



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. număr din zz.ll.aaaa

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. TRASIA COM EX UTIL SRL**, cu sediul în municipiul Tg. Jiu, cartier Polata, nr. 61, înregistrată la APM Gorj cu nr. 178/09.01.2018, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

și ca urmare a completărilor cu nr.906/29.01.2018,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.02.2018, că proiectul "**EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE ÎN PERIMETRUL RUNCU PÂRĂUL SOHODOL, JUDEȚUL GORJ**", propus a fi amplasat în comuna Runcu, sat Răchiți, județul Gorj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

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 H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2, la pct. 2. pct. 2. lit a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa 1;
- b) Prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului conform Ord. 863/2002 rezulta ca impactul este nesemnificativ;
- c) Proiectul a fost analizat și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului :

Descrierea proiectului

Perimetrul propus pentru exploatarea agregatelor este situat în albia minora a paraului Sohodol , in extravilanul comunei Runcu , majoră stanga a paraului Sohodol.

Terenul este bun imobil proprietatea publica a statului , aflat in administratia AN-Apele Romane , ABA Jiu in suprafata de 25.029 mp si face obiectul contractului – cadru nr. 1/16.10.2017 , de inchiriere intre proprietar si societatea numita mai sus Titular .

Accesul în perimetrul se face pe drumul national DN 67D Tg.-Jiu – Baia de Arama – Baile Herculane , pana in dreptul intersectiei cu drumul judetean DJ 672 C Runcu – Talpasesi (14 km) . De aici se continua accesul catre dreapta , in sensul spre Runcu , pe acest deum judetean , pana in satul Rachiti , in dreptul intersectiei , la stanga cu un drum de exploatare ce duce la statia MACOFIL (1,5 km) . De aici se alege drumul de exploatare , drum ce duce direct in malul stang al paraului Sohodol , in zona perimetrului (0,5 km) .



Din punct de vedere administrativ investitia se află pe teritoriul localității Rachiti comuna Runcu jud. Gorj.

Din punct de vedere al apararii impotriva inundatiilor lucrarea se incadreaza in clasa a-V-a conform STAS 4273-83.

In cadrul investitiei se are in vedere realizarea unei exploatări de balast din albia minora a paraului Sohodol .

In urma necesitatii reprofilarii albiei minore a paraului Sohodol si regularizarii curgerii , se propune realizarea unei sectiuni optime care sa asigure transportul debitelor la ape medii si mari , sectiune care sa fie positionata central fata de cele doua maluri .

Perimetrul este caracterizat de urmatoarele elemente geometrice :

- latime – 423 ,00 m ;
- latime medie – 59,17 , 00 m
- unghi de taluz – 1:1 (deponii preponderent din pietris) ;
- latimea zonei de decolmatat (la baza) – 50,00 m ;
- grosimea medie a zacamentului – 0,82 m ;
- suprafata exploatabila – 25029, 00 mp .

Resursele minerale de nisip si pietris din perimetru au fost estimate volumetric , prin metoda blocurilor geologice . Astfel volumul a fost estimat la aproximativ 20500 mc.

Pentru evitarea erodarii malurilor , se impune decolmatarea si reprofilarea albiei minore prin extractia balastului sedimentat in deponii si realizarea unei sectiuni de scurgere cu curentul de apa dirijat central fata de maluri (spre axul paraului) .

Prin aceasta se va imbunatati regimul de scurgere al apelor , cu efecte benefice asupra stabilitatii malurilor si a integritatii terenurilor din albia majora .

Adancimile maxime de evacuare sunt reprezentate de talvegul paraului Sohodol , care variaza de la 258,86 (in amonte la 255,09 (in aval) .

-tehnologia de extracție - transport - punere în operă sau depozitare

Perimetrul va fi evidentiat in teren prin borne de beton , amplasate pe malul stang al paraului Sohodol la limitele amonte , aval si in dreptul profilelor transversale .

In balastiera nu sunt necesare utilitati de apa si canal .

Extractia agregatelor minerale se face mecanizat , cu excavator avand cupa de 1,2 mc incarcarea balastului in ,ijloacele de transport auto se va face cu un incarcator frontal cu cupa de 3,2 mc , iar transportul la punctele de lucru se va face cu autobasculante cu bena de 16 tone .

In vederea scurgerii normale a apelor se va respecta tehnologia de exploatare agregate minerale (fasii longitudinale din aval spre amonte si dinspre apa spre mal , nu se va lasa in albia minora nici un fel de depozit) .

Fasiile vor avea o lungime egala cu lungimea portiunii de perimetru propusa a fi exploatarea in 2018 , o latime de cca 10 m si o adancime variabila , pana la cota talvegului paraului Sohodol .

Activitatea de extractie agregate minerale din perimetrul Runcu nu va afecta calitatea factorilor de mediu .

In vederea urmaririi in timp a comportarii paraului Sohodol in zona perimetrului , se vor executa masuratori topo post – executie , la cel mult 15 zile dupa viiturile importante .

Masuri si lucrari pentru ecologizare dupa finalizarea exploatarei.

Nu este cazul

Caracteristicile principale ale constructiilor

Principalele caracteristici ale investiției sunt:

Perimetrul este caracterizat de următoarele elemente geometrice :

- latime – 423 ,00 m ;
- latime medie – 59,17 , 00 m
- unghi de taluz – 1:1 (deponii preponderent din pietris) ;
- latimea zonei de decolmatat (la baza) – 50,00 m ;
- grosimea medie a zacământului – 0,82 m ;
- suprafața exploatabilă – 25029, 00 mp .

Delimitarea perimetrului în coordonate STEREO 1970 .

Punct	X	Y
1	401 432	354 077
2	401 436	354 017
3	401 536	354 027
4	401 674	354 040
5	401 768	354 050
6	401 857	354 051
7	401 856	354 110
8	401 760	354 107
9	401 634	354 095
10	401 559	354 090

Justificarea necesității proiectului

Investiția propusă vine în întâmpinarea nevoilor de dezvoltare a unor activități alternative economice.

În plus, investiția se înscrie în mod concret în strategia de ansamblu privind refacerea factorilor de mediu prin realizarea de zone umede, înscriindu-se astfel în programul strategic de regenerare ecologică a cursurilor de apă.

Formele fizice ale proiectului

Lucrări de organizare de șantier

Vor presupune asigurarea accesului prin consolidarea căilor de acces existente, realizarea de rigole de scurgere a apelor pluviale din lungul căilor de acces.

Materii prime, energia și combustibilii utilizați

Materiile prime ce urmează a fi utilizate în vederea susținerii producției constau din carburanți fosili (motorină pentru majoritatea utilajelor) pe perioada de exploatare .

Carburanții vor fi achiziționați de la stațiile de carburanți, urmând a fi transportate pe amplasament cu autocisterne și distribuite local.

Ca urmare a arderii în motoarele cu combustie internă, se va degaja o cantitate de gaze de eșapare emise în aer ce variază în funcție de tipul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora, gradul de uzură al motorului și sarcina de lucru în care se află.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Măsurile de reducere a impactului au fost cuprinse într-un demers general, în măsură a asigura refacerea în ansamblu a factorilor de mediu din zona afectată, fiind aici doar reamintite succint:

- limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
- consolidarea și sistematizarea căilor de acces de utilizat pentru evitarea inducerii unui impact datorat apariției fenomenelor erozive, de băltire, etc.;



- udarea fronturilor și cailor de acces pentru limitarea încărcării cu praf a factorului de mediu aer.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pe amplasament se vor asigura racordurile la drumurile existente prin intermediul platformelor și a drumurilor de acces vicinale.

Pentru realizarea și funcționarea obiectivului este necesară consolidarea unor căi de acces existente (drumuri vicinale).

Resurse naturale folosite

De pe amplasament se vor extrage și valorifica resurse naturale de nisipuri și pietrișuri .

Metode folosite în construcție

Nu este cazul

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Proiectul se desfășoară pe perioada de un an , cu posibilitate de prelungire .

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

Detalii cu privire la alternativele care au fost luate în considerare

Alternativele studiate au vizat identificarea unor locații similare. În acest sens au fost analizate o serie de criterii din punct de vedere al factorilor de mediu, după cum urmează:

- proximitatea față de căile de acces existente (pentru a se evita construirea de căi de acces suplimentare, cu afectarea factorilor de mediu);
- identificarea unor suprafețe de terenuri lipsite (parțial) de formațiuni naturale
- situarea în proximitatea unor zone de tip urban care să asigure un flux turistic corespunzător.

Terenul identificat a întrunit toate cele trei criterii într-o proporție semnificativă.

Folosințe actuale ale terenului

Terenul nu are în prezent nici un fel de utilizare. El reprezintă albia minoră a paraului Sohodol .

Politici de zonare și de folosire a terenului

Nu este cazul

Areale sensibile

În cazul în care vor apărea pe parcursul excavațiilor unele semne ale unor posibile vestigii, perimetrul urmează să fie izolat și întreaga activitate în imediata vecinătate a acestuia va înceta. Vor fi informate autoritățile și instituțiile abilitate în vederea realizării descărcării de sarcină arheologică, urmând să se stabilească ulterior perimetrele exploatabile.

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

La fundamentarea proiectului propus au fost evaluate locații alternative de amplasament, însă acestea nu au răspuns criteriilor socio-economice și a celor de mediu explicitate mai sus.

Scurtă descriere a impactului potențial

În faza de construcție se va face apel la utilaje sau echipamente de putere medie sau mare, dotate cu motoare cu ardere internă ce vor conduce temporar la emisia de noxe atmosferice.

Pe perioada de punere în operă și funcționare nu sunt necesare cantități de ape tehnologice.

Descrierea zonei de studiu din punct de vedere al biodiversității

HABITATE, SPECII DE PLANTE în zona proiectului

Perimetrul în care se va implementa PP se înscrie în clasa de habitate N06 – Râuri, lacuri, care are o pondere de 10% din suprafața totală a sitului. Suprafața perimetrului este de 25.029,00 m². Au fost identificate în perimetrul din imediata vecinătate, și pe drumurile de acces, doar specii comune, fără interes conservativ, prezentate în lista de mai jos:

Polygonum aviculare L. - Troscot - ☉, T., 10-50 cm. VI-X. 2n = 60. Frecv., loc rud. și seg. în păioase. Bur. U2-3T2-5R3. Cosm. *Matricario-Polygonion avicularis*.

Polygonum lapathifolium L. subsp. ***lapathifolium*** [*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre] - Iarbă roșie - ☉, T., 20-80 cm. VII-IX. 2n = 22. Frecv., loc. rud. și cult. umede, drum. for., marg. păd., zăv. temporar inundate din luncă. Bur. seg. în prășitoare. Sol. lăcoviștite. Sp. eutr., nitrof., U4-5T2-5R3. Cosm. Car. *Bidentetea tripartiti*, *Sisymbrium officinalis*.

Rumex crispus L. - Dragavei - e., H., 30-150 cm. VII-VIII. 2n = 60. Frecv., în paj. pe loc. bătătorite, loc. rud., pârlouage, șanțuri, malul apelor. Sp. pionieră, eutr., U3-4T3R3-5. Euras. Car. *Molinio-Arrhenatheretea*.

Rubus caesius L. - Mur de miriște - mPh., 30-80 cm. V-VI (IX). 2n = ? Frecv., zăv., tuf., marg. de păd., lunci, ogoare. Sp. pionieră, eutr., U4T4R4-5. Bur. rud. și seg. Eur. Car. *Galio-Urticetea*, *Salicetea purpureae*, *Alnetea glutinosae*, *Stellarietea mediae*.

Medicago lupulina L. - Trifoi mărunț - ☉-e., T.-H., 10-50 cm. V-IX. 2n = 16, 32. Frecv., paj., tuf., zăv. Sp. oligotr.-mezotr., pionieră, U3-4T3R3. Euras. Car. *Artemisietea vulgaris*, *Arrhenatherion*, *Festuco-Brometea*, *Caucalidion*, *Sisymbrium officinalis*.

Rubus pseudoacacia L. - Salcâm, Salcâm alb. Ph., arbore - 25 m. V-VI. 2n=20,22. Frecv. cult. for., orn., mei., antieroz. și fixat. Subspont., naturalizat. Ind., tinct., tan. Am. de N.

Oenothera biennis L. - ☉☉, Ht., 60-150 cm. VI-VIII. 2n = 14. Spor. Malul apelor, zăv. Sp. mezotr.-oligotr., U2T4R3-5. Adv. (Am. de N). Car. *Artemisietea vulgaris*, *Onopordion acanthii*, *Sisymbrium officinalis*.

Geranium pusillum L. - Buchet - ☉, T., 15-30 cm. V-IX. 2n = 26, 34, 36. Frecv. loc rud., plantații salcâm. Sp. eutr., pref. calcifugă, N3-4, U2-3T3R2-5. Eur. Car. *Stellarietea mediae*, *Festuco-Brometea*, *Plantagini-Prunellalia*, *Onopordion acanthii*.

Salix alba L. - Salcie - MPh., - 20 m. IV-V. 2n = 76. Frecv., zăv., păd. de șleau din toată lunca Jiului, luncile afluenților, izvoarelor de pantă, loc. înmlășt. Sp. eutr.-mezotr., U5T3R4. Cult. Euras. Car. *Salicetea purpureae*, *Salicion albae*.

Salix fragilis L. - Răchită - MPh., - 20 m. IV-V. 2n = 76. Frecv., zăv., păd. de șleau din toată lunca Jiului, luncile afluenților, izvoarelor de pantă, loc. înmlășt. Sp. mezotr.-eutr., U5T3R4. Euras. Car. *Salicetea purpureae*, *Alno-Ulmion*.

S. purpurea L. - Răchită roșie - mPh., - 5 m. III-V. 2n = 38. Frecv., zăv., cult. răchitării, în toată lunca Jiului. Sp. mezotr.-eutr., U5T3R4-5. Euras. Car. *Salicetea purpureae*.

Salix triandra L. em. Ser. [*S. amygdalina* L.] subsp. ***triandra*** - mMPh., 2-7 m. IV-V. 2n = 38. Spor., pe malurile apelor, zăv. Sp. eutr.-mezotr., U5T3R4. Euras. Car. *Salicetea purpureae*, *Salicion triandrae*.

Populus x canescens (Aiton) Sm. [*P. alba* x *P. tremula*] - Plop cenușiu - MPh., - 30 m. III-V. 2n = 38, 57. Frecv., zăv., de arin negru și sălcii, păd. de șleau, în lungul izvoarelor de pantă din colinar. Sp. eutr., mezohigr., U3-4T3R3. Ind., subspont. Eur. Car. *Salicetea purpureae*, *Alno-Ulmion*.

Convolvulus arvensis L. - Volbură - e, G.(H.), -2m. V-IX. 2n = 50. Frecv., paj., loc. cult. și rud. Sp. eutr.-mezotr., U3T3R3-4. Tox. Cosm. Car. *Stellarietea mediae*, *Sisymbrium officinalis*.

Myosotis arvensis (L.) Hill [*M. intermedia* Link, *M. scorpioides* L. em. L.] subsp. ***arvensis*** - Nu-mă-uita - ☉☉, Ht., -60 cm. V-VIII. 2n = 52. Frecv., paj. neîncheiate, loc. pârlouage, tăiet. de păd. Sp. eutr.-mezotr., U3T3R3-4. Euras. *Centaureetalia cyani*.

Cynoglossum officinale L. - Limba câinelui - ☉☉, Ht., 30-60 cm. V-VII. 2n = 24. Frecv., loc. rud., tuf., paj. de la marg. de păd., plantații de salcâm. Sp. eutr., U3T3R3. Euras. cont. Car. *Artemisietea vulgaris*, *Onopordion acanthii*, *Festucion valesiacae*.

Balota nigra L. subsp. ***meridionalis*** (Beg.) Beg. [*B. alba* L., *B. nigra* subsp. *foetida* (Vis.) Hayek] - Cătușe - e., H., 30-100 cm. VI-VIII. 2n = 22. Frecv., loc. rud., semiumbrite, tuf. Sp. eutr. (nitrof.), U3T3-4R4-5. Eur. centr. și SV. Car. *Artemisietea vulgaris*.

Mentha aquatica L. - e., H.(HH.), -1 m. VI-IX. 2n = 96. Frecv., paj. înmlășt., zăv. din luncă. Sp. mezotr.-eutr., hel.-helscia., U5T3R2-5. Eur. Car. *Molinio-Arrhenatheretea*, *Phragmitetalia*, *Salicetalia purpureae*, *Alnion glutinosae*.



Plantago lanceolata L. - Pătălină cu frunze înguste - e., H., 10-30 cm. V-VIII. 2n = 12. Frecv., paj., loc. rud., ogoare. Sp. euritr., U3T1-5R1-5. Med. Euras. Car. *Molino-Arrhenatheretea*, *Potentillion anserinae*.

Verbascum phlomoides L. - Coadă vacii - ☉☉, Ht., -120 cm. VI-VIII. 2n = 32, 34. Frecv., paj. uscate, însorite. Sp. eutr.-mezotr., U2-3T3-4R3-4. Eur. centr. și SE. Car. *Artemisietea vulgaris*, *Onopordion acanthii*, *Atropion*.

Veronica persica Poir. [*V. buxbaumii* Ten., *V. tournefortii* C. C. Gmel.] - Ventrilică - ☉, T., 10-30 (-60) cm. III-VI. 2n = 28. Frecv., loc. cult. și rud., tuf., plantații salcâm, vii. Sp. eutr.-mezotr., N3-4, U3T3-5R4. Bur. seg. și rud. Adv. (As. de SV). Car. *Stellarietea mediae*, *Centaureetalia cyani*, *Sisymbrium officinalis*.

Galium aparine L. - Turiță, Lipicioasă - ☉, T., 30-150 cm. V-IX. 2n = 42, 44, 48, 62, 66, 68. Frecv., loc. cult. și rud., marg. și rariști de păd., tuf. Sp. eutr., hel.-helscia., U3-4T3R3. Circ. Car. *Galio-Urticetea*, *Salicion albae*, *Alno-Ulmion*.

Sambucus ebulus L. - Boz - e., H., 50-200 cm. VI-VIII. 2n = 36. Frecv., loc. rud., marg. de păd., paj. ruder. Sp. eutr., N4-5, pref. calc., U2-4T3R3. Tinct., med. Euras. (submedit.). *Atropetalia*, *Arction lappae*.

Achillea millefolium L. - Coadă șoricelului - e., H., 10-60 cm. VI-VIII. 2n = 54. Frecv., paj., tuf., marg. și rariști de păd. Sp. mezotr.-eutr., U2-3(4)T4 R3-4. Euras. Car. *Molinio-Arrhenatheretea*.

Artemisia absinthium L. - Pelin - e., H.(Ch.), 60-120 cm. VII-IX. 2n = 18. Frecv., loc. însorite., rud., tuf., cimitire. Sp. eutr., N3-4, pref. calc., U2- 3T3R4. Arom., med. Euras. Car. *Artemisietea vulgaris*, *Arction lappae*, *Onopordion acanthii*.

Arctium lappa L. [*Lappa mAjor* Gaertn.] - Clococean, Brusture - ☉☉, Ht., 1- 1,50 m. VII-VIII. 2n = 36. Frecv., loc. rud. Sp. eutr., N5, U3-4T3R4. Med. Euras. Car. *Artemisietea vulgaris*, *Arction lappae*.

Carduus acanthoides L.- Scaiete, Spin - ☉☉, Ht., 50-150 cm. VI-IX. 2n = 22. Frecv., paj. rud., loc. rud. Sp. eutr., N3-4, U2T3R3-5. Eur. Car. *Artemisietea vulgaris*, *Onopordion acanthii*.

Cirsium arvense (L.) Scop. - Pălămidă - e., G., 50-150 cm. VI-VIII. 2n = 34. Frecv., loc. cult. și rud., rariști de păd., paj. rud., zăv. Sp. eutr., N3-4, U2- 4T3R2-5. Euras. Car. *Stellarietea mediae*, *Festucetalia valesiaca*.

Centaurea micranthos S.G.Gmel. ex Hayek [*C. biebersteinii* auct.] - ☉☉- e., Ht.-H., 20-60 cm. VI-IX. 2n = 36. Frecv., paj. aride. Sp. oligotr., pref. calc., U1-2T4R4. Pont.-pan.-balc. Car. *Festuco-Brometea*, *Festucetalia valesiaca*, *Sisymbrium officinalis*.

Taraxacum officinale Weber ex F.H.Wigg. - Păpădie - e., H., 5 -40 cm. IV-VI. 2n = 24. Frecv., loc. cult. și rud., paj., izlazuri, marg. și rariști de păd., zăv. Sp. eutr., N2-3, U2-3T2-5R2-5. Euras. Car. *Molinio-Arrhenatheretea*, *Arrhenatheretalia*, *Plantagini-Prunelletalia*.

Eragrostis minor Host [*E. poaeoides* P. Beauv.] - Iarbă sură - ☉, T., 10-30 cm. VII-IX. 2n = 40. Frecv., cult. și rud., coaste. nis.-pietr., lunci. Sp. eutr., U2T4R3-4. Centr. eur.-medit. Car. *Stellarietea mediae*, *Eragrostion*.

Cynodon dactylon (L.) Pers. - Pir gros, Iarba câinelui - e., G., 10-30 cm. V-VIII. 2n = 18, 27, 30, 36, 40. Frecv., loc. cult. și rud.. Sp. mezotr.-eutr., hal. fac., U2T4R4-5. Cosm. Car. *Stellarietea mediae*.

Cirsium arvense (L.) Scop. - Pălămidă - e., G., 50-150 cm. VI-VIII. 2n = 34. Frecv., loc. cult. și rud., rariști de păd., paj. rud., zăv. Sp. eutr., N3-4, U2- 4T3R2-5. Euras. Car. *Stellarietea mediae*, *Festucetalia valesiaca*.

Centaurea micranthos S.G.Gmel. ex Hayek [*C. biebersteinii* auct.] - ☉☉- e., Ht.-H., 20-60 cm. VI-IX. 2n = 36. Frecv., paj. aride. Sp. oligotr., pref. calc., U1-2T4R4. Pont.-pan.-balc. Car. *Festuco-Brometea*, *Festucetalia valesiaca*, *Sisymbrium officinalis*.

Taraxacum officinale Weber ex F.H.Wigg. - Păpădie - e., H., 5 -40 cm. IV-VI. 2n = 24. Frecv., loc. cult. și rud., paj., izlazuri, marg. și rariști de păd., zăv. Sp. eutr., N2-3, U2-3T2-5R2-5. Euras. Car. *Molinio-Arrhenatheretea*, *Arrhenatheretalia*, *Plantagini-Prunelletalia*.

Eragrostis minor Host [*E. poaeoides* P. Beauv.] - Iarbă sură - ☉, T., 10-30 cm. VII-IX. 2n = 40. Frecv., cult. și rud., coaste. nis.-pietr., lunci. Sp. eutr., U2T4R3-4. Centr. eur.-medit. Car. *Stellarietea mediae*, *Eragrostion*.

Cynodon dactylon (L.) Pers. - Pir gros, Iarba câinelui - e., G., 10-30 cm. V-VIII. 2n = 18, 27, 30, 36, 40. Frecv., loc. cult. și rud.. Sp. mezotr.-eutr., hal. fac., U2T4R4-5. Cosm. Car. *Stellarietea mediae*.

În perimetrul analizat nu au fost identificate specii de interes comunitar sau specii de pe Listele Roșii Naționale.

În general, zona se înscrie în tipul de vegetație Zavoaiie cu *Salix alba*.

MAMIFERE

În perimetrul propus exploatării nu s-au identificat nicio specie de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE (*Lutra lutra*)

AMFIBIENI ȘI REPTILE

Nu au fost identificate specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II în perimetrul propus (*Bombina variegata*).

PEȘTI

Nu au fost identificate specii de pești enumerate în anexa II în perimetrul propus. În tabelul 14 se prezintă ecologia, funcția ecologică și statutul acestor specii. (*Barbus meridionalis*, *Cottus gobio*, *Gobio uranoscopus*)

Conform informațiilor preluate din teren din aria de implementare a PP, se constată că proiectul nu modifică structura și dinamica populațiilor și speciilor de interes comunitar din cadrul RO SCI 0129 Nordul Gorjului de Vest

Având în vedere datele prezentate mai sus (faptul că în perimetrul luat în studiu nu au fost identificate specii enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat *situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest*), cât și natura proiectului luat în discuție, se estimează că prin aplicarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizării nu vor avea loc schimbări ale stării de conservare a ariei naturale protejate.

Conform datelor furnizate de formularul Standard al sitului *situl ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest*, populațiile speciilor de faună identificate sunt ne-izolate și cu o arie de răspândire extinsă în sit, astfel că se poate concluziona că pe perioada execuției lucrărilor de realizare a proiectului, vor evita zona și se vor acomoda la același tip de habitat din zone învecinate.

Nu există la acest moment planuri/proiecte care să poată afecta semnificativ suprafața sitului și, implicit, starea de conservare.

Implementarea proiectului nu determină excluderea terenului din circuitul natural.

În zona de implementare a planului nu sunt și nu au fost identificate specii de interes comunitar care să fie dependente de suprafața propusă pentru implementarea proiectului.

În zona de implementare a proiectului nu sunt și nu au fost identificate habitate de interes comunitar.

Având în vedere datele prezentate mai sus cât și natura proiectului luat în discuție, posibilele evoluții ale stării de conservare a ariei naturale protejate sunt cele de menținere a stării favorabile de conservare. Nu există la acest moment planuri/proiecte care să poată afecta semnificativ suprafața sitului și, implicit, starea de conservare .

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale – Combustibili pentru utilaje, în etapa realizării lucrărilor de deschidere a balastierii și în timpul lucrărilor de exploatare a balastului.

d) producția de deșeuri –

Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate

- deseuri de tip menajer.

Modul de gospodărire a deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție a mediului

Deseurile menajere, generate de activitatea curentă vor fi depozitate în europubele cu capacitate de 0,2 mc situate în stația de sortare a firmei din vecinătate, unde vor fi predate către colectorul autorizat din zona, cu care se va încheia un contract de prestări servicii.

- Deseurile tehnologice – nu vor rezulta

Reparațiile mecanice se vor realiza în atelierul firmei amplasat în afara perimetrului.

În ceea ce privește sistemul de management al deșeurilor se prevede păstrarea evidenței deșeurilor rezultate și eliminarea deșeurilor de pe amplasamente, conform HG 856/2002.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor se va face prin evidența deșeurilor produse (în conformitate cu HG nr. 856/2002) și raportarea anuală a situației deșeurilor gestionate, către Compartimentul Gestiunea Deșeurilor din cadrul APM Gorj, în conformitate cu formularele de raportare a deșeurilor.



Toate aceste deșeuri vor fi depozitate doar în spațiile special amenajate în cadrul stației de sortare.

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort sunt identificate în perioada de execuție a lucrărilor de construire –

Apa

Surse de poluanți pentru ape

Sursele de poluanți pentru ape provin din activitățile curente (igienă), respectiv de la scurgerile accidentale de carburanți.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

În caz de poluări accidentale cu produse petroliere firma va fi dotată cu material absorbant și butoaie metalice pentru colectare. Pe platforma se va instala o toaleta ecologica.

Aerul

Surse de poluanți pentru aer

Modificările fizice asupra factorului de mediu aer se datorează funcționării motoarelor cu combustie internă ce utilizează carburanți fosili și a prafului rezultat în activitatea de încărcare și transport

Stațiile și instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Stropirea fronturilor și cailor de acces pentru limitarea încărcării cu praf a aerului.

Folosirea de utilaje conform prevederilor legale și verificate în service auto și camioane verificate RAR.

Zgomot și vibrații

Surse de zgomot și de vibrații

Pe perioada de punere în operă se va face apel la utilaje sau echipamente de putere medie sau mare, drept pentru care sunt preconizate a apărea local surse de zgomot sau vibrații care însă estimăm că nu vor depăși limita frontului de lucru.

Perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Utilajele și echipamentele sunt dotate din fabricație cu sisteme de atenuare a zgomotului (tobe de eșapare), utilizând sisteme de rulare pe cauciucuri, fapt ce conduce la atenuarea vibrațiilor. Sistemele de ecranare acustică ale utilajelor constau din utilizarea panourilor dublate cu materiale fonoabsorbante (tablă dublată de poliester sau pâslă) a structurilor de caroserie, învelirea tamburilor benzilor transportoare în cauciuc, dotarea cu tobe de eșapament prevăzute cu silențiatoare suplimentare, etc.

Solul și a subsolul

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică

Principala sursă de poluare a solului și a subsolului ar putea reprezenta o avarie (fisura) la unul din rezervoare de combustibili, ceea ce ar duce la scurgerea accidentală de combustibil.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului

Alimentarea utilajelor se va realiza de la o cisternă autotractată. Astfel alimentarea se va realiza deasupra unei prelate impermeabile, rezistente la hidrocarburi. Eventualele scurgeri vor fi preluate în recipiente speciali. Orice fel de scurgeri accidentale, vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere (neutralizare) a hidrocarburilor.

Măsurile directe de acțiune vor fi completate de măsuri tehnice de verificare a echipamentelor și utilajelor, precum și de un set de măsuri teoretice, de instruire a personalului în scopul asigurării unei intervenții eficiente în caz de accident (scurgeri accidentale de hidrocarburi).

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 114 din 27.12.2017 eliberat de Primăria comunei Runcu, folosinta terenului –albia minoră a pârâului Sohodol

2.2. relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale – proiectul se desfășoară în situl NATURA 2000 Nordul Gorjului de Vest RO SCI 0129.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială – nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h) ariile dens populate – proiectul se află la o distanță de aproximativ 1km de zonă locuită

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu sunt identificate astfel de zone în incintă sau în vecinătate

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate –

Caracterizarea impactului potențial

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Activitatea este de decolmatare a albiei și poate fi considerată ca a o activitate necesară de întreținere a albiei minore.

Extinderea impactului

Populația, habitatele existente până la nivel de specii nu sunt afectate de implementarea proiectului.

Perioadele în care se crează elemente care produc impact sunt cele în care funcționează utilajul de excavare - încărcare. Impactul este limitat la suprafețe restrânse și nu determină modificarea calității factorilor de mediu, nu modifică lanțurile trofice existente.

Suprafața totală a perimetrului pentru realizarea proiectului este de 25.029,00 mp. Proiectul nu va avea un impact potențial semnificativ negativ asupra vecinătăților ca urmare a emisiilor de praf, a zgomotelor, vibrațiilor sau afectării ecosistemelor ce s-ar putea produce în timpul lucrărilor de realizare a acestuia;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărirea și complexitatea impactului – Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

După terminarea exploatării și realizarea recalibrării geometriei albiei se va mării secțiunea de curgere micșorându-se posibilitatea ieșirii apelor din albia minoră și protejarea malului stâng de fenomenul de eroziune.

d) probabilitatea impactului –

Activitatea crează un impact suportabil datorat zgomotelor și vibrațiilor produse de motoarele termice ale utilajelor de excavare și transport.

Impactul asupra apelor de suprafață sau subterane.

Excavarea materialului aluvionar se realizează parțial submers, fapt care va mări cantitatea de material în suspensie, în zona de lucru din jurul utilajului. Apreciem că acest material este redus cantitativ, iar perioadele de turbulență durează doar în perioada de lucru.

Apele subterane nu sunt afectate de funcționarea exploatării de nisip și pietriș.

Impactul asupra aerului. Motoarele utilajelor de lucru și de transport produc gaze de eșapament care sunt deversate în atmosferă. Datorită faptului că autovehiculele de transport



circulă și pe drumurile publice au controlată compoziția gazelor de eșapament care trebuie să se încadreze în reglementările în vigoare.

Pentru celelalte utilaje care lucrează doar în șantier este necesar ca periodic să realizeze reglajele motoarelor, controlul și remedierea eventualelor defecțiuni care modifică compoziția gazelor de eșapament.

Datorită amplasării la distanță mare față de zona locuită impactul produs prin zgomote și vibrații este redus.

Impactul asupra solului și subsolului. Activitatea de excavare nu are impact negativ asupra solului.

Bancul de nisip și pietriș nu are copertă de sol și va fi exploatat în totalitate.

Impactul asupra florei și faunei. Lucrul la obiectivul propus realizează un impact redus asupra florei și a faunei. Probabilitatea modificării habitatelor și a lanțurilor trofice este inexistentă.

Pe suprafața studiată nu au fost identificate areale sensibile.

Realizarea proiectului va presupune pierderea temporară a unor suprafețe de habitate semi-naturale.

Perimetrul și zonele adiacente nu sunt integrate în situri Natura 2000.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității

În scopul diminuării amprentei proiectului asupra factorilor de mediu, se propun o serie de lucrări compensatorii și de diminuare a impactului, amintind aici:

- limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
- stropirea ori de câte ori este nevoie a drumului de acces.

Așezările umane și alte obiective de interes public

În zona de implementare a proiectului nu au fost identificate zone de locuire (temporare sau permanente).

Nu au fost identificate efecte potențiale semnificative ale impactului generat de proiect asupra populației locale sau a altor obiective de interes public. Așezările umane Răchiți și Runcu (inclusiv cele dispersate) sunt situate la distanța de peste 0,5km față de amplasamentul studiat iar transportul agregatelor se va realiza pe un drum lateral satelor către stația de sortare.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului –

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada funcționării motoarelor utilajelor de lucru și de transport.

Lucrul la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

Impactul asupra configurației zonei este pozitiv, deoarece activitatea produce modificarea unei suprafețe de albie colmatată într-o albie decongestionată care asigură secțiunea de curgere optimă. În același timp, activitatea economică a societății este o activitate profitabilă.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat că impactul asupra mediului nu este potențial semnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 28 din OUG nr. 57 din 2007 cu modificările și completările ulterioare, acesta fiind localizat în situl NATURA 2000 Nordul Gorjului de Vest RO SCI 0129.

Derularea proiectului nu are un impact semnificativ negativ asupra integrității sitului deoarece : nu are un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor naturale protejate prezente în situl NATURA 2000 RO SCI 0129 , nu se reduce suprafața unor habitate protejate, nu afectează semnificativ factorii care determină starea de conservare a unor specii sau habitate.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. Respectarea condițiilor prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 200/11.12.2017, eliberat de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu;
3. Stropirea cu apă a tuturor drumurilor de acces, chiar și a celor aflate mai departe de zonele locuite, precum și a balastului excavat;
4. Echiparea mașinilor și utilajelor de lucru și de transport cu sisteme moderne de reținere a emisiilor toxice deversate în atmosferă, care să se încadreze în normativele existente în legislația României.
5. Stropirea periodică a depozitelor de material detritic (nisip, pietriș) din stoc, în special în perioadele cu temperaturi ridicate îndelungate și cu vânturi puternice.
6. În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare a materialelor astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 privind acustica urbană;
7. Ocolirea, pe cât posibil, a traseelor din imediata vecinătate a zonelor locuite, de către utilajele aparținând șantierului care efectuează multe curse și care au emisii sonore importante;
8. Întreținerea sistemelor de amortizare a zgomotelor din dotarea fiecărui utilaj;
9. Stabilirea unui program de lucru, astfel încât să se respecte orele de odihnă ale locuitorilor din zonele aflate în vecinătatea fronturilor de lucru;
10. Asigurarea spațiului de depozitare a materialelor necesare pentru realizarea investiției, doar în perimetrul destinat lucrărilor ce urmează a se efectua pentru deschiderea balastierei;
11. Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport , schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
12. Evitarea poluării cu produse petroliere, lubrifianți provenite de la utilaje, sau alte substanțe chimice, pentru a nu contamina solul și îndepărtarea imediată a eventualelor scurgeri accidentale;
13. Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 ;
14. Amenajarea corespunzătoare a spațiului pe care se vor stoca deșeurile rezultate ca urmare a realizării lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului;
15. Deșeurile rezultate din lucrările propuse vor fi depozitate selectiv în vederea recuperării celor ce pot fi valorificate prin societăți autorizate, sau în vederea depozitării definitive a deșeurilor ce nu pot fi valorificate;
16. Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv;
17. Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor;

Condiții de realizare a proiectului din punct de vedere a biodiversității :

- Încadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit prin certificatul de urbanism;
- Încadrarea în limitele maxime admise pentru zgomot;
- Se interzice traversarea pârâului Sohodol prin albie;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice din formularul standard al sitului NATURA 2000 ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest sunt interzise :



- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere , de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea și/sau dulegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Alte condiții :

-Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 –212892, mail : office@apmgj.anpm.ro;

-Solicitarea Avizului de gospodărire a apelor;

-Conform art.49, alin. 3 -4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;

-La începerea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale utile se va solicita și obține autorizația de mediu, conform Ordinului 1798/2007 al MMDD.

Se va **NOTIFICA** Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

APM Gorj a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/ afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării acordului de mediu și la proiectul deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice : publicate de titular în mass media, afisate de titular la sediul Primăriei Runcu și pe pagina de internet a APM Gorj

Documentația care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare, privind proiectul mai sus menționat a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata procedurii de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Șef serviciu

Întocmit,