



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr.13 din 07.04.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. CON 2000 S.R.L., cu sediul în municipiul Botoșani str. I.C. Brătianu nr.114, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr.10412/ 05.10.2021, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani **decide**, ca urmare a consultărilor, desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.03.2022, că proiectul: **“Exploatare de pietriș și nisip în terasă”** propus a fi amplasat extravilanul satului Sadoveni, comuna Manoleasa, județul Botoșani, CF 52050, PCA 1039/10, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului anexa nr.2, pct.2, lit.a) cariere, exploatare miniere de suprafață, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;
- b) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect-

Terenul pe care se va amenaja terasa este proprietatea SC CON 2000 SRL Botoșani. Se dorește să se realizeze exploatarea nisipului și pietrișului din terasă și valorificarea acestuia. Terasa Sadoveni se va realiza în extravilanul satului Sadoveni, comuna Manoleasa, jud. Botoșani. Terenul pe care se va amenaja terasa este în suprafață de 20.000 mp. Se va lăsa un pilier de siguranță de 5 m față de terenurile și drumurile de exploatare agricolă aflate în vecinătate. Suprafața ocupată de terasă va fi de 14.000 mp.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Accesul în zonă se face pe drumul național DN 24C Ștefănești - Manoleasa prin drumul comunal DC12 și DE 1034. Drumul național se află la cca. 2,0 km de limita de proprietate.

Terasa prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața = 14.000 mp
- lungime medie = 550 m
- lățime medie = 26 m
- adâncime medie de exploatare (incluzând coperta) = 4,5 m
- adâncimea maximă = 6,2 m
- cantitate de nisip și pietriș preliminară = 24.500 mc
- cantitate de sol vegetal (copertă) = 5.500 mc.

Volumul de material rezultat din excavarea terasei este de 30.000 mc, din care o cantitate de cca. 5.500 mc este volumul de sol vegetal, iar 24.500 mc este pietriș și nisip. Cantitatea preliminară a fi exploatată în cadrul Terasei Sadoveni este de 12.250 mc balast/an, iar cantitatea totală este de 24.500 mc, care va fi exploatată în perioada 2021 - 2023.

Solul vegetal rezultat din decopertarea terenului (cu o grosime de cca. 40 - 50 cm, ce acoperă terasa) va fi depozitat separat într-un depozit, pentru utilizarea ulterioară la amenajarea terenului. După finalizarea exploatării, se va aduce terenul la starea inițială prin umplerea cu pământ de umplură de la lucrările din zonă, tasarea terenului de umplură utilizat cu un grad de compactare de 98 -99%, împrăștierea pe suprafața terasei a solului vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate- nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, terenurilor, a apei și a biodiversității. La realizarea investiției se vor utiliza resursele naturale de nisip și pietriș din Terasa Sadoveni, extravilan sat Sadoveni, comuna Manoleasa;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate.

Deșeurile vor rezulta doar în timpul funcționării obiectivului:

-deșeuri municipale, cca. 0,5 mc, care vor fi colectate în saci menajeri și transportate la sediul beneficiarului.

- deșeuri de anvelope uzate provenite de la mijloacele auto, ulei uzat și acumulatori auto.

Acumulatorii auto uzați, sunt predați în momentul achiziției de noi acumulatori. Uleiul uzat și anvelopele uzate sunt preluate de către agentul economic care asigură service-ul mijloacelor de transport;

- solul vegetal în cantitate 5.500 mc, rezultat din decopertarea terenului va fi depozitat separat într-un depozit, pentru utilizarea ulterioară la aducerea terenului la starea inițială.

e) poluarea și alte efecte negative-

Protecția aerului

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul balastierei, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de extracție și transport.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- utilajele terasiere, vor funcționa, cu un regim de funcționare intermitentă;
- mijloacele de transport, care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zonă numai pe durata staționării și efectuării manevrelor pe raza perimetrului.

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor prin carcasare și utilizarea de cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Se are în vedere, de asemenea, verificarea permanentă a tuturor subansamblelor în mișcare, carcasarea lor, izolarea prin garnituri de cauciuc, fixarea corespunzătoare pe suporturi, etc.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Protecția solului și a subsolului

Surse posibile de poluare a solului și subsolului:

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la mijloacele de transport.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

În timpul operațiilor de exploatare se pot identifica ca surse care să determine poluarea solului pe amplasament, utilajele care transportă balast. Acestea pot provoca poluări accidentale prin scurgeri de carburanți și/sau uleiuri minerale.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:- nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană- exemplu din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 165 m față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor.

Terenul pe care se va amenaja terasa este proprietatea SC CON 2000 SRL Botoșani și se află în extravilanul satului Sadoveni, comuna Manoleasa, județul Botoșani pe malul drept al râului Prut. Terasa Sadoveni este poziționată în dreptul bornei CSA 361 și în dreptul bornei de frontieră B.F. 964.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Folosința actuală este teren cu destinație agricolă, cu permisiuni pentru exploatarea agregatelor în terasă conform Certificatului de Urbanism nr.215 din 20.08.2021 emis de Consiliul Județean Botoșani.

Terasa Sadoveni este delimitată de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	722.788	659.689
2	722.802	659.710
3	722.325	659.984
4	722.310	659.963

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Perimetrul Terasa Sadoveni aparținând comunei Manoleasa situată în partea de nord-est a județului Botoșani, respectiv în extremitatea de nord-est a Podișului Moldovenesc. În cadrul perimetrului apar depozite ce aparțin formațiunii argilo-mărnoasă sau supraanhidrică constând din marme, argile marnoase, gresii și calcare detritice sau de bioconstrucție.

Agregatele mici (nisip) sunt de origine predominant cuarțoasă rezultate din dezagregarea fizico-mecanica a gresilor.

Agregatele mari (pietriș) sunt reprezentate de familia gresii, cu forme variate, (prismatice-plane), cu texturi masive și spărturi regulate. Secundar apar cuarțite, menilite, în culori diferite, foarte dure, cu spărturi așchioase, cu structuri diverse, calcare, precum și alte roci (magmatice și metamorfice).

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor- nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin- nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere- nu este cazul;
4. rezervații și parcuri naturale- nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

Amplasamentul nu se află în interiorul unui sit Natura 2000. În zona investiției propuse nu se întâlnesc specii vegetale, faună acvatică sau terestră ocrotite. Cel mai apropiat sit Natura 2000 este la cca. 430 m, ROSPA 0058 Lacul Stânca Costești.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:- nu este cazul;
7. zone cu o densitate mare a populației: Activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic- nu este cazul;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: local, numai în zona de lucru.
- b) natura impactului- în etapa de execuție a proiectului nu se identifică surse potențiale de poluare.
- c) natura transfrontalieră a impactului- proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991 , ratificată prin Legea nr. 22/2001
- d) intensitatea și complexitatea impactului- nu este cazul;
- e) probabilitatea impactului- impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate a impactului:- în perioada funcționare impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:- nu este cazul;
- h) probabilitatea de reducere efectivă a impactului:- prin aplicarea și respectarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intră sub incidența art.54 lit.h) din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pentru care a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr.11 din 16.02.2022, de către A.B.A Prut-Bârlad.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr.11 din 16.02.2022 sunt:

Amplasament. Malul drept al râului Prut se află la distanța minimă de cca. 465 m față de latura sudică a amplasamentului, iar din punct de vedere administrativ perimetrul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

exploatare Sadoveni, face parte din teritoriul situat în extravilanul localității Manoleasa, comuna Manoleasa, județul Botoșani. Perimetrul se învecinează cu terenuri proprietăți particulare, iar accesul în zona studiată se face din drumul național DN 24C Ștefănești-Manoleasa prin intermediul drumului comunal DC 12 și în final pe un drum de exploatare existent De 1034.

Curs de apă. râu Prut

Cod cadastral: XIII-1.000.00.00.00.0

Corp de apă subterană: Luncile și terasele Prutului mediu-inferior

Cod corp de apă subterană. ROPR02

Corp de apă de suprafață. Prut - sector am. ac. Stânca

Cod corp de apă subterană: RORW13.1_B1

Necesitatea și oportunitatea investiției:

Lucrările propuse au ca scop extragerea controlată de agregate minerale din terasă pe o suprafață de 14.000 mp din suprafața totală de 20.000 mp deținută în proprietate de către beneficiar. La finalizarea exploatărilor de agregate minerale se va aduce terenul la starea inițială prin umplere cu pământ, peste care se va depune decoperta rezultată din cadrul perimetrului Sadoveni și se va reda circuitului agricol.

Situația existentă:

În prezent terenul studiat este liber de sarcini (teren arabil) în parcela cadastrală 1039/10, având număr cadastral 52050 și înscris în cartea funciară CF 52050, fiind în prezent în proprietatea societății CON 2000 S.R.L. Botoșani, conform contractului de schimb încheiat între Societatea „07 CCC” S.R.L. Botoșani și persoana fizică Ciornei Claudiu-Petrișor și închiriat ulterior în baza contractului de închiriere nr. 107 din 01.08.2021 încheiat între Societățile „07 CCC” S.R.L. Botoșani în calitate de locator și CON 2000 S.R.L. Botoșani în calitate de locatar. În prezent, conform certificatului de urbanism nr.215 din 20.08.2021, emis de Consiliul Județean Botoșani, terenul are categoria de folosință arabil, iar destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate, teren cu destinație agricolă.

1.Caracterizarea zonei de amplasare:

Din punct de vedere morfologic,

Platforma Moldovenească evoluând ca regiune consolidată încă din Proterozoic are un aranjament tectonic specific unităților de platformă. Zonele marginale, mai ales partea vestică a platformei, au fost influențate într-o mare măsură de mișcările Orogenezei Alpine. Acestea au determinat o coborâre accentuată a marginii Platformei Moldovenești și afundarea ei sub Orogenul Carpat. Coborârea se face în trepte concentrice în lungul unor falii ce afectează atât soclul, cât și cuvertura.

În ansamblu, Platforma Moldovenească arată o înclinare spre sud-vest cu 5 m/km, iar aceasta înclinare o au și depozitele cuaternare ceea ce înseamnă că este un rezultat al mișcărilor de basculare petrecute în Pleistocen.

Rețeaua hidrografică a constituit primul și cel mai important factor care și-a început activitatea odată cu exondarea primelor câmpii de acumulare marină. Inițial, ea a avut un caracter consecvent și s-a dezvoltat continuu, atât spre amonte cât și spre aval.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Confirmarea acestei evoluții este dată de existența, încă din sarmatianul inferior a unor râuri carpatice, care au dat naștere importanțelor acumulări piemontane din lungul marginii vestice a Podișului Moldovenesc și care s-au prelungit apoi spre sud-est în sensul retragerii liniilor de tărm.

Din punct de vedere hidrologic

Zona studiată, este situată în culoarul râului Prut. Debitul mediu multianual la intrare în județul Botoșani este de 85 mc/s. Debitul mediu anual pot ajunge de circa două ori mai mari decât debitul mediu multianual în anii ploioși și la circa jumătate din aceasta în anii secetoși.

Din punct de vedere hidrogeologic

Caracteristicile litologice ale teritoriului studiat au favorizat acumulări de ape subterane la diverse adâncimi și cu debite variate, putând fi deosebite două mari categorii: ape subterane captive (sau de adâncime) și ape subterane libere. Apele subterane de adâncime includ strate acvifere sub presiune, având caracter ascensional sau artezian, fiind interceptate prin foraje la diverse adâncimi, în depozite siluriene, badeniene și bugloviene.

Apele freatice sunt cantonate în baza luncilor Prutului, sub forma unui acvifer principal, precum și în depozitele permeabile de la suprafața sub forma unui acvifer secundar, cu importante variații de nivele și debite. În lunca destul de îngustă a râului Prut amonte de acumularea complexă Stânca- Costești, acviferul conține ape corespunzătoare calitativ, fiind admise ca potabile. Nisipurile cu pietrișurile ocupă cea mai mare parte a zonei studiate, practic toată zona de șes. Ele reprezintă depozitele proluviale (conuri al afluenților) și aluviale ale râului Prut. Nivelul apei freatice în zonele de luncă sunt la adâncimi apropiate cu nivelul apei râului. Regimul apelor subterane din lunci este o consecință directă a regimului precipitațiilor căzute în bazinul hidrografic, care sunt relativ bogate. Hidrostructurile aluvionare în lunci, terase și conuri de dejecție, în general sunt cu nivel liber, alimentarea lor desfășurându-se din rețeaua hidrografică, dar pentru nivelurile superioare din terasă există o alimentare pluvio-nivală. Acviferele din nivelurile superioare de terasă se pot descărca sub formă de izvoare, formând aliniamente de izvoare la baza teraselor. În conurile de dejecție și uneori în aluviuni, apele subterane se pot găsi sub o ușoară presiune. Sensul de curgere al pânzei freatice este dinspre terasă spre râul Prut (direcția de curgere NV- SE), cu viteza de scurgere reduse pentru apa subterană în mediu poros. Se remarcă faptul că stratele acvifere sunt alimentate, pe capete de strat, din precipitațiile pluvio-nivale, precum și prin infiltrații din bazinul rețelei hidrografice.

Conform Referatului de expertiză hidrogeologică nr.1.047 din 22.12.2021, emis de I.N.H.G.A. București, *din punct de vedere hidrogeologic perimetrul Sadoveni* nu se afla în zonele de protecție sanitară și perimetrele de protecție hidrogeologică ale captărilor inventariate, conform prevederilor H.G. nr. 930/2005 și ale Ordinului nr.1278/20.04.2011 al ministrului mediului și pădurilor pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică (publicat în Monitorul Oficial nr.334/13.05.2011)

Din punct de vedere geologic

Teritoriul comunei Manoleasa este situat în partea de nord-est a județului Botoșani, respectiv în extremitatea de nord-est a Podișului Moldovenesc, ce reprezintă terminația



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

sud - vestică a platformei est-europene. Teritoriul administrativ al comunei Manoleasa, din punct de vedere geomorfologic, face parte din unitatea morfologică a „Câmpiei Bașeului”

Din punct de vedere geologic

În evoluția geologică a Platformei Moldovenești au fost separate două etape distincte:

-etapa de geosinclinal, în care platforma era o arie mobilă, stadiu concretizat în fundamentul cristalin;

-etapa de stabilitate, platformică, caracterizată printr-un domeniu rigid impus unor mișcări oscilatorii pe verticală marcate de transgresiuni și regresii marine, în timpul cărora s-au sedimentat depozitele ce alcătuiesc cuvertura sedimentară.

În zona cercetată apar doar depozitele ce aparțin cuverturii sedimentare și anume cele ce țin de intervalul atribuit ciclului Badenian Superior - Meotian și anume Badenianului superior, în care pot fi separate trei unități litologice.

-formațiunea detritică sau infraanhidrică;

- formațiunea evaporitică cu gipsuri și anhidrite;

- formațiunea argilo-marnoasă sau supraanhidrică

În cadrul perimetrului Sadoveni apar doar depozite aparținând ultimei formațiuni, constituite din punct de vedere litologic din mame, argile, argile marnoase, gresii și calcare detritice sau de bioconstrucție.

Agregatele mici (nisip) sunt de origine predominant cuarțoasă rezultate din dezagregarea fizico-mecanică a gresiilor, sunt curate, fracțiunea grosieră prezentând forme rotunjite, iar cea fină prezentând forme așchioase. Nivelul util nu prezintă bucăți de argilă sau alte impurități.

Agregatele mari (pietriș) sunt reprezentate în majoritate de familia gresiilor, cu forme variate, (prismatice-plane), cu texturi masive și spărturi regulate în care se observă rare forme de alterare. Cu caracter secundar apar cuarțite, menilite, în culori diferite, foarte dure, cu spărturi așchioase, cu structuri diverse, calcare, precum și alte roci carpatice (magmatice și metamorfice).

Pentru a stabili succesiunea formațiunilor geologice în cadrul perimetrului studiat, au fost executate două foraje geotehnice F1 (cota forajului + 99,2 m) și F2 (cota forajului + 99,2 m) la adâncime de 8 m fiecare, care au adus informații cu privire la stratificația terenului, precum și cu privire la adâncimea nivelului hidrostatic în zonă. Pânza freatică nu a fost interceptată în cele 2 foraje geotehnice, iar la adâncimea de 5,6-5,7 m de la cota terenului natural în foraje s-a interceptat argila marnoasă.

Stratificația terenului în cadrul forajului F1 este următoarea:

- 0 - 0,4 m sol vegetal;

- 0,4 - 0,9 m argila prafoasă galbenă

- 0,9 - 1,2 m nisip argilos galben cu pietriș;

- 1,2 - 5,7 m pietriș în masa de nisip;

- 5,7 - 8,0 m argila marnoasă vânătă.

2. Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale:

Perimetrul de exploatare Sadoveni propus este poziționat în dreptul bornei CSA 361 și în dreptul bornei de frontieră B.F. 964. Punctele care delimitează perimetrul de exploatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Sadoveni, în sistem de proiecție STEREO 70, conform documentației tehnice de avizare, au următoarele coordonate:

Pct.	X	Y
1	722.788	659.689
2	722.802	659.710
3	722.325	659.984
4	722.310	659.963

Perimetrul de exploatare are forma în plan dreptunghiulară, s-a format în terasa înaltă a râului Prut, mal drept, are lungimea medie de 550 m, lățimea medie 26 m și suprafața exploatabilă de 14.000 mp, care se încadrează în suprafața totală de 20.000 mp, deținută în proprietate de către beneficiar.

3. Drumuri de acces la zona de exploatare:

Accesul rutier în zona perimetrului de exploatare Sadoveni se va realiza din drumul național DN 24C Ștefănești - Manoleasa prin intermediul drumului comunal DC 12 și în continuare pe un drum de exploatare existent De 1034. Drumul național se află la cca. 2,0 km de limita amplasamentului perimetrului.

4. Elemente specifice tehnologiei de exploatare:

4.1. Lucrări de pregătire și deschidere

Rezervele de nisip și pietriș care se vor extrage din perimetru sunt deschise propriu-zis, dar trebuie executate o serie de lucrări privind accesul la rezervă, astfel:

- decopertarea primei zone de exploatare, cu depozitarea solului vegetal (care acoperă parțial terasa are grosimea maximă de 0,5 m) pe o platformă în imediata vecinătate, pe terenul închiriat de către beneficiar, în vederea reutilizării acestuia la închiderea terasei;
- amenajarea platformei de lucru prin nivelare.

4.2. Mod de lucru

Exploatarea agregatelor minerale din cadrul perimetrului Sadoveni se va realiza respectând regulile de exploatare în regim de terasă. Extractia nisipului și pietrișului din terasă se va face mecanizat pe zona de exploatare propusă, iar utilajele vor acționa numai de pe berma de lucru, astfel:

- partea superioară a treptei de terasă, va fi excavată cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii transversale, lățimea unei fâșii va fi de cca. 4 m;
- partea inferioară se poate excava cu încărcătorul tip wolla, dacă va fi necesar;
- nivelarea suprafeței pe lățimea de lucru și realizarea de stocuri de nisip și pietriș se va face folosind lama buldozerului;
- încărcarea materialului se va face cu încărcătorul wolla sau cu excavatorul cu cupă;
- ca utilitate este necesară folosirea și a unui utilaj de tip buldozer cu lamă;
- în timpul exploatării se va urmări realizarea unui taluz cu panta de 1:2 ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- la finalizarea lucrărilor, perimetrul de exploatare se va aduce la starea inițială, prin umplere cu pământ de umplură până la cota inițială a terenului, peste care se va așterne volumul de sol rezultat din decoperta perimetrului

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Sadoveni se va realiza la o adâncime medie de circa 4,5 m față de cota terenului natural, până la cota de + 93,50 m, respectiv până la stratul de argilă marnoasă. În cazul în care accidental se va intercepta un strat freatic, se vor opri lucrările de excavații, se va reambla zona afectată, pe o înălțime de cel puțin 1 m deasupra nivelului hidrostatic.

Încărcarea agregatelor minerale rezultate în perioada exploatării și transportul acestora până la punerea în aplicare a acestora se va face cu mijloacele auto din dotarea societății

4.3. Pilieri de siguranță

Pilieri de siguranță:

-minim 5 m, față de terenurile riverane și față de drumul sătesc, situat pe laturile nord și sud al amplasamentului.

- exploatarea agregatelor minerale va fi limitată strict la conturul zonei închiriate.

5.Capacități:

-suprafața exploatabilă a perimetrului de exploatare Sadoveni: 14.000 mp din suprafața totală deținută de 20.000 mp, diferența de 6.000 mp reprezentând suprafața ce va fi ocupată prin păstrarea pilierului de siguranță de 5 m pe toată durata de exploatare;

-volumul estimat al resursei: 30.000 mc (forma perimetrului va fi a unui trapez întors, păstrându-se taluze înclinate de 1:2 pe toată suprafața acestuia și pe toată durata de exploatare),

din care: - volum sol vegetal (coperta): 5.500 mc;

- cantitatea de agregate ce urmează a fi exploatare: 24.500 mc;

- adâncimea de exploatare (incluzând și coperta): hmed= 4,5 M; hmax= 6,0 m (în profilul transversal P6 până la cota 93,50 mdMN).

6.Clasa de importanță - conform STAS 4273/1983 și STAS 4068/2/87: clasa IV.

7.Măsuri pentru urmărirea în timp a modului de exploatare a balastierei, după finalizarea lucrărilor de exploatare și a eventualelor obiective ce ar putea fi afectate:

Pentru urmărirea în timp a balastierei, la începerea extragerii de agregate minerale se va face bornarea perimetrului de exploatare, a unui număr de 5(cinci) profile transversale - P4, P5, P6, P7 și P8 și 3(trei) profile longitudinale - P1, P2 și P3, iar la terminarea exploatării de agregate minerale se vor efectua măsuratori topometrice

Incinta tehnică și celelalte spații tehnologice vor fi dezafectate în cazul încetării activității și redare mediului cu folosința inițială. Solul vegetal rezultat din decopertarea terenului va fi depozitat separat într-un depozit, pentru utilizarea ulterioară la amenajarea terenului.

Pe parcursul executării lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluărilor accidentale cu substanțe potențial poluante.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Se vor întreține drumurile comunale și de exploatare utilizate pentru transportul agregatelor minerale.

La finalizarea activității de exploatare agregate minerale suprafața afectată va fi amenajată prin realizarea de lucrări de umplere, tasare și nivelare, respectiv împrăștierea pe suprafața terasei a solului vegetal rezultat din decopertarea inițială a terasei.

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

Se va urmări respectarea pilierilor de siguranță și asigurarea stabilității locale și generale astfel încât prin realizarea lucrărilor propuse să nu fie afectate terenurile din vecinătatea perimetrului.

În cazul în care, pentru stabilirea condițiilor specifice din amplasament va fi necesară realizarea unor studii suplimentare (studiu geotehnic și de stabilitate), eventual completarea studiului hidrogeologic prin realizarea unor noi foraje înspre extremitățile nordică și sudică ale perimetrului Sadoveni, beneficiarul are obligația de a întreprinde aceste demersuri prin intermediul firmelor de specialitate.

- Este strict interzis a se amenaja depozite de carburanți în zona perimetrului, iar mijloacele de transport, la terminarea lucrului, vor fi garate/parcate exclusiv în afara zonei de exploatare.

- Lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens.

- Este strict interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorină și lubrifianți se va face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a poluării solului și a pânzei freatice.

- Orice poluare constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia, va fi semnalată imediat la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

Avizul de gospodărire a apelor a fost emis pentru eliberarea de către A.N.R.M. a permisului de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Sadoveni, comuna Manoleasa, județul Botoșani, respectiv pentru concesionarea activităților de exploatare a acestora în conformitate cu prevederile Legii Minelor nr. 85/2003.

Începerea funcționării balastierei se va putea face numai după solicitarea și obținerea autorizației de gospodărire a apelor, în baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmite conform prevederilor Ordinului M.A.P. nr.891 din 23 iulie 2019, privind aprobarea Procedurii și a competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului propus sunt:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.

b) se va respecta Proiectul tehnic și Planul de refacere a mediului;

c) deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- d) utilajele tehnologice utilizate, vor respecta prevederile H.G. nr.332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru stabilirea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- e) pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere provenite de la utilaje
- f) se vor respecta prevederile Acordului de reabilitare nr.270 din 17.01.2022, încheiat cu Primăria Comunei Manoleasa.
- g) la finalizarea exploatarei agregatelor minerale, în golul rezultat se interzice depozitarea deșeurilor care să conțină substanțe periculoase, deșeuri metalice, sticlă, PET-uri, deșeuri menajere;
- h) se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe drumurile de acces către perimetru sau în incinta amplasamentului acestuia;
- i) după finalizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului și depunerea solului decopertat, terenul va fi nivelat și redat în circuitul agricol;
- j) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- k) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- l) La finalizarea investiției se va solicita autorizație de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art.2 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art 21 din legea nr.292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art.21 alin (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

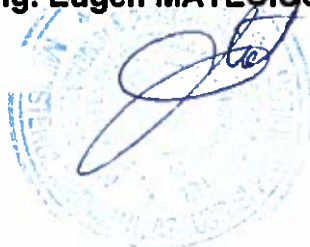
Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin(1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin(1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr.292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,
cons. Lucian Roată-Parasca

Responsabil Biodiversitate
Cons. Magdalena Obadă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

