fel o protecție a solului. În cadrul spațiului de depozitare nu se vor folosi substanțe toxice sau periculoase.

Impactului proiectului propus asupra bunurilor materiale

Implementarea proiectului nu va avea efecte asupra utilității terenurilor învecinate sau ale bunurilor publice sau private.

Impactului proiectului propus asupra calității și regimului cantitativ al apei

Lucrările proiectate nu determină modificări ale calității și cantității apelor de suprafață deoarece:

- din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate care să producă poluări ale apelor de suprafață și subterane;
- în procesul tehnologic nu se folosesc substanțe periculoase care să determine poluări ale freaticului și mediului lotic;

În perioada de execuție a lucrărilor, de pe amplasament nu se evacuează apă industrială uzată sau menajeră .

Impactului proiectului propus prin zgomotele și vibrațiile produse



Conform S R10009 valorile maxim admise ale nivelului de zgomot sunt:

65 db(A) la limita incintei.

50 db(A) la limita receptorilor protejați.

Activitatea viitoare nu va genera vibrații care să determine un disconfort la nivelul zonei de locuit. Vibrațiile rezultate sunt cele produse de funcționarea motoarelor.

Impactului proiectului propus asupra peisajului

Zona în care se va implementa proiectul este antropizată. În zonă nu există obiective turistice care să fie afectate de implementarea proiectului.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea.

Personalul care deservește utilajele de exploatare și transport va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp. Periodic se va face inspecția tehnică a utilajelor utilizate pe amplasament pentru ca noxele rezultate din funcționarea acestora să nu depășească parametri admiși.

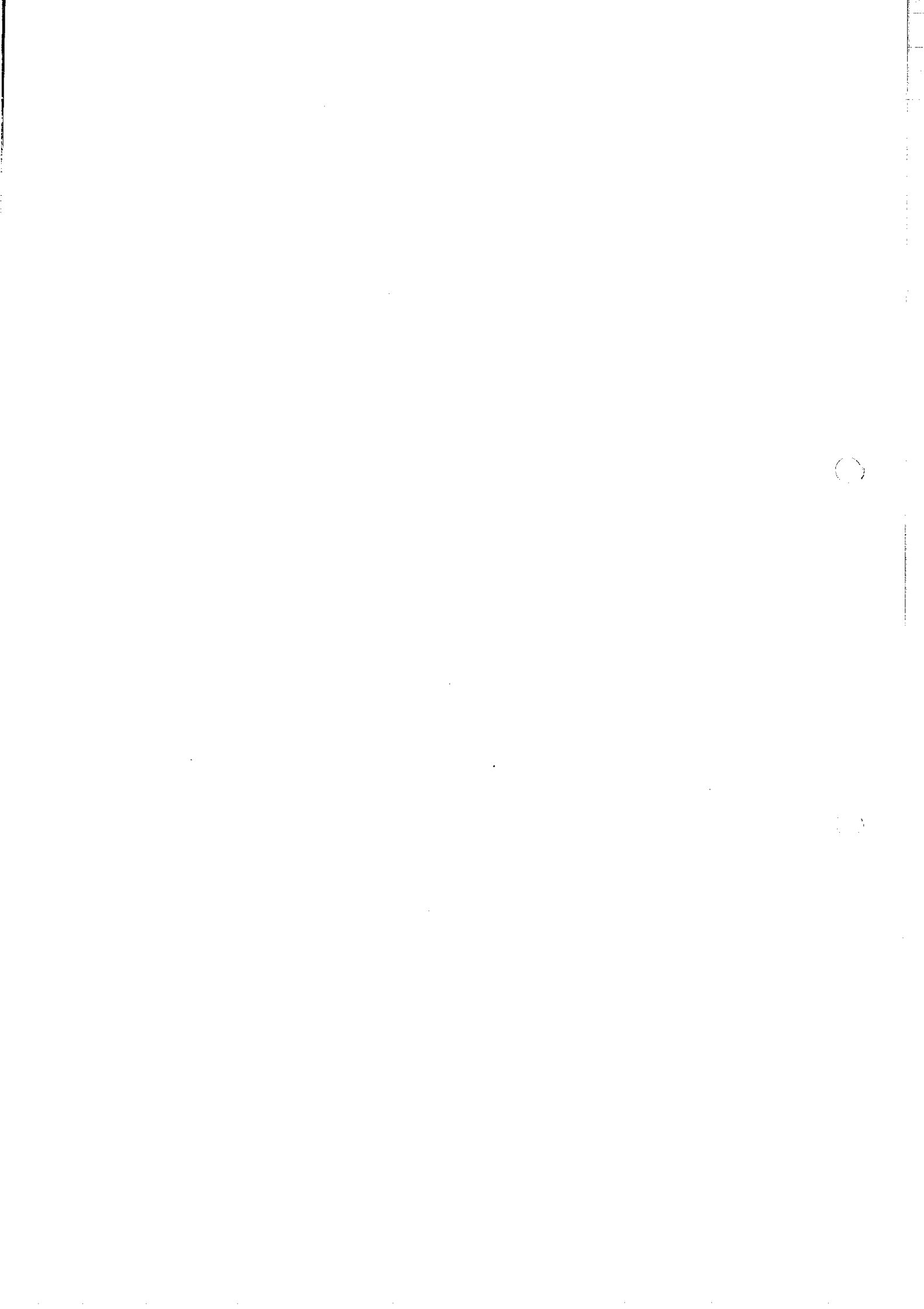
Se va urmări modul de gestionare a deșeurilor menajere prin păstrarea evidenței cantităților conform HG 856/2002.

Monitorizarea mediului reprezintă un ansamblu de operațiuni privind supravegherea, evaluarea, prognozarea și avertizarea, în scopul intervenției operative pentru menținerea stării de echilibru a mediului.

În vederea supravegherii calității factorilor de mediu și a monitorizării activității, propunem numirea unei persoane de specialitate, care să aibă ca misiune verificarea conformității cu normele impuse prin legislația actuală.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care



implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Organizarea de șantier se va face în incinta stației de betoane.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele



amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Semnătura și ștampila

titlul SOCIETATEI

Sif. 621/2020

**A & A BETOANE
SPECIALE**

S.R.L.

CIF RO42742106

Admas, Jud. Mures

