**LISTA**

**Construire drum forestier prelungire Saloi –Dogaru, propus a fi amplasat in extravilanul comunei Jina, județul Sibiu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Întrebări | | Da / Nu / ? / NC | Este posibil ca efectul să fie semnificativ? De ce? | Care componente de mediu pot fi afectate? | Este posibil ca efectul asupra componentei să fie semnificativ? De ce? |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Întrebare - Proiectul va implica una din următoarele acţiuni, care vor crea schimbări în zonă ca rezultat al naturii, mărimii, formei sau scopului noii investiţii? | | | | | |
| 1. | Schimbare permanentă sau temporară a folosinţei terenului, a modului de acoperire sau topografiei, inclusiv creşterea gradului de folosire? | DA - ampriza drumului va fi permanentă | Da potențial semnificativ pe perioada de construcție | J, K,Z,FF,GG | DA – se va descrie in cadrul Raportului EIM cu precizarea separata a suprafețelor temporar si definitiv ocupate de proiect |
| 2. | Eliberarea terenului existent de vegetaţie şi clădiri? | DA – se decopertează stratul vegetal. Pe amplasament nu exista construcții, se defrişează o suprafaţă de 5 ha, pentru construirea amprizei drumului | Da potențial semnificativ , in cazul decopertării stratului de sol vegetal, a defrişării, dacă nu sunt gestionate corespunzător , conduc la pierderea întregului ecosistem aflat sub raza sa de influenta | J, KY,GG | Da se va preciza suprafața de sol decopertat si modul de gestionare a solului decopertat, precum si suprafaţa defrişată şi modul de gestionare a materialului lemnos rezultat |
| 3. | Crearea de noi folosinţe a terenului? | DA, se creaza noi folosinte a terenului prin execuția construirii drumului forestier | Da, potențial semnificativ | GG, K | DA –detaliere in Raportul EIM |
| 4. | Investigaţii preliminare fazei de construcţie (ex. teste de sol, foraje)? | - | - | - | se va detalia in cadrul raportului EIM |
| 5. | Lucrări de construcţii? | Da se vor executa lucrări pentru realizarea unui drum forestier | Da, semnificativ pe perioada de construcții | E,K,L, BB, FF,GG | Da Lucrările propuse prin proiect se vor detalia pe fiecare componenta in parte, se vor evalua efectele asupra mediului |
| 6. | Lucrări de demolare? | NU | NU |  | NU |
| 7. | Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de construcţii sau locuinţe pentru constructori? | DA | DA, semnificativ pe perioada organizării de șantier | FF,GG, BB, I,J,K | Se detalia , in raportul EIA |
| 8. | Construcţii supraterane, structuri sau lucrări de terasament inclusiv excavaţii? | Da se vor realiza lucrări de construire a amprizei drumului, rigole, podeţe, curățirea amprizei drumului de deşeurile lemnoase (rădăcini lemnoase) rezultate ca urmare a defrişărilor | Da , semnificativ pe perioada de construcție | Z, GG,,FF,J,I,K | Se vor descrie efectele si se va evalua impactul acestora asupra factorilor de mediu in raportul EIA |
| 9. | Lucrări subterane inclusiv mine sau tunele? | NU | NU |  | NU |
| 10. | Lucrări de îmbunătăţiri funciare? | NU | NU |  | NU |
| 11. | Dragare? | NU | NU |  | NU |
| 12. | Structuri costiere (ex. diguri maritime) | NU | NU |  | NU |
| 13. | Structuri marine? | NU | NU |  | NU |
| 14. | Procese de producţie şi fabricaţie? | Da | Da, semnificativ pe perioada de construcție . decopertarea solului vegetal ,excavarea solului, defrişare, curăţire, sunt activitati care pot fi asimilate unor procese de producție si care pot afecta solul , calitatea aerului si pot deranja prin zgomot si vibrații fauna din zona | BB, FF,GG,k,j,i | DA se vor descrie efectele si evaluarea impactului acestora asupra factorilor de mediu in raportul EIA |
| 15. | Construcţii pentru depozitarea mărfurilor şi materialelor? | ? | ? | **?** | Daca este cazul , se vor descrie construcțiile pentru depozitarea mărfurilor si materialelor si se va fundamenta cu respectarea recomandărilor cerințelor in vigoare |
| 16. | Instalaţii pentru tratarea sau eliminarea deşeurilor solide sau a efluenţilor lichizi? | NU | NU |  | NU |
| 17. | Construcţii pentru adăpostirea muncitorilor pe durate mari de timp? | NU | NU |  | NU |
| 18. | Intensificarea traficului de orice fel în timpul etapei de construcţie sau funcţionare? | Da, se intensifica traficul pe perioada de construcție. In prezent nu este trafic in zona | Da potențial semnificativ in perioada de construcție | **BB, FF,GG** | Da se va analiza acest aspect in cadrul raportului. Se vor estima poluntii posibil a fi emisi si evalua in raportul EIA |
| 19. | Rute noi sau modificate de drumuri, căi ferate, căi aeriene, căi de transport pe apă sau alte infrastructuri, inclusiv staţii, porturi, aeroporturi, etc.? | NU | NU |  |  |
| 20. | Închiderea sau devierea rutelor existente de transport sau infrastructură conducând la modificări de trafic? |  | In memoriu de prezentare nu a fost specificat |  | Daca este cazul se va detalia in raportul EIA |
| 21. | Linii de transport electric sau conducte, noi sau modificate? | nu | nu | - | - |
| 22. | Îndiguire, barare, desecare, regularizare sau alte schimbări în hidrologia cursurilor de apă sau a acviferelor? | NU | NU |  |  |
| 23. | Traversări de râuri? | da | Da potential semnificativ in perioada de construcție | CC | Da se va analiza acest aspect in cadrul raportului. Se vor estima poluntii posibil a fi emisi si evalua in raportul EIA |
| 24. | Prelevarea sau transferul apei din subteran sau din ape de suprafaţă? | NU | NU |  |  |
| 25. | Modificări de cursuri de apă sau de teren afectând drenarea sau scurgerea apei? | NU | NU |  |  |
| 26. | Transport de persoane sau materiale necesare în timpul fazelor de construcţie, funcţionare sau dezafectare? | Da transport materiale si posibil muncitori pe perioada lucrărilor de construcție | Da potential semnificativ;poluanti caracteristici traficului pot afecta clitatea aerului , posibile poluari accidentale cu carburanti, - sol | BB, FF,cc | Estimarea poluantilor posibili a fi emisi si evaluarea impactului in se vor detalia in cadrul raportulu EIA |
| 27. | Demontarea sau scoaterea din funcţiune pe perioade mari de timp, sau lucrări de restaurare | NU | NU |  |  |
| 28. | Activităţi care continuă pe parcursul scoaterii din funcţiune şi care pot avea un impact asupra mediului? | NU | NU |  |  |
| 29. | Aflux permanent sau temporar de populaţie? | NU | NU |  |  |
| 30. | Introducerea de specii neautohtone? | NU | NU |  |  |
| 31. | Pierderea unor specii native sau a diversităţii genetice? | nu | NU |  |  |
| 32. | Orice alte acţiuni? | NC | - |  |  |
| Întrebare - Proiectul va folosi una din următoarele resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau se află în cantitate mică? | | | | | |
| 33. | Terenuri, în special terenuri aflate în stare naturală (virgine) sau terenuri agricole? | nu | nu |  | - |
| 34. | Apa? | nu | nu |  |  |
| 35. | Minerale? | NU | NU |  |  |
| 36. | Agregate/compuşi? | Da,  Piatră spartă  necesare construirii amprizei drumului | Nu, dacă este adusă de la balastiere existente |  | Acest aspect se va trata în studiul EIA |
| 37. | Păduri şi material lemnos? | DA – se va defrişa o suprafaţă de 5 ha | Da, impact potential semnificativ | I,J,FF,GG,K | Acest aspect se va trata în studiul EIA |
| 38. | Energie, inclusiv electricitate şi combustibili | Nu | Nu |  |  |
| 39. | Orice alte resurse? | NU | NU |  |  |
| Întrebare - Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substanţe sau materiale care pot fi dăunătoare sănătăţii populaţiei sau mediului, sau care pot spori temerile ca proiectul ar avea un risc pentru sănătatea populaţiei? | | | | | |
| 40. | Proiectul implică folosirea de substanţe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populaţiei sau pentru mediu (floră, faună, alimentări cu apă)? | DA motorina uleuri | Da posibila poluare a solului in cazul unor scurgeri de carburanti , lubrifianti | CC,FF | Necesara estimarea impactului, stabilirea conditiilor de transport/depozitare |
| 41. | Proiectul va conduce la modificări în incidenţa bolilor sau va afecta vectorii boală (ex. boli generate de insecte sau de apa contaminată sau poluată)? | NU | NU |  |  |
| 42. | Proiectul va afecta bunăstarea populaţiei (ex. prin schimbarea condiţiilor de viaţă)? | Nu | Nu |  |  |
| 43. | Există grupuri de populaţie vulnerabile în mod special, care pot fi afectate de proiect (ex. Pacienţi spitalizaţi, bătrâni)? | NU | NU |  |  |
| 44. | Orice alte cauze? | NC | - |  |  |
| Întrebare - Proiectul va produce deşeuri solide în timpul construirii, funcţionării sau încetării activităţii? | | | | | |
| 45. | Materiale excavate, steril sau deşeuri de mină? | DA material excavat | Potential semnificativ pe perioada de constructie | FF, GG | Detalierea modului de gestionare a materialului excavat |
| 46. | Deşeuri orăşeneşti (menajere şi/sau comerciale)? | Da deseuri menajere si asimilabile acestora | posibil |  | In raportul EIA se va prezenta si un plan de management al deseurilor |
| 47. | Deşeuri periculoase sau toxice (inclusiv deşeuri radioactive)? | Da deseuri periculoase de tipul: uleuri uzate , ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase : cutii, vopsea, recipienti ulei | Potential semnificativ daca nu sunt gestionate corespunzator | FF, CC | Detalierea modului de gestionare a substanţelor periculoase |
| 48. | Alte deşeuri din procese industriale? | Nu | NU |  |  |
| 49. | Surplus de produse? | NC | - |  |  |
| 50. | Nămol de canalizare sau din staţia de epurare? | NU | NU |  |  |
| 51. | Deşeuri provenite din construcţii sau demolări? | DA – deşeuri lemnoase rezultate ca urmare a defrişaărilor | Potential semnificativ pe perioada de constructie | FF, CC | Detalierea modului de gestionare a deşeurilor rezultate |
| 52. | Maşini sau echipamente în exces sau care nu mai sunt utilizate? | NU | NU |  |  |
| 53. | Soluri contaminate sau alte materiale? |  | Posibil in caz de contaminari accidentale | FF | Daca este cazul se va descrie metoda de decontaminare si modul de gestionare a materialului contaminat, in raportul EIM |
| 54. | Deşeuri agricole? | NU | NU |  |  |
| 55. | Orice alte deşeuri solide? | NU | NU |  |  |
| Întrebare - Proiectul va avea ca efect emiterea în aer de poluanţi sau orice alte substanţe periculoase, toxice sau nocive? | | | | | |
| 56. | Emisii de la arderea combustibililor fosili din surse staţionare sau mobile? | nu |  |  |  |
| 57. | Emisii din procesele de producţie? | nu |  |  |  |
| 58. | Emisii de la manevrarea materialelor, inclusiv depozitarea sau transportul acestora? | Da , pulberi si gaze de esapament din traficul auto pentru transportul materialelor pe drumurile de acces la organizarile de santier , praf de la excavatii | Da, potential semnificativ , deoarece pot afecta calitatea aerului | CC, BB | Evaluarea impactului in cadrul EIM |
| 59. | Emisii din activităţi de construcţie, inclusiv din instalaţii tehnice şi echipamente aferente? | Da gaze de esapament de la utilajele folosite | Da, potential semnificativ , deoarece pot afecta calitatea aerului | CC, BB | Estimarea poluantilor posibili a fi emisi, dispersia acestora in atmosfera si evaluarea impactului asupra factorilor de mediu |
| 60. | Praf sau mirosuri din manevrarea materialelor, inclusiv materiale de construcţie, ape uzate şi deşeuri? | Da | Da, praf | CC, BB | Evaluarea impactului in cadrul EIM |
| 61. | Emisii de la incinerarea deşeurilor? | NU | NU |  |  |
| 62. | Emisii din arderea deşeurilor în aer liber (ex. resturi de la operaţiunile de tăiere sau din activitatea de construcţii)? | NU | NU |  |  |
| 63. | Emisii din alte orice alte surse? | Nu | - |  |  |
| Întrebare - Proiectul va cauza zgomote şi vibraţii sau va avea ca efect radiaţie luminoasă, termică sau altă formă de radiaţie electromagnetică? | | | | | |
| 64. | Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalaţii tehnice de ventilare, concasoare? | DA | Potential semnificativ | GG. FF | se va detalia in raportul EIA |
| 65. | Din procese industriale sau similare acestora? | NU | NU |  |  |
| 66. | Din construcţii sau demolări? | Da, zgomot si vibratii produse de utilaje folosite | Potential semnificativ | GG,K | Prezentarea masurilor propuse pentru reducerea zgomotului , vibratiilor |
| 67. | Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrici? | NU | NU |  |  |
| 68. | Din traficul generat de lucrările de construcţie sau de funcţionare curentă? | DA, zgomot si vibratii produse de utilaje | Potential semnificativ | GG,K | Prezentarea masurilor propuse pentru reducerea zgomotului , vibratiilor |
| 69. | Din sisteme de iluminare sau răcire? | NU | NU |  |  |
| 70. | Din surse de radiaţii electromagnetice (considerând efectele asupra populaţiei sau asupra eventualelor echipamente sensibile aflate în apropiere)? | NU | NU |  |  |
| 71. | Din orice alte surse? | NU | NU |  |  |
| Întrebare - Proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisiile de poluanţi pe terenuri sau în ape de suprafaţă, ape subterane, ape de coastă sau ape marine? | | | | | |
| 72. | Din manevrarea, depozitarea sau deversarea de materiale periculoase sau toxice? | da | Potential semnificativ in cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere sau depozitare necontrolata | CC, FF | In raport se vor prezenta masurile de prevenire si reducere a poluari |
| 73. | De la descărcarea de ape de canalizare sau a altor efluenţi (indiferent dacă aceştia sunt sau nu epuraţi) în ape sau pe sol? | ? |  |  | In raport se vor prezenta masurile de prevenire si reducere a poluarii |
| 74. | Prin depunerea în ape sau pe sol a poluanţilor emişi în aer? | DA | Potențial impact | CC, FF | In raport se vor prezenta masurile de prevenire si reducere a poluarii |
| 75. | Există riscul ca, pe termen lung, poluanţii care provin din aceste surse să se acumuleze în mediu? | nu | nu |  |  |
| Întrebare - Există riscul ca, în timpul construirii sau funcţionării proiectului, să se producă accidente care pot afecta sănătatea populaţiei sau mediul? | | | | | |
| 76. | Din explozii, deversări, incendii, etc. depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substanţe periculoase sau toxice? | DA | Potential da, posibile incendii in cazul negestionarii corespunzatoare a substantelor periculose pe amplasament | J,I,K | In raportul EIM se va analiza acest aspect si se vor propune masuri pentru prevenire unui incendiu/in caz de incendiu |
| 77. | Din evenimente care se situează în afara condiţiilor normale de funcţionare ale echipamentelor/sistemelor/instalaţiilor pentru protecţia mediului (de ex. avarierea sistemelor pentru controlul poluării)? |  |  |  |  |
| 78. | Proiectul poate fi afectat de dezastre naturale care conduc la pagube pentru mediu (ex. inundaţii, cutremure, alunecări de teren etc.)? |  |  |  |  |
| Întrebare - Proiectul va conduce la schimbări sociale? | | | | | |
| 79. | Schimbări în structura populaţiei: număr, vârstă, ocupaţie, grupuri sociale, etc.? | NU |  |  |  |
| 80. | Prin strămutarea populaţiei sau demolarea de locuinţe, localităţi sau utilităţi ale localităţilor? | NU |  |  |  |
| 81. | Prin migrarea unor locuitori veniţi din alte localităţi sau prin crearea de localităţi noi? | NU |  |  |  |
| 82. | Prin suprasolicitarea utilităţilor sau serviciilor locale, ca de ex. cele pentru locuire, educaţie, sănătate? | NU |  |  |  |
| 83. | Prin crearea de locuri de muncă în timpul fazei de construcţie sau funcţionare sau, invers, prin reducerea locurilor de muncă disponibile cu efecte asupra şomajului şi a economiei? | da | Se vor crea locuri de munca – aspect pozitiv |  | nu |
| 84. | Orice alte cauze? | Nu |  |  |  |
| Întrebare - Există alţi factori care pot fi luaţi în considerare? | | | | | |
| 85. | Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltări ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, (de ex. mai multe locuinţe, drumuri noi, unităţi industriale suport sau utilităţi noi, etc.)? | NU |  |  |  |
| 86. | Proiectul va conduce la dezvoltarea utilităţilor suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte dezvoltări care ar putea avea un impact asupra mediului, ex.:  - Infrastructură suport (drumuri, alimentare cu energie, tratarea deşeurilor sau apei uzate etc.)?  - Dezvoltarea locuinţelor?  - Industria extractivă?  - Industria pentru furnizarea materiilor prime?  - Altele? | NU |  |  |  |
| 87. | Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioară a amplasamentului astfel încât să existe un impact semnificativ asupra mediului? | NU |  |  |  |
| 88. | Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare? | NU |  |  |  |
| 89. | Proiectul va avea efecte cumulative datorita vecinătăţii cu alte proiecte existente sau planificate şi care au efecte similare? | NU |  |  |  |
| 90. | Proiectul se referă la sistarea definitivă/dezafectarea unor activităţi? În acest caz, poate exista impact postînchidere? | NU |  |  |  |

**LISTA**

**componentelor de mediu potenţial afectate**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Întrebări posibile |
|  | Activitatea desfăşurată în cadrul proiectului va avea efecte asupra folosinţei actuale sau viitoare a terenului? |
| A | Folosinţa existentă în scop rezidenţial, comercial, industrial, recreaţional, agricol sau extractiv |
| B | Zonarea folosinţei terenului în viitor |
| C | Folosinţa terenului în zonele vecine (situaţia existentă şi cea propusă) |
| D | Locuinţe, grădini si alte proprietăţi private sau de uz comercial? |
|  | Activitatea desfăşurată în cadrul proiectului ar putea avea efecte asupra arealelor sensibile prin: ocuparea totală sau parţială a acesteia, traversarea cu structuri liniare sau executarea unor lucrări în cadrul ariei? |
| E | Areale protejate conform legislaţiei naţionale în scopul conservării naturii, peisajului sau valorilor de patrimoniu? |
| F | Zone umede, cursuri de apă sau alte ape? |
| G | Areale care conţin resurse de apă subterană sau alte surse de apă? |
| H | Zone de coastă? |
| I | Zone muntoase? |
| J | Păduri şi terenuri forestiere? |
| K | Areale în care trăiesc specii protejate de faună şi vegetaţie sau care sunt folosite de către specii faunistice protejate pentru: reproducere, cuibărit, hrană, odihnă, iernat? |
| L | Areale aflate pe rute importante pentru migrarea pasărilor sau altor animale? |
| M | Areale supuse deja poluării sau altor perturbaţii d.p.d.v. al calităţii factorilor de mediu: de ex. acolo unde sunt depăşite standardele de mediu sau unde solul şi/sau subsolul sunt contaminate? |
| N | Zone dens populate? |
| O | Amplasamente unde folosinţa terenului este una sensibilă: spitale, şcoli, utilităţi, obiective religioase? |
| P | Areale cu peisaj de calitate deosebită? |
| Q | Areale foarte vizibile şi/sau înconjurate de mulţi receptori? |
| R | Areale importante pentru turism şi recreare? |
| S | Areale foarte accesibile pentru public? |
| T | Areale care conţin importante resurse istorice, culturale sau arheologice? |
| U | Areale susceptibile la cutremure, prăbuşiri, alunecări de teren, eroziuni ale solului sau condiţii climatice adverse, de ex. inversiuni de temperatură, ceaţă sau vânt puternic care ar putea face ca proiectul să afecteze mediul? |
| V | Areale în care terenul agricol este foarte bun sau în care resursa de teren agricol este foarte săracă şi deci preţioasă? |
| W | Areale în care regenerarea naturală se face cu greu? |
|  | Este posibil ca proiectul să afecteze condiţia fizică a componentelor de mediu? |
| X | Atmosfera, inclusiv condiţiile climatice locale sau pe o scară mai mare? |
| Y | Apa - de ex. stocul, debitul sau nivelul în râuri, lacuri, ape subterane, deltă, ape de coastă sau marine? |
| Z | Soluri - de ex. cantităţi, adâncimi, umiditate, stabilitate sau erodabilitate? |
| AA | Condiţiile geologice? |
|  | Emisiile de orice fel datorate activităţilor din cadrul proiectului ar putea avea efecte asupra calităţii factorilor de mediu? |
| BB | Calitatea aerului la nivel local, regional sau global inclusiv schimbări climatice şi/sau diminuarea stratului de ozon? |
| BB | Calitatea aerului la nivel local sau global inclusiv schimbări climatice şi diminuarea stratului de ozon? |
| CC | Calitatea apei - râuri, lacuri, ape subterane, deltă, ape de coastă şi marine? |
| DD | Starea nutrienţilor şi eutrofizarea apelor? |
| EE | Acidifierea solului şi apelor? |
| FF | Solul? |
| GG | Zgomote şi vibraţii? |
| HH | Temperaturi, radiaţii luminoase sau electromagnetice inclusiv interferenţa electrică? |
| II | Productivitatea sistemelor naturale şi agricole? |
|  | Ar putea proiectul să afecteze resursele la nivel local, regional sau global? |
| JJ | Combustibili fosili? |
| KK | Alte resurse neregenerabile: minerale, agregate etc. sau regenerabile pe perioade lungi de timp: păduri etc.? |
| KK | Alte resurse neregenerabile: minerale, agregate etc.? |
| LL | Capacitatea infrastructurii în localitate: alimentări cu apă, canalizare, producerea şi distribuţia de electricitate, telecomunicaţii, depozitarea deşeurilor, drumuri, căi ferate? |
|  | Ar putea proiectul să influenţeze orice factori care determină sănătatea şi bunăstarea populaţiei? |
| MM | Apariţia şi răspândirea vectorilor de boală inclusiv insecte? |
| NN | Apariţia de factori cancerigeni sau mutageni? |
| OO | Vulnerabilitatea indivizilor sau populaţiei la boli? |
| PP | Sentimentul personal de siguranţă? |
| QQ | Coeziunea şi identitatea comunităţii? |
| RR | Identitatea culturală şi asocierea? |
| SS | Drepturile minorităţilor? |
| TT | Condiţiile de locuire? |
| UU | Numărul de locuri de muncă şi calitatea acestora? |
| VV | Condiţiile economice? |
| WW | Instituţiile sociale? |