Memoriu de Prezentare

**EXPLOTARE NISIP ȘI PIETRIȘ DIN TERASĂ CU ADUCEREA TERENULUI LA STAREA INIȚIALĂ PERIMETRU ORĂȘTIE**

O imagine care conține exterior, iarbă, natură, noroi

Descriere generată automat

**IUNIE 2020**

Contents

[I. Denumirea proiectului: 3](#_Toc47606883)

[II. Titular 3](#_Toc47606884)

[III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect: 3](#_Toc47606885)

[IV. . Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului 6](#_Toc47606886)

[V. Descrierea amplasării proiectului: 9](#_Toc47606887)

[VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: 10](#_Toc47606888)

[A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu 10](#_Toc47606889)

[B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. 13](#_Toc47606890)

[VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: 13](#_Toc47606891)

[VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului: 13](#_Toc47606892)

[IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: 13](#_Toc47606893)

[A. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. 13](#_Toc47606894)

[X. Lucrări necesare organizării de şantier: 14](#_Toc47606895)

[XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile: 14](#_Toc47606896)

[XII. 15](#_Toc47606897)

[Anexe - piese desenate 15](#_Toc47606898)

[XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele: 15](#_Toc47606899)

# I. Denumirea proiectului:

**EXPLOTARE NISIP ȘI PIETRIȘ DIN TERASĂ CU REDUCEREA TERENULUI LA STAREA INIȚIALĂ – PERIMETRU ORĂȘTIE**

* Proiectul se încadrează în anexa nr. 2 la Legea nr. 292 din 2019 la litera 2 a).
* *Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și complectările ulterioare.*

# II. Titular

Numele- **S.C. ELIS AGRAGATE S.R.L.**

Adresa : **localitatea Petrești, Strada Zorilor, nr.1, Județul Alba**

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

Telefon: **0744678799**, Fax: 0258 743284, E-mail: office@elis.ro; www.elis.ro

nr. RC: **J01/763/05.09.2003**

CUI: **15727075**

Numele persoanelor de contact:

Numele persoanelor de contact: Goța Elisiu- Administrator

Telefon: +40 258 743 682; Fax: 0258 743284; E-mail: office@elis.ro

Responsabil pentru protecția mediului: Cristina Regrut

# III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Perimetrul de exploatare Orăștie este situat pe raza administrativă a municipiului Orăștie, în intravilanul municipiului Orăștie, la cca. 3 km de râul Mureș. Suprafața de teren este de 27926.500 mp.

Conform Certificatului de Urbanism 28/09.04.2020 emis de Primăria Municipiului Orăștie, amplasamentul propus este situate în intravilanul municipiului Orăștie.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 4194 / 25.05.2020 a APM Hunedoara, pe perimetrul de exploatare propus **nu intră sub incidența**

* *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*
* *Ariticolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul arilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată și completări prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*
* *Prevederilor nr.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.*

Lucrările proiectate se vor desfășura într-un perimetru de exploatare situat în terasa superioară a râului Mureș, delimitat prin următoarele puncte de coordonate STERO 70:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pct. | X | Y |
| 1 | 486157 | 360909 |
| 2 | 486195 | 360915 |
| 3 | 486169 | 361009 |
| 4 | 486156 | 361005 |
| 5 | 486149 | 361033 |
| 6 | 486144 | 361104 |
| 7 | 486134 | 361134 |
| 8 | 486115 | 361162 |
| 9 | 486095 | 361186 |
| 10 | 485994 | 361136 |
| 11 | 486042 | 361044 |
| 12 | 485993 | 361014 |
| 13 | 486015 | 360940 |
| 14 | 486049 | 360951 |
| 15 | 486078 | 360969 |
| 16 | 486102 | 360997 |
| 17 | 486123 | 361031 |
| 18 | 486131 | 361025 |
| 19 | 486151 | 360944 |

Agregatele minerale sunt alcătuite predominant din pietriș și nisip cu granulație predominant de 0-70 mm, ajungând uneori la 120 mm. Elementele petrografice componente sunt reprezentate de fragmente cu forme rotunjite și subrotunjite de andezit, amfibolite, șisturi cristaline de diferite tipuri, etc. care provin din rocile formațiunilor transversate de râul Mureș și de afluienții săi. Perimetrul de exploatare este amplasat la cca. 3.6 km de malul stâng al râului Mureș.

**Perimetrul de exploatare are următoarele caracteristici dimensionale:**

* suprafață totală a pemietrului de exploatare =27926.500 mp
* lungime =290 m;
* lățimea =96 m.

Proiectul prevede exploatarea agregatelor minerale care se va executa pe adâncimi maxime de 3.8 m păstrând un palier de 1.0 m deasupra talpei sondajelor geologice executate, astfel încât aceasta nu va avea nici o influiență asupra resurselor de apă subterane.

Exploatarea se va realiza cu excavatorul și buldozerul prin executarea lucrărilor de pregătire, exploatare propriu zisă, haldare sol vegetal/ steri, protecția zăcământului.

*Dotări și utilaje în perimetrul de exploatare situat în terasa superioară a râului Mureș:*

* ecavator Cat 320 – 1 buc;
* buldozer S 1500 – 1 buc;
* încărcător frontal – 1 buc;
* autobasculante 18 t;

***Timpul de funcționare:***

Progamul de lucru va fi de 8 ore/zi, 5 zile/săpămână, 250 zile/an.

**Procesul tehnologic de exploatare**

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu felii longitudinale și va începe din extremitatea de sud vest a perimetrului de exploatare. Lungimea unei felii de cca 10 m, pe o adâncime medie de cca. 3.8 m. Se va folosi un excavator cu cupă inversă pentru excavarea în punctele în care nu se justifică utilizarea autoâncărcătorului frontal pentru încărcarea materialului în mijloacele auto. Materialul excavat se va încărca direct în mijloacele auto fiind transportate la punctele de valorificare al beneficiarului.

Exploatarea se va face astfel încât să nu fie afectată stabilitatea taluzilor formate, laturile perimetrului de exploatare vor fi taluzate, la o pantă de 1 : 1.5 - 2;

Capacitateade producție pentru realizarea investiției propuse, beneficiarul prelimină o capacitate de producție de cca. 99362 mc.

**Transportul:** se va realiza cu mijloacele auto prevăzute cu bene etanșe. Transporturile pe drumurile județene și naționale se va face respectând legislația în vigoare privind tonajele maxime admise în acesste cazuri. Numărul de curse fiind de aproximativ 32 camioane pe zi, cantitatea de agregate transportată într-o zi este de 611.46 tone, adică 76.43 tone pe oră.

**Modul de asigurare cu uleiuri și combustibilii**

Pe amplasament se vor alimenta cu combustibili numai utilajele folosite la extracția agregatelor minerale (excavator). Autobasculantele folosite la transportul și autoîncărcătorul frontal se vor alimenta individual prin deplasarea la stații de combustibil autorizate.

Alimentarea utilajelor cu carburanți se va realiza doar pentru utilajele care lucrează strict pe platformele de execuție, carburantul fiind adus aici în butoaie metalice de 200 l, de unde va fi transvazat în rezervoarele utilajelor cu ajutorul unei pompe, prevăzută cu un furtun flexibil, pe o platformă compactă, riscul poluării cu carburanți a solului și a apelor fiind minim.

Pe amplasamentul perimetrului de exploatare nu se vor face schimburi de uleiuri, acestea fiind făcute în perioadele de reivizii generale și reparații capitale când utilajele se vor deplasa la unități specializate.

# IV. . Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 4194 / 25.05.2020 a APM Hunedoara, perimetrul de exploatare propus se află situat la cca. 3.4 km de limita sudică a ariei naturale protejate ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi- Vințu.

In zona județelor Alba și Hunedoara, de-a lungul râului Mureș între Alba – Iulia și Simeria, cele trei arii naturale protejate în custodia EPMC sunt:

* situl de protecție special avifaunistică ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu, cu o suprafață de 8369 ha
* situl de importanță comunitară ROSCI0419 Mureșul Mijlociu – Cugir, cu o suprafață de 356 ha reprezentate de cursul râului Mureș și o parte a râului Cugir
* rezervația naturală geologică 2.519 Măgura Uroiului, cu o suprafță de 24 ha

Situl **"Piemontul Munților Metaliferi Vințu"** – este mărginit la sud- est de Valea Râului Mureș și localitățile aferente dintre Raportul Mare în sud, sud-est și Vințu de Jos – Alba Iulia în nord, nord-est. La vest situl este mărginit de Munții Metaliferi . Cuprinde în principal zone forestiere dar și mozaic de pășuni, fânațe, terenuri arabile și tufărișuri.

Suprafața sitului este de 8,388 ha. Din punct de vedere altitudinal, prezintă o altitudine medie de 308 m, altitudinea maximă fiind de 641 m, iar ce minimă de 189 m.

Din punct de vedere administrativ, situl se împarte astfel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUTS** | **%** | **Județul** |
| RO071 | 46 | Alba |
| Ro053 | 54 | Hunedoara |

O imagine care conține text, hartă, verde, acoperit

Descriere generată automat

Unitățile administrativ – teritoriale în care este localizat situl și suprafața unității administrativ - teritoriale cuprinsă în sit se prezintă astfel:

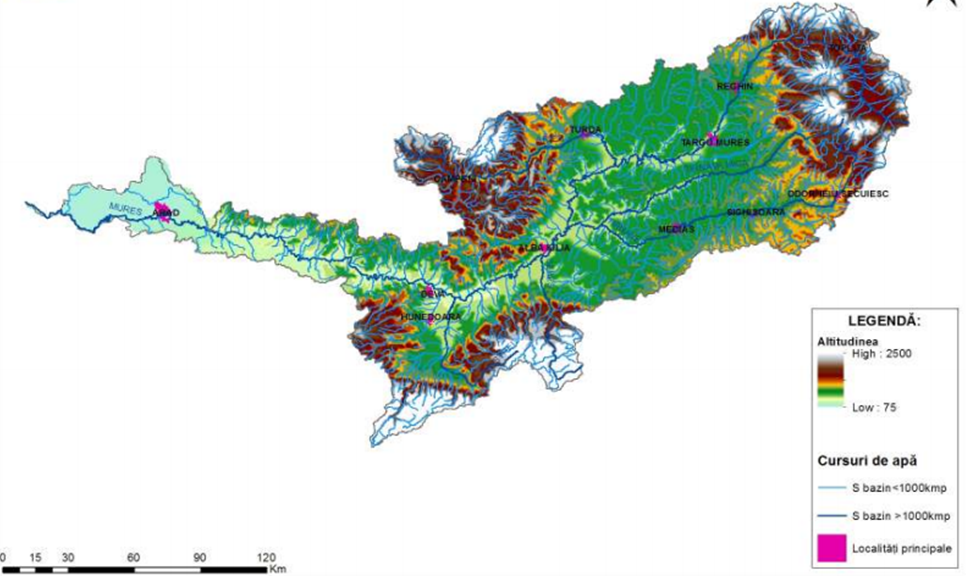
* Județul Alba: Alba Iulia (9%), Blandiana (11%), Vințu de Jos (18%), Șibot (14%)
* Județul Hunedoara: Geoagiu (14%), Hărău (5%), Rapoltul Mare (17%), Simeria (12%), Turdaș (3%).

**Localizarea proiectului**

***Perimetrul de exploatare Orăștie, este situat în zona terasei superioare a râului Mureș, la circa 1.5 km Nord de municipiul Orăștie si aproximativ 3 km Sud de albia raului Mures.***

**O imagine care conține text, hartă, verde, masă

Descriere generată automat**



# V. Descrierea amplasării proiectului:

Din punct de vedere administrativ, perimetrul de exploatare se află situate în intravilanul municipiului Orăștie, jud. Hunedoara, la nord calea ferată.

Climatul zonei este determinată de aşezarea in depresiunea montană, în culoarul Mureşului - este de tipul continental-temperată, destul de blândă, cu ierni nu prea aspre şi veri călduroase. Media anuală a temperaturii este de 9,8°C. Media lunii ianuarie este -3°C (în februarie +1°C) iar media lunii iulie este de +20°C (cam aceleaşi valori înregistrându-se şi în luna august). Temperatura medie zilnică depăşeşte 0°C între 21 februarie şi 1 martie şi +10°C după 21 aprilie. Sub 0°C temperatura coboară numai după 11 decembrie. Temperaturile maxime înregistrate au fost de 43°C, iar minima de -30°C.

**Hidrografia**  
Amplasamentul este situat în sudul râului Mureş. În zona amplasamentului, Mureşul are lăţimi între 80 şi 120 metri cu adâncimi medii de 1-2 m. Lăţimea luncii variază între 1 şi 5 km.  
  
Perimetru de exploatare Orăștie este situat în zona cu destinație curții construcți a municipiului Orăștie. Suprafața de teren este de 27926.500 mp.

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 in limita perimetrului propus pentru explotarea agregatelor minerale nu a fost identificate monumente istorice sau situuri inregistrare in Repertoriul Arheologic National.

Vecinătăți:

* în partea de Nord:S.C Elis Agregate;
* în partea de Sud :S.C HLV Transilvania S.R.L.;
* în partea de Vest : S.C. Elis Agregate S.R.L;
* în partea de Est : strada Gări (drum acces);

Proiectul nu se încadrează în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

**Folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia**

Conform PUG aprobat, investiția propusă este amplasată în intravilanul municipiului Orăștie. Conform C.U. nr. 28 din 09.04.2020, perimetrul de exploatare propus este încadrat în categoria de folosință curți construcții, asupra terenului nu este instituit un regim urbanistic special, lucrările propuse a se realiza fiind cele de ”exploatare nisip și pietriș din terasă cu readucera terenului la starea inițială ”- Perimetru Orăștie.

**Arealele sensibile**

Perimetrul de exploatare Orăștie este amplasat la cca. 3.4 km sud de zona sitului Natura 2000 (ROSPA0139- Piemontul Munților Metaliferi - Vințu), nu există un areal sensibil în proximitatea amplasamentului.

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

## A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu

***a) Protecţia calităţii apelor:***

Activitatea de exploatare se desfășoară în terasa superioară a râului Mureș, apa de suprafață nu poate fi contaminată.

Exploatarea agregatelor minerale se va excava la o adâncimi maxime de 3.8 n m păstrând un palier de 1.0 m deasupra talpei sondajelor geologice executate, astfel încât aceasta nu va avea nici o influientă asupra resurselor de apă subterane.

Lucrările proiectate a se executa prin realizarea proiectului nu implică modificarea schemei cadru de amenajare a bazinului hidrografic a râului Mureș.

**b) Protecţia aerului:**

Surse de poluare potențiale ale factorului de mediu aer sunt reprezentate:

* surse fixe – reprezentate de utilajele utilizate în exploatare;
* surse mobile- - reprezentate de autovehiculele folosite la transportul materialului brut la depozit sau beneficiari.

Drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zona de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

Exploatarea se va realiza cu excavatorul și buldozerul prin executarea lucrărilor de deschidere, pregătire, exploatare propriu-zisă, haldare sol vegetal/steril, protecția zăcământului.

Datorită faptului că numărul de utilaje este redus și acționează pe o rază de câțiva km, valorile noxelor emise în atmosferă se înscriu în limitele admise, prevăzute de STAS-urile aflate în vigoare. Efectele potențiale ale agenților poluanți atmosferici vor fi limitate la incinta obiectivului și în imediata sa vecinătate.

Pentru evitarea ridicării prafului ca urmare a lucrărilor de exploatare și transport, în perioadele lipsite de precipitații se vor stropi zilnic materialul excavat și drumurile de acces.

Emisiile atmosferice locale care vor fi generate de intensificarea transportului, nu vor determina potențiale efecte cumulative negative aspura factorilor de mediu aer pe toată perioada de activitate.

***c) Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:***

Sursele de emisii de zgomot asociate exploatărilor de agregate minerale din perimetru Orăștie pot include zgomotul provenit de la motoarele vehiculelor, încărcarea și descărcarea agregatelor în/ din autobasculante.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale se va derula fără a perturba așezările umane, fiind la o distanță >1 km.

**d) Protecţia împotriva radiaţiilor***:*

Derularea proiectului nu implică utilizarea unor tehnologii sau utilaje care ar putea genera radiații ionizante. Radioactivitatea zonei este determinată de fondul natural și este carcterictică zonelor în care sunt cantonate zăcăminte de roci minerale.

**e) Protecţia solului şi a subsolului**

Toate utilajele și mijloacele de transport ce deservesc investiția, vor fi alimentate cu carburanți în afara perimetrului de exploatare. De asemenea reparațiile utilajelor se vor executa în afara perimetrului de exploatare la unități specializate.

Operațiunea de alimentare cu carburanți precum și schimbul de ulei pentru utilaje ce lucrează în frontul de lucru se va realiza în afara perimetrului pe o platformă impermeabilă.

**f) Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:**

*-* ecosistemul acvatic nu va fi afectat deoarece amplasamentul de exploatare este localizat la 3 km m sud de albia râului Mureș.

- depuneri de pulberi sedimentabile pe plantele și pe culturile învecinate, ca urmare a activității de transport.

Fauna terestră din zonă nu este afectată de către utilajele ce deservesc exploatarea agregatelor minerale existând posibilitatea ca unele specii să se stabiliească temporar la distanțe mai mari față de actualele amplasamente ocupate.

**g) Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:**

Impactul asupra acestui factor de mediu se datorează, în principal, activității de transport a materialului brut la depozit sau beneficiar și secundar, datorită activității desfășurate în cadrul investiției.

Agenții poluanți emiși de către aceste surse sunt reprezentați de către: pulberi sedimentabile, zgomote și vibrații. gaze de eșapament, rezultate în urma arderii combustibililor fosili.

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

Categoriile de deșeuri generate din activitatea de exploatare în perimetru Gelmar Est sunt:

* Deșeuri industriale – cu potențial de reciclare (piese metalice și uleiuri uzate) vor fi transportate și valorificate la unitățile specializate din zonă. Deșeurile industriale ce nu pot fi reciclate (folii PVC utilizate pentru operația de alimentare cu carburanți a excavatorului și ambalaje) împreună cu deșeurile menajere vor fi transportate la groapa de gunoi a localității celei mai apropiate cu acordul autorităților locale.
* Deșeurile nereciclabile – rezultate în urma activității de exploatare (deșeuri menajere și tehnologice fără potențial de reciclare) nu sunt corozive sau toxice ele fiind încadrate în categoria deșeurilor nepericuloase, astfel că depozitarea lor la groapa de gunoi se va realiza fără testare prealabilă (conform Hotărârii nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase).

Astfel, se poate estima că deșeurile tehnologice precum și cele menajere nu vor consitui o sursă de poluare semnificativă pentru sol și subsol.

**i) Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:**

Pe amplasamentul de exploatare nu sunt stocate, utilizate/ manipulate sau produse substanţele şi preparatele chimice periculoase de catre personalul existent, cu exceptia carburantilor pentru alimetarea utilajelor in frontul de lucru.

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

Volumul de solul rezultat în urma descopertei amplasamentului este de 13963.25 m3, operațiunea de îndepărtare a solului vegetal se va efectua cu ajutorul buldozerului și va fi depus temporar în stive de maxim 3 m înălțime pentru a fi utilizat la închiderea și reabilitarea amplasamentului.

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

În perioada execuției 8h/zi, 5/6 zile/sptămână impactului asupra mediului se va manifestala nivel local și va fi nesemnificativ. În principal sunt emisii de pulberi și zgomotul generat de activitățile de exploatare și transport a depozitului de pietriș și nisip.

În cee ace privește posibilitatea de poluare a aerului și a zgomotului aceasta va fi relative redusă având în vedere amplitudinea lucrărilor în perimetrul de exploatare.

Impactul negative generat în perioada de extragere a agregatelor minerale nu va avea o magnitudine semnificativă. Impactul maxim se manifestă numai în zona de execuției lucrărilor. Magnitudinea impactului se reduce proportional cu îndepărtarea de sursele generatoare.

# VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Utilizarea eficientă a utilajelor din perimetrul de exploatare Orăștie, verificarea periodică a stări tehnice a utilajelor și vehiculelor utilizate, în vederea reducerii impactului și protecției calității aerului, reducând emisiile de gaze de eșapament, emisii de pulberi și zgomot generate de activitatea de exploatare și transport a depozitului de nisip și pietriș.

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

Proiectul se alinează prevederilor din Planul Urbanistic General aprobat de Consiliul Local Orăștie nr.18/2014, cu valabilitate prelungită prin Hotărârea Consiliului Local Orăștie nr.3/2019 și HCL nr. 39/2019, conform Certificatului de Urbanism nr. 28 din 09.04.2020.

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

Conform PUG aprobat, investiția propusă este amplasată în intravilanul municipiului Orăștie, Conform C.U. nr. 28 / 09.04.2020, asupra terenului nu este instituit un regim urbanistic special, lucrările propuse a se realiza fiind cele de "exploatare nisip și pietriș din terasă cu aducerea terenului la starea inițială".

# X. Lucrări necesare organizării de şantier:

Organizarea de șantier se va desfășura în incinta perimetrului de exploatare Orăștie, propus a fi realizat în intravilanul municipiului Orăștie, jud. Hunedoara.

Amplasamentul privind organizarea de șantier are în vedere următoarele criterii:

* În incinta perimetrul de exploatare se va amenaja platforma compactă imprejmuită,grup sanitar și PSI.
* Terenul este poziționat în afara zonelor locuite și nu se află în vecinătatea zonelor împădurite sau cu floră sau faună protejate.
* Se prevede un acces facil la drumurile principale.

Pentru asigurarea unei bune desfășurări a activitații de exploatare, infrastructura tehnologică se structurează astfel:

Activitatea extractivă: extracție nisip și pietriș. Drumuri de acces și tehnologice în perimetru de exploatare.

Activitatea de prelucrare: resursa minerală exploatată este prelucrată în stația proprie din satul Balormir comuna Șibot, jud.Alba aflată la o distanță de 16 km de perimetrul de exploatare Orăștie.

Activitatea de întreținere și reparații: se va executa în afara perimetrului, la unității specializate.

Dotări și utilaje folosite pentru exploatare:

- excavator

- buldozer

- încărcător frontal

- autobasculante

# XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

Pentru refacerea amplasamentului sunt prevăzute lucrări a golului format în urma activităților de exploatare ce va fi reambleiat cu materiale inerte, iar pe ultimul strat va fi depus solul din stivele temporare de sol, care vor fi nivelate și tasate cu buldozerul. În etapa finală se va împrăștia strate sucesive pe toată suprafața perimetrului de exploatare, solul vegetal stocat temporar în stive, după imprăștiere solul va fi nivelat și tasat pentru redarea terenului la starea inițială.

# 

# XII. Anexe - piese desenate

1. Planșe

a. Plan de încadrare în zonă- ROSPA0139- Piemonrul Munților Metaliferi-Vințu

b. Plan de încadrare în zonă – Perimetru Orăștie

c. Plan de situație -Perimetru Orăștie

# XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

Permietrul de exploatare Orăștie este situat pe raza administrativă a municipiului Orăștie, în intravilanul municipiului, la o distanță de cca. 3 km sud față de râul Mureș, iar la 3.4 km de limita sudică a ariei naturale protejate ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi- Vințu.

*Impactul asociat activităților de pe amplasamentul de exploatare se va manifesta la nivel local fără a exista posibilitatea de a genera un impact negativ asupra sitului Natura 2000.*

Semnătura și ștampila

titularului

……………………………….