



4.5.6. Informatii despre speciile locale de ciuperci - cele mai valoroase specii care se recolteaza in mod obisnuit, resursele acestora.

Prin taierea padurilor din perimetru de exploatare miniera, ecosistemele forestiere respective vor fi distruse, împreună cu toate componentele sale.

În perimetrele de exploatare miniera, în urma tăierii padurii și lucrarilor de exploatare lignit, ciupercile dispar cu totul.

Conform răspunsului Directiei Silvice Gorj (atasat la formularul pentru prezentarea soluțiilor) în raza Unitatilor de Productie afectate de defrisare nu există solicitări pentru eventualele autorizatii/avize pentru recoltare produse specifice fondului forestier-ciuperci comestibile din flora spontana. Speciile de ciuperci din fondul forestier studiat sunt sporadice.

4.5.7. Impactul prognosat

Efectele antropice sunt, în mare măsură, dependente de raportul dintre resursele naturale, de creștere demografică și nivelele de dezvoltare socio-economica, diferențiate de la o regiune la alta, de la o țară la alta.

De-a lungul timpului, omul a subordonat și aservit treptat fostele ecosisteme naturale, prin intervenții active și progresive, transformându-le total sau parțial, depășind pragurile normale de exploatare a resurselor naturale în diverse domenii ca: vegetație, apă, sol, carbune, petrol și alte zacaminte, ceea ce a condus la modificări climatice, reducerea stratului de ozon, creșterea concentrației gazelor cu efect de seră, modificări materializate prin inundații, seceta, incendii, averse prelungite, invazii de boli și daunatori, poluarea atmosferică și nu în ultimul rand, impact major asupra diversității biologice.

Conservarea biodiversității respectiv a diversității sistemelor ecologice și biologice trebuie proiectată și realizată pe baza unei game largi de strategii, programe, metode și tehnologii și de suport a componentelor capitalului natural, iar pe de altă parte managementul dezvoltării sistemelor socioeconomice, respectiv a capitalului creat în fiecare dintre acestea.

Crescerea și menținerea biodiversității – este considerat un proces de importanță crucială în menținerea vieții pe Pamant.

4.5.7.1. Modificări ale suprafațelor de paduri, mlăștini, zone umede, corpuri de apă (lacuri, râuri etc.), plaje produse de proiectul propus - impactul potential asupra mediului natural

Prin aplicarea tehnologiei de exploatare lignit categoriile de folosinta din zona de influență a lucrarilor se vor modifica pe termen lung, ceea ce reprezintă un impact direct, de lungă durată și parțial ireversibil.

Fata de situația initială când pasunile/fanetele și padurile reprezentau cea mai mare parte din folosinta terenului, prin aplicarea lucrarilor miniere se produce o reducere și pe termen lung a celor două categorii de folosinta la nivelul județului, în paralel crescând terenurile neproductive.

În cazul corpurilor de apă de suprafață nu se prognosează modificări deoarece zona de extindere a lucrarilor miniere (în lim. perimetru de licență aprobat) este în principal în zona colinară sau în zone scoase de sub influență apelor prin lucrările hidrogeologice efectuate anterior.



locala de natura termica, generata de prezenta padurii este ziua dinspre padure spre campul încalzit excesiv si noaptea invers.

Din cele prezentate mai sus rezulta ca padurea exercita o influenta pozitiva multipla in productia de oxigen, in consumul de CO₂, in purificarea aerului, in moderarea regimului termic, de umiditate etc, devenind un factor antipoluant de prim ordin, atunci cand aceasta este rational gospodarita si protejata. Se poate aprecia ca disparitia padurii prin defrisare, urmata de lucrările pentru exploatarea rezervei geologice va anula toate aceste functii ale fitocenozei forestiere asupra microclimatului local. Se face mentiune ca padurea ce urmeaza a fi defrisata face parte dintr-un trup mai mare, ce va ramane pe picior si impreuna cu suprafetele impadurite esalonat in procesul de inchidere si ecologizare a perimetrului minier va continua sa-si exercite rolul specific in ecosistemul zonei.

Modificari asupra fondului forestier prin schimbari asupra unor caracteristici ale vegetatiei

Varsta medie inainte de lucarilor de defrisare a fost prezentata anterior. Prin defrisarea padurii in urma aplicarii proiectului proportiile pe clase de varsta nu se vor schimba pe total Directie Silvica.

Pe amplasament treptat, vor ramane suprafete reduse de padure din toate categoriile de varsta care existau in faza initiala, acestea fiind inlocuite cu padurile tinere formate in procesul de ecologizare.

4.5.7.2. Modificarea suprafetei zonelor impadurite (%), ha) produsa din cauza proiectului propus; schimbari asupra varstei, componetiei pe specii si a tipurilor de padure, impactul acestor schimbari asupra mediului;

In cadrul judetului Gorj suprafata totala de fond forestier este de 278717 ha.

Prin extinderea fronturilor de exploatare (in limita perimetrului de licenta exploata) din Bazinul Minier Oltenia vor fi scoase din circuitul silvic 1698,99 ha (din care 252,12 ha in perimetru Rosiuta), ceea ce reprezinta 0,61% (0,18% in cazul carierei Rosiuta) din suprafata impadurita la nivelul Judetului Gorj.

Prin defrisarea padurii si exploatarea zacamintelor de lignit este afectat ecosistemul forestier prin reducerea esalonata a suprafetei acestuia si modificarea conditiilor orografice.

Ecosistemul este preponderent natural, iar padurile din tipul natural fundamental sunt bine reprezentate in zona. Specile floristice si faunistice nu sunt din categoria celor rare sau pericolite si nu se restrange semnificativ habitatul acestora.

Facem mentiunea ca terenurile eliberate de sarcini tehnologice, dupa exploatarea zacamintelor de lignit, sunt redate in circuitul productiv pe cheltuiala titularului de licenta, pe baza unui program de conformare cu cerintele de mediu. Vegetatia forestiera adevarata se instaleaza prin impaduriri si la plantatia nou creata sunt asigurate lucrările de ingrijire necesare pana la inchiderea starii de masiv. Din acest moment apreciem ca padurea va asigura



7	GJ-II-a-B-09394	sat SURA; comuna SLIVILESTI	Ansamblul bisericii de lemn "Sf Nicolae"	1805
8	GJ-I-m-B-09145.01	sat SIACU; comuna SLIVILESTI	Fortificatie	sec. VII - VI a. Chr.
9	GJ-I-m-B-09145.02	sat SIACU; comuna SLIVILESTI	Asezare	Perioada de tranzitie la epoca bronzului
10	GJ-I-s-B-09145	sat SIACU; comuna SLIVILESTI	Situl arheologic de la Siacu	
11	GJ-I-s-B-09147	sat SURA; comuna SLIVILESTI	Asezarea neolitica de la Sura	Neolic
12	GJ-II-m-B-09365	sat RUNCUREL; comuna MATASARI	Casa - cula Eftimie Nicolaescu	sec. XIX
13	GJ-II-m-B-09327	sat MATASARI; comuna MATASARI	Biserica de lemn "Sf. Nicolae"	1897
14	GJ-II-m-B-09364	sat RUNCUREL; comuna MATASARI	Biserica de lemn "Sf. Ioan Botezatorul"	1836

Conform PUG comuna Matasari, Casa Cula Eftimie Nicolaescu (GJ-II-m-B 09365) din satul Runcurel, se afla in campul minier Rosiuta si prin avansare frontului de lucru va fi afectata total. Din observatiile facute Casa Cula Eftimie Nicolaescu exista in teren insa este intr-o stare foarte avansata de degradare (tot materialul lemnos din care este realizata constructia este intr-un grad final de putrezire iar acoperisul prabusit). In aceste conditii se impune analizarea situatiei obiectivului Casa Cula Eftimie Nicolaescu (GJ-II-m-B 09365) de comisii de specialitate (Directia Judeteana pentru Cultura si Patrimoniu National) astfel incat sa se poata stabili masurile de punere in valoare istorica si arheologica inainte de avansarea lucrarilor de exploatare lignit la mai putin de 200 m (zona de protectie instituita de legea 5/2000).

Conform planului de situatie anexat, nr.3 restul monumentelor istorice enumerare anterior se gasesc la distante mult mai mari fata de limita de 200 impusa de Legea nr. 5/2000.

Activitatea de exploatare a lignitului nu va afecta alte elemente ale patrimoniului cultural, arheologic sau monumentele istorice.



acestuia la toata zona exploata.

Biserica din lemn (GJ-II-m-B 09364) si Casa Cula Eftimie Nicolaescu (GJ-II-m-B 09365) din satul Runcurel, se afla in campul minier Jilt Nord respectiv Rosiuta si prin avansarea frontului de lucru vor fi afectate total.

Avand in vedere importanta atat ca monument cat si ca element in viata comunitati va fi stramutata in noua vatra de sat Telesti.

Casa-Cula Eftimie Nicolaescu, este intr-o stare foarte avansata de degradare (tot materialul lemnos din care este realizata constructia este intr-un grad final de putrezire).

Activitatea de exploatare a lignitului nu va afecta alte elemente ale patrimoniului cultural, arheologic sau monumentele istorice.

g. Impactul cumulat asupra climei

La Cap. anterior 4.2. Aerul sunt prezentate modificarile proceselor ecologice (modificarea circuitului carbonului in natura; modificarea circuitului oxigenului in natura; modificarea apei in natura; modificarile la nivelul climatului local) ce rezulta direct din inlaturarea vegetatiei agricole si silvice pentru extinderea lucrarilor minere de exploatare lignit in toate perimetrele minere ale CE Oltenia, din Jud. Gorj.

Industria energetica este reprezentata pe intreg teritoriul tarii, de unitatile de producere a energiei termice si electrice din lignitul exploatat in Bazinul Minier Oltenia, ca urmare emisiile de gaze cu efect de sera nu au putut fi cuantificate iar impactul prezentat la Cap. 4.9 are caracter general.

4.11. Impactul rezidual

Prin aplicarea masurilor de protectie specifice, impactul rezidual se reduce la modificarea unor habitate de pe amplasamentul perimetrelor miniere afectate de lucrari de exploatare si diminuarea corespunzatoare a populatiilor speciilor dependente de acest tip de habitate.

In ceea ce priveste habitatele, speciile de flora si speciile de nevertebrate, masurile compensatorii (recultivare a terenurilor degradate) contribuie la eliminarea impact rezidual in cea mai mare parte.

In afara de habitatele de padure si cele agricole, nedegradate de activitatii traditionale (exploatare agricola, pasunat si cosire nerationala) nu exista alte habitate naturale a caror pierdere sa necesite masuri de compensare.

Cultivarea terenurilor folosite pentru activitati de exploatare agricola este o cerinta obiectiva intrucat acestea au fost scoase din circuitul productiv, afectand peisajul si factorii de mediul pe zone mai mult sau mai putin extinse. In conditiile specifice tarii noastre, strategia de mediu are ca prim obiectiv renaturarea terenurilor folosite pentru alte activitati, lipsite de sarcini tehnologice. Deoarece cultivarea este o activitate obligatorie a societatii, ea este reglementata corespunzator printr-un sistem de legi adecvate. In Romania, ecologizarea terenurilor degradate de activitatii miniere este reglementata prin Legea 18/1991 - articolul 80, care prevede ca: "... titularii lucrarilor de investitii sau productie care detin terenuri pe care nu le mai folosesc in procesul de productie, cum sunt cele ramase in urma excavarii de materii prime naturale, sunt obligati sa ia masuri de amenajare si nivelare, dandu-le folosinta agricola anterioara, iar daca nu este posibil, o folosinta piscicola sau silvica".

Toate aceste acte legislative impun redarea terenurilor degradate antropic in circuitul productiv iar in zona carierei s-au acumulat in timp terenuri degradate, actualmente libere de sarcini tehnologice in curs de ecologizare.