



Sit Natura 2000/ Suprafața (ha)	Componente sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare conform Note/Decizii MMAP	Parametru	Unitate de masura parametru	Valoare actuala (minim)	Valoare actuala (maxim)	Valoare tinta	Posibil sa fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului	Impact potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual										
62CO*	Habitate	62CO*	Stepe ponto-panonice	Planul propus interceptează parțial situl Natura 2000 ROSC0330 Ogești -Bârzești, astfel: • Turbinele, platformele turbinelor, drumurile de legătură noi, stația de transformare și punctul de racord în SEN NU interceptează situl ROSC0330. Amplasamentul acestor componente este situat în afara sitului, conform datelor din tabelul de mai jos. • O parte din drumurile existente care vor fi reabilitate (drumuri comunale, de exploatare, județene), interceptează situl ROSC0330 pe o distanță totală de 3289 m. De asemenea, rețelele subterane (LES) de energie care se realizează de-a lungul drumurilor existente, interceptează situl ROSC0330 pe o distanță totală de 4620 m. Drumurile ce vor fi modernizate și care intersectează situl sunt: D1207E (1331m); DE294 (907m); DE1255 (838 m); SE1256 (492 m); DE25 (227 m); DE40 (674 m); DE27 (151 m). Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit.	OSC, PM	OSC, PM	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 660			Cel puțin 660	DA	Lucrările proiectului nu se vor desfășura pe suprafața habitatului. Investițiile propuse, chiar dacă se vor desfășura pe alocuri la distanțe mici de habitat, nu conduc la pierderi din suprafața acestuia. Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul.	7353 mp ocupati definitiv din sit	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul.	M1..M45	Nesemnificativ									
									Abundența – dominația speciilor edificatoare / caracteristice	Acoperire / 25 mp	Cel puțin 35			Cel puțin 35	DA	Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	Nu se poate cunatifica	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ									
									Număr specii edificatoare/ caracteristice	Nr. specii / 25mp	Cel puțin 3			Cel puțin 3	DA	Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	Nu se poate cunatifica	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ									
									Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 20			Mai puțin de 20	NU	Proiectul nu prevede ocuparea zonelor împadurite	nu e cazul													
									Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderațale)	%/25 mp	<5			<5	DA	Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	14706 mp ocupati temporar din sit	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ									
									Suprafața terenului nud	Acoperire / 25mp	<5			<5	DA	Proiectul poate conduce la creșterea suprafeței de teren nud, pe suprafețele ocupate temporar până la refacerea vegetației	14706 mp ocupati temporar din sit	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ									
									Bogăția specifică	Număr specii/25mp	>34			>34	NU	Proiectul nu interceptează habitatul	Nu e cazul													
									7320	Mlaștini alcaline		Habitatul nu a fost identificat în sit și nici în zona proiectului	OSC, PM	OSC, PM	Nu a fost realizată evaluarea actuală	Nu au fost stabilite														
									9170	Păduri de gorun-carpene (Gulio-Carpinetum)	9170	Planul propus interceptează parțial situl Natura 2000 ROSC0330 Ogești -Bârzești, astfel: • Turbinele, platformele turbinelor, drumurile de legătură noi, stația de transformare și punctul de racord în SEN NU interceptează situl ROSC0330. Amplasamentul acestor componente este situat în afara sitului, conform datelor din tabelul de mai jos. • O parte din drumurile existente care vor fi reabilitate (drumuri comunale, de exploatare, județene), interceptează situl ROSC0330 pe o distanță totală de 3289 m. De asemenea, rețelele subterane (LES) de energie care se realizează de-a lungul drumurilor existente, interceptează situl ROSC0330 pe o distanță totală de 4620 m. Drumurile ce vor fi modernizate și care intersectează situl sunt: D1207E (1331m); DE294 (907m); DE1255 (838 m); SE1256 (492 m); DE25 (227 m); DE40 (674 m); DE27 (151 m). Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit.	OSC, PM	OSC, PM	Nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafața habitatului	ha	115				115	DA	Lucrările proiectului nu se vor desfășura pe suprafața habitatului. Investițiile propuse, chiar dacă se vor desfășura pe alocuri la distanțe mici de habitat, nu conduc la pierderi din suprafața acestuia. Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul.	7353 mp ocupati definitiv din sit	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul.	M1..M45	Nesemnificativ
																	Specii de arbori caracteristice	%/500 mp	Cel puțin 70			Cel puțin 70	DA	Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	Nu se poate cunatifica	Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ	
Compoziția stratului ierboș (specii caracteristice)	Număr specii / 500 mp	>3			>3	DA	Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	Nu se poate cunatifica									Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Speciile edificatoare ale acestui habitat pot fi afectate de pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ										
Abundența speciilor alohtone (invazive) potențial invazive	Procent acoperire / ha	<1			<1	NU	Proiectul nu prevede ocuparea zonelor împadurite	nu e cazul																						
Abundența ecopurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	<10			<10	DA	Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	14706 mp ocupati temporar din sit									Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ										
Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	M <sup>3</sup> /ha	>20			>20	DA	Proiectul poate conduce la creșterea suprafeței de teren nud, pe suprafețele ocupate temporar până la refacerea vegetației	14706 mp ocupati temporar din sit									Nesemnificativ	Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ										
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori /ha	>5			>5	NU	Proiectul nu interceptează habitatul	Nu e cazul																						
ROSC0330 Ogești -Bârzești / 1443,3 ha			Specia este prezentă în habitatele de pajște/izlaz de la nivelul sitului, putând fi întâlnită, în zona centrală și Nordică a sitului și pe ramura de vest-sud-vest a acestuia. Planul propus interceptează parțial situl Natura 2000 ROSC0330 Ogești -Bârzești, astfel: • Turbinele, platformele turbinelor, drumurile de legătură noi, stația de transformare și punctul de racord în SEN NU interceptează situl ROSC0330. Amplasamentul acestor componente este situat în afara sitului, conform datelor din tabelul de mai jos. • O parte din drumurile existente care vor fi reabilitate (drumuri comunale, de exploatare, județene), interceptează situl ROSC0330 pe o distanță totală de 3289 m. De asemenea, rețelele subterane (LES) de energie care se realizează de-a lungul drumurilor existente, interceptează situl ROSC0330 pe o distanță totală de 4620 m. Drumurile ce vor fi modernizate și care intersectează situl sunt: D1207E (1331m); DE294 (907m); DE1255 (838 m); SE1256 (492 m); DE25 (227 m); DE40 (674 m); DE27 (151 m). Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit.	PM	PM, OSC, FSD	Nefavorabila - inadecvata (inițial, în PM, starea de conservare era favorabila)	mbunatatirea starii de conservare	Mărimea populației									indivizi	90	140			Minim 140	DA	Pot apărea victime accidentale în timpul construcției în afara limitelor sitului, sau chiar în sit, de-a lungul drumurilor comunale sau de exploatare, unde se vor realiza lucrările de modernizare și unde se vor desfășura lucrările de modernizare drumurile, dacă lucrările sunt executate în afara perioadei în care specia sta preponderent în galeri (octombrie - martie).	Accidentală câțiva indivizi	Nesemnificativ	Riscul de mortalitate apare ca urmare a execuției săpăturilor precum și a creșterii volumului de trafic pe drumurile comunale și de exploatare afectate în perioada de execuție și foarte rar în perioada de funcționare. Afectarea galierilor este foarte redusă ținând cont de poziționarea cablurilor în ampriza sau imediată vecinătate a carosabilului. Și în ceea ce privește coliziunea cu traficul, riscul este scăzut datorită faptului că volumul de trafic pe aceste drumuri comunale nu crește semnificativ în perioada de construcție. Nu se propun drumuri noi de acces în sit. Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ	
								Suprafața habitatului speciei									ha					867.48	DA	Proiectul propune poziționarea unor cabluri subterane și modernizarea unor drumuri de exploatare la limita zonei identificate ca habitat favorabil al speciei, în ampriza sau în vecinătatea unor drumuri existente.	7353 mp ocupati definitiv din sit; 14706 mp ocupati temporar din sit	Nesemnificativ	Realizarea proiectului nu conduce la pierderi din habitatul speciei. Nu se propun drumuri noi de acces în sit. Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45	Nesemnificativ	
								Distribuția speciei									Număr de careuri 250x250 m cu prezența speciei							867.48	DA	Proiectul propune poziționarea unor cabluri subterane și modernizarea unor drumuri de exploatare la limita zonei identificate ca habitat favorabil al speciei, în ampriza sau în vecinătatea unor drumuri existente.	7353 mp ocupati definitiv din sit; 14706 mp ocupati temporar din sit	Nesemnificativ	Realizarea proiectului nu conduce la pierderi din habitatul speciei. Nu se propun drumuri noi de acces în sit. Proiectul ocupa 14706 mp temporar și 7353 permanent din sit, fara a afecta habitatul. Proiectul poate conduce la pătrunderea speciilor invazive, prin intermediul lucrurilor desfășurate de-a lungul drumurilor comunale și de exploatare care vor fi reabilitate	M1..M45



Cod măsură	Măsura
<b>Măsuri de prevenire și reducere a impactului</b>	
M1	Se va asigura semnalizarea corespunzătoare a zonei șantierului.
M2	Delimitarea zonelor de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale de la limita și din interiorul ariilor protejate și la limita siturilor
M3	Organizarea de șantier nu va fi amplasată în zonele cursurilor de apă permanente sau nepermanente și nici în imediata vecinătate a acestora.
M4	Dotarea organizațiilor de șantier cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianți
M5	Se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit proiectul.
M6	Accesul utilajelor de construcție pe amplasament se va face strict pe drumurile de acces existente.
M7	Respectarea traseelor și cailor de acces pentru utilaje și a tehnologiei de execuție stabilite.
M8	Depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze caile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.
M9	Restrângerea la minimum posibil a suprafețelor ocupate de șantier.
M10	Lucrările ce constau în excavatii/sapaturi nu se vor executa în perioada martie – aprilie.
M11	Excavarea terenului nu se va realiza în condiții meteorologice extreme, de ploaie sau vânt puternic.
M12	Zonele de lucru vor fi stropite cu apă pentru împiedicarea emisiilor de particule de praf în atmosferă.
M13	Nu se vor efectua reparații la utilaje și mijloacele de transport decât în incinte specializate.
M14	Alimentarea cu combustibil și lucrările de întreținere a utilajelor se vor face în spații special destinate.
M15	În cazul poluărilor accidentale ale solului, se recomandă îndepărtarea stratului de sol poluat și depozitarea în containere până la incinerare sau depoluare.
M16	Se vor lua măsuri ca roțile utilajelor care asigură transportul materialelor de construcție, a deșeurilor și a altor materiale să nu murdărească drumurile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale).
M17	La finalizarea execuției lucrărilor, antreprenorul are obligația de a reface zonele afectate temporar și a readuce terenul la starea inițială.
M18	Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, prin colectare și stocare temporară în recipiente și spații special destinate, până la valorificarea/eliminarea finală prin firme autorizate.
M19	Interzicerea lucrărilor de construcție pe timpul nopții.
M20	Practicarea sapturii manuale în zonele vulnerabile.
M21	Reducerea vitezei autovehiculelor în zonele sensibile.
M22	Respectarea legislației referitoare la ariile naturale protejate.
M23	Respectarea prevederilor regulamentelor și a planurilor de management al ariilor naturale protejate pentru care au fost elaborate și aprobate, acolo unde există, sau a măsurilor de conservare minime stabilite de custodele siturilor pentru care nu au fost elaborate planuri de management și regulamente, până la elaborarea și aprobarea
M24	Instruirea personalului din execuție cu privire la interdicțiile privind orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, în siturile Natura 2000.
M25	Instruirea personalului din execuție cu privire la interdicțiile privind recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
M26	Instruirea personalului din execuție cu privire la interdicțiile privind deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic
M27	Este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, creștere, hibernare și migrație.
M28	Este interzisă deteriorarea/distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a speciilor
M29	În operare, nu se vor îndepărta specii de floră sau faună din afara perimetrului construit, chiar dacă acestea se află în interiorul amplasamentului.
M30	Se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului.
M31	Perioada de lucru se recomandă să nu depășească 8 ore/zi.
M32	Se vor utiliza echipamente (pompe, motoare, suflante) care produc un nivel scăzut de zgomot și vibrații.
M33	Montarea utilajelor cu nivel ridicat de zgomot în spații închise.
M34	Vor fi respectate condițiile impuse prin Avizele de gospodărire a apelor emise de ANAR.
M35	Organizările de șantier nu vor fi amplasate în interiorul siturilor Natura 2000.
M36	În perioada construcției precum și în primii 3 ani de operare se va implementa un program de control al speciilor invazive, care trebuie să includă activități de identificare a prezenței speciilor vegetale alohtone invazive ce se dezvoltă pe suprafața și în imediata apropiere a lucrărilor propuse și activități de eliminare a acestora prin mijloace ce nu prezintă riscuri de contaminare a apei și solului sau de afectare a vegetației naturale existente.

M37	Toate echipamentele electrice exterioare instalate în cadrul proiectului vor fi prevăzute cu dotări pentru evitarea electrocutării păsărilor precum și pentru reducerea riscului de coliziune (dacă este cazul).
M38	Un Plan de Management de Mediu (PMM) va fi elaborat atât pentru perioada lucrărilor de construcție, cât și pentru perioada de operare a obiectivelor propuse prin proiect. PMM va detalia toate măsurile necesare pentru evitarea pătrunderii în corpurile de apă a oricărui poluant în perioada lucrărilor de construcție (inclusiv a apelor de șiroire), precum și pentru asigurarea implementării eficiente a celorlalte măsuri de mediu.
M39	În perioada de construcție este necesară deplasarea cu viteze reduse (<30 km/h) a vehiculelor în zonele din interiorul și imediata vecinătate a siturilor Natura 2000 pentru evitarea coliziunii faunei sălbatice cu traficul auto de șantier.
M40	Lucrările din interiorul siturilor Natura 2000 se vor realiza după inspectarea prealabilă de către o echipă de specialiști (biologi/ecologi) a zonelor ce urmează a fi afectate. Scopul inspectării este de a identifica exemplarele ce aparțin speciilor de interes comunitar supuse riscului de mortalitate sau vătămare și de acțiune în scopul evitării afectării acestora.
M41	La începutul fiecărei zile, zonele de lucru (șanțuri) care pot acționa ca și capcane pentru amfibieni sau reptile (țestoase) trebuie verificate, iar eventualele exemplare identificate trebuie eliberate la distanță de zona de lucru.
M42	Lucrările de execuție pentru pozarea cablurilor subterane, în zone sensibile din interiorul siturilor Natura 2000 (ex. zone unde sunt prezente galerii ale speciei <i>Spermophilus citellus</i> ), vor fi realizate prin săpături manuale, pentru a minimiza riscul de mortalitate a indivizilor.
M43	Se impune ca solul decopertat și excavat să fie depozitat în imediata apropiere a șanțurilor de pozare a cablurilor subterane și reutilizat la efectuarea umpluturilor. Operațiunile de săpare și umplere se vor desfășura la distanță scurtă de timp astfel încât capacitatea productivă a solului excavat să nu fie diminuată semnificativ, și să fie redus riscul de colonizare cu specii ruderales și/sau alohtone invazive.
M44	În măsura în care va fi necesară utilizarea unui surplus de sol, în etapa de refacerea terenurilor afectate, se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de execuție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii ruderales sau specii alohtone invazive).
M45	Materialul excavat excedentar va fi depozitat în afara limitelor siturilor Natura 2000.