

9.1. Evaluarea impactului la nivel de Obiective strategice

Mai jos este prezentată evaluarea impactului de mediu pentru cele mai importante obiective strategice prevăzute în proiectul Strategiei actualizate, care sunt în conformitate cu cerințele Directivei 2011/70 Euratom pe componente și factori de mediu:

Aer atmosferic

Tabelul 1 - Aer atmosferic – efectele preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU;	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU va reduce la minim riscurile asociate emisiilor de radionuclizi în MÎ sub formă de gaze sau de aerosoli și de creștere a fondalului de radiații gama din această zonă. Impactul preconizat va fi de semnificație pozitivă ”scăzută”. Nu are legătură cu calitatea aerului atmosferic (CAA) sub aspect neradiațional.	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara;	Implementarea obiectivului strategic va exercita un impact de semnificație pozitivă ”scăzută”, în urma implementării sale va fi minimizat riscul de poluare radioactivă a aerului și de creștere a fondalului de radiații gama din zona. Sub aspect neradiațional este posibil un impact de semnificație ”scăzută” – la transportul.	+1	-1
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Reducerea durabilă a cantităților de CNU depozitate pe șantierul CNE Kozloduy este asociată de o probabilitate scăzută de emisii radioactive în atmosfera a radionuclizilor sub formă de gaze sau de aerosoli și de creștere a fondalului de radiații gama. Aceasta generează efecte pozitive de semnificație ”scăzută”. B Sub aspect neradiațional este posibil un impact negativ de semnificație ”scăzută” – la transportul de CNU de semnificație foarte scăzută.	+1	-1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Obiectivul strategic nu se referă direct la CAA sub aspectul radiațiilor, dar indirect este legat de crearea unui plan precis pe termen lung pentru gestionarea CNU și minimizarea riscului de creștere a radioactivității în atmosfera și a fondalului de radiații gama din zona. Impactul indirect preconizat va prezenta o semnificație pozitivă ”scăzută”. Nu se referă la CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Implementarea obiectivului strategic este legată de apariția unor efecte pozitive de semnificație ”medie” până ”mare”, care vor fi datorate riscului redus la minim de modificare a radioactivității în atmosfera și a fondalului de radiații gama. Nu este preconizat un impact.	+2	0
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Implementarea obiectivului strategic este legată de apariția unor efecte pozitive de semnificație ”medie” până ”mare”, care vor fi datorate riscului redus la minim de modificare a radioactivității în atmosfera și a fondalului de radiații gama. Sub aspect neradiațional nu are legătură cu CAA.	+2	0

	Obiectiv strategic	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Implementarea obiectivului strategic este legată de apariția unor efecte pozitive de semnificație ”medie” până ”mare”, care vor fi datorate riscului redus la minim de modificare a radioactivității în atmosfera și a fundalului de radiații gama. Impact de semnificație „scăzută” – în timpul construcțiilor și transportului.	+2	=/-1
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Obiectivele strategice vor avea un impact pozitiv de semnificație ”scăzută” asupra CAA sub aspectul radiațiilor, pentru că ele vor sprijini procesul de tratare a deșeurilor generate de la CNU, cu respectarea cerințelor normative și cele mai bune tehnici disponibile și astfel vor minimiza riscul de creștere a radioactivității în atmosfera și a fundalului de radiații gama din zonele afectate. Nu se referă la CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Obiectivele strategice vor avea un impact pozitiv de semnificație ”scăzută” asupra CAA sub aspectul radiațiilor, pentru că ele vor sprijini procesul de tratare a deșeurilor generate de la CNU, cu respectarea cerințelor normative și cele mai bune tehnici disponibile și astfel vor minimiza riscul de creștere a radioactivității în atmosfera și a fundalului de radiații gama din zonele afectate. Nu se referă la CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Obiectivele strategice vor avea un impact pozitiv de semnificație ”scăzută” asupra CAA sub aspectul radiațiilor, pentru că ele vor sprijini procesul de tratare a deșeurilor generate de la CNU, cu respectarea cerințelor normative și cele mai bune tehnici disponibile și astfel vor minimiza riscul de creștere a radioactivității în atmosfera și a fundalului de radiații gama din zonele afectate. Nu se referă la CAA sub aspect neradiațional.	+1	0

Factori climatici

Tabelul 2 Factori climatici – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Obiectivele strategice prezintă un impact pozitiv previzibil semnificativ asupra schimbărilor climatice datorita emisiilor de zero de gaze cu efect de seră pe durata ciclului de viață întreg al energiei nucleare și gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive asociate acesteia. Obiectivele strategice reprezintă și un factor important pentru atingerea obiectivelor „Pactului verde european“	+2
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara		
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;		
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU		
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025		
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS		
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP		
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă		
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR		
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR		

Ape

Ape de suprafață

Tabelul 3 - Ape de suprafață – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma prescurtării termenelor de depozitare a CNU și limitarea posibilității de poluare a apelor de suprafață cu radionuclizi. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, dar și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. . S-ar putea preconiza un impact pozitiv sub aspect neradiațional datorita reducerii cantităților de apă necesare, în urma prescurtării perioadei de staționare a CNU.	+1	+1
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Lipsa unui concept detaliat cu privire la întreaga cantitate de CNU generată și îngroparea în DGP, nu permite evaluarea impactului concret asupra apelor de suprafață. Evaluarea generală sub aspectul radiațiilor se referă la un impact pozitiv, indirect pe termen lung, exprimat în limitarea posibilității de poluare a apelor de suprafață cu radionuclizi, prin urmare în reducerea impactului asupra apelor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări	Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma reducerii cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy și limitarea posibilității de poluare a apelor de suprafață cu radionuclizi, prin urmare reducerea impactului asupra apelor. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, dar și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional, întrucât transportarea de CNU nu va afecta apele de suprafață.	+1	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului	Obiectivul strategic se referă la o perioadă de pre-proiect, nefiind disponibile informații referitoare la sarcinile concrete, cea ce nu permite evaluarea impactului.	=	=

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
	DR, generate în urma procesării CNU			
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	<p>Conform REIAM al DNÎDAJMVS este preconizat un impact negativ nesemnificativ sub aspect neradiațional în timpul construcției primei etape a DNÎDAJMVS. Impactul acesta va fi pe termen scurt, temporar și reversibil.</p> <p>În timpul exploatării, conform celor descrise în cadrul REIAM al DNÎDAJMVS, nu sunt așteptate efecte sub aspect radiațional și neradiațional asupra apelor.</p>	0	-1
6.	Proiectarea și construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	<p>Conform REIAM este preconizat un impact negativ nesemnificativ sub aspect neradiațional în timpul construirii etapelor a două și a treia ale DNÎDAJMVS. Impactul acesta va fi pe termen scurt, temporar și reversibil.</p> <p>În timpul exploatării, conform celor prezentate în cadrul REIAM al DNÎDAJMVS, nu sunt preconizate efecte sub aspect radiațional și neradiațional asupra apelor.</p>	0	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Lipsa detaliilor privind sarcinile concrete și proiectele pentru construirea DGP, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspect radiațional și neradiațional.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât este înființat un nou fond țintă (măsură administrativă)	0	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>Obiectivul strategic include doar sarcini administrative și financiare, din aceste considerente nu este preconizat un impact direct asupra apelor de suprafață.</p> <p>Ar putea fi preconizat un impact indirect pozitiv pe termen lung sub aspect radiațional și neradiațional în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru gestionarea mai bună a CNU și DR, cea ce va provoca reducerea impactului acestora asupra apelor de suprafață.</p>	+1	+1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Din cauza caracterului pur administrativ al sarcinilor, nu este preconizat un impact direct asupra apelor de suprafață. Este așteptat un impact pozitiv secundar indirect pe termen lung datorat implicării publicului la dezbateri și luarea deciziilor privind gestionarea CNU și DR, care ar duce la îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare la reducerea impactului asupra mediului, inclusiv asupra apelor de suprafață.	+1	+1

Pânză freatică

Tabelul 4 - Pânză freatică – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic / Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice în urma implementării acestui obiectiv strategic, întrucât obiectivul nu se referă la pânză freatică.	0	0
2	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Lipsa unui concept detaliat privind întreaga cantitate generată de CNU și îngroparea la DGP nu permite evaluarea impactului concret asupra pânzei freactice.	=	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma reducerii cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy și limitarea posibilității de poluare a pânzei freactice cu radionuclizi, și prin urmare reducerea impactului asupra apelor. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, dar și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. .	+1	0

	Obiectiv strategic / Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional, întrucât transportarea de CNU nu va afecta pânza freatică.		
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Obiectivul strategic se referă la o perioadă de pre-proiect, iar lipsa unor informații privind sarcinile concrete nu permite evaluarea impactului.	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Conform REIAM al DNÎDAJMVS nu este preconizat un impact asupra pânzei freatică în timpul construcțiilor, nici în timpul exploatării, nici în timpul închiderii DNÎDAJMVS.	0	0
6.	Proiectarea și construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Conform REIAM al DNÎDAJMVS nu este preconizat un impact asupra pânzei freatică în timpul construcțiilor, nici în timpul exploatării, nici în timpul închiderii DNÎDAJMVS.	0	0
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Este preconizat un anumit impact asupra pânzei freatică, dar din cauza detaliilor insuficiente privind sarcinile (momentan încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât este înființat un nou fond țintă (măsură administrativă)	0	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Obiectivul strategic include doar sarcini administrative și financiare, din aceste considerente nu este preconizat un impact direct asupra pânzei freatică. S-ar putea aștepta un impact pozitiv indirect pe termen lung sub aspect radiațional și neradiațional în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare gestionarea mai bună a CNU și DR, care ar reduce impactul acestora asupra pânzei freatică.	+1	+1

	Obiectiv strategic / Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	<p>Din cauza caracterului pur administrativ al sarcinilor, nu este preconizat un impact direct asupra pânzei freactice.</p> <p>Este așteptat un impact pozitiv secundar indirect pe termen lung în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR, care ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR, prin urmare ar reduce impactul acestora supra mediului, inclusiv asupra pânzei freactice.</p>	+1	+1

Subsolul pământului

Tabelul 5 - Subsolul pământului – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Nu este preconizat un impact asupra subsolul pământului.	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Este preconiza un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (momentan încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă. Totodată, ținând cont de faptul că activitățile sunt legate de îngropare în DGP, impactul este cu precădere negativ.	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	<p>Nu este preconizat un impact asupra subsolul pământului.</p> <p>S-ar putea aștepta efecte pozitive indirecte datorita reducerii durabile a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, respectiv reducerea riscului de poluare a subsolului</p>	+1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
		pământului cu radionuclizi.	
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Este preconizat un impact asupra subsolului pământului, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Efectele preconizate în timpul construirii DNÎDAJMVS sunt exprimate în distrugerea mecanică a mediului geologic la o adâncime semnificativă (până la aproximativ 38 m sub teren) și depunerea unor cantități de mese de pământ excavate pe terenuri situate în afara șantierului. Impactul este negativ, direct, permanent, pe termen lung, ireversibil, de un grad mediu și cu acoperire teritorială – zona propunerii investiționale.	-1
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Efectele așteptate în timpul construirii DNÎDAJMVS sunt exprimate în distrugerea mecanică a mediului geologic la o adâncime semnificativă (până la aproximativ 38 m sub teren) și depunerea unor cantități de mese de pământ excavate pe terenuri situate în afara șantierului. Impactul este negativ, direct, permanent, pe termen lung, ireversibil, de un grad ridicat, dar cu o acoperire teritorială limitată până la șantierul propunerii investiționale.	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Este preconizat un anumit impact asupra subsolului pământului, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra subsolului pământului, întrucât obiectivul acesta include doar asigurarea fondurilor financiare.	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea	Nu este preconizat un impact asupra subsolului pământului, întrucât obiectivul acesta include asigurarea și menținerea resurselor financiare și umane durabile.	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
	CNU și DR		
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra subsolul pământului.	0

Soluri

Tabelul 6 - Soluri – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Nu este preconizat un impact direct asupra solurile. Efecte pozitive indirecte s-ar putea preconiza în urma minimizării termenelor de depozitare intermediară a CNU și reducerii riscului de poluare a solurilor cu radionuclizi.	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Este așteptat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Nu este preconizat un impact direct asupra solurile. Reducerea durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy reduce riscul de poluare a solurilor cu radionuclizi și provoacă efecte pozitive indirecte.	+1	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Elaborarea unui plan nu are un impact direct asupra solurile. Este preconizată producerea unui impact asupra soluri în urma implementării planului, legat de construirea unui depozit pentru depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a altor DR rezultate de la procesarea CNU, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Nu sunt preconizate efecte asupra terenurile și solurile. Efectele preconizate în timpul construirii DNÎDAJMVS sunt exprimate în afectarea mecanică a integrității solurilor și a depozitului și în depozitarea humusului și a meselor de pământ excavate pe terenuri situate în afara șantierului. Impactul este negativ, direct, permanent, pe termen lung, ireversibil, de un grad ridicat, dar cu o acoperire locală, care cuprinde doar șantierul propunerii investiționale.	0	-1
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Nu sunt preconizate efecte sub aspectul radiațiilor asupra terenuri și soluri. Efectele preconizate în timpul construirii DNÎDAJMVS sunt exprimate în afectarea mecanică a integrității solurilor și a depozitului și în depozitarea humusului și a meselor de pământ excavate pe terenuri situate în afara șantierului. Impactul este negativ, direct, permanent, pe termen lung, ireversibil, de un grad ridicat, dar cu o acoperire locală, care cuprinde doar șantierul propunerii investiționale.	0	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Este așteptat un anumit impact asupra solurile, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea a impactului nu este posibilă.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra solurile, întrucât obiectivul acesta include doar asigurarea fondurilor financiare.	0	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra solurile, întrucât obiectivul acesta include asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile.	0	0
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra solurile.	0	0

Peisaj

Tabelul 7 - Peisaj – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Nu este preconizat un impact direct asupra peisajelor. Efecte pozitive indirecte s-ar putea aștepta în urma minimizării termenelor de depozitare intermediară a CNU și reducerii riscului de poluare a componentelor peisajului cu radionuclizi.	+1
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Este așteptat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul	Nu este preconizat un impact direct asupra peisajelor. Reducerea durabilă a cantităților	

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
	CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy reduce și riscul de poluare a componentelor peisajului cu radionuclizi, producând efecte pozitive indirecte.	+1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Elaborarea unui plan nu are un impact direct asupra peisajelor. Este așteptat un anumit impact asupra peisajului la realizarea planului legat de construirea depozitului de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a altor DR rezultate în urma procesării CNU, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Efectele preconizate în timpul construirii DNÎDAJMVS sunt exprimate în lucrări de construcții cu ulterioară depunere a humusului și a meselor de pământ excavate pe terenuri situate în afara șantierului, cauzând modificarea tipului de peisaj. Impactul este negativ, direct, permanent, pe termen lung, ireversibil, de un grad ridicat, dar cu acoperire locală, limitată la șantierul propunerii investiționale.	-1
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Efectele preconizate în timpul construirii DNÎDAJMVS sunt exprimate în lucrări de construcții cu ulterioară depunere a humusului și a meselor de pământ excavate pe terenuri situate în afara șantierului, cauzând modificarea tipului de peisaj. Impactul este negativ, direct, permanent, pe termen lung, ireversibil, de un grad ridicat, dar cu acoperire locală, limitată la șantierul propunerii investiționale.	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Este așteptat un anumit impact asupra componentelor peisajului, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra peisajului, întrucât obiectivul acesta include doar asigurarea fondurilor financiare.	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra peisajului, întrucât obiectivul acesta include asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile.	0
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra peisajului.	0

Diversitate biologică

Floră

Tabelul 8 - Flora – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra florei, întrucât sunt prescurtate termenele de depozitare intermediară a CNU. Impactul va fi atât local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, cât și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy.	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR,	Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=	=

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
	generate în urma procesării și returnate în țara			
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei, în urma reducerii cantităților de CNU de pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra florei datorate prafului și emisiilor rezultate de la activitățile de transport.	+1	-1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Conform REIAM al DNÎDAJMVS în timpul exploatării nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor asupra florei din zona cu raza de 30 km în jurul DNÎDAJMVS.	0	0
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Conform REIAM al DNÎDAJMVS este așteptat un impact negativ nesemnificativ în timpul construcțiilor, la defrișarea acoperirii vegetale în limitele șantierelor de construcții. Construirea de DNÎDAJMVS nu este asociată pierderii unor specii și habitate care prezintă importanță d.p.d.v. al conservării acestora. Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor.	0	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra florei sub aspect radiațional și neradiațional, întrucât obiectivul acesta include doar asigurarea fondurilor financiare.	0	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru	Nu este preconizat un impact asupra florei. Este așteptat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și neradiațional asupra mediului în general, inclusiv asupra florei, în urma menținerii	+1	+1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
	realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>resurselor financiare durabile, care permit realizarea unor activități științifice de cercetare dezvoltare, care ar putea îmbunătăți gestionarea și regularizarea CNU și DR, și prin urmare ar putea reduce impactul acestora.</p> <p>Este așteptat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și neradiațional în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru gestionarea mai bună a CNU și DR, în urma căreia se așteaptă reducerea impactului acestora asupra mediului în general, inclusiv asupra florei.</p>		
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	<p>Nu este preconizat un impact direct asupra florei.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar, sub aspectul radiațiilor și neradiațional în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea CNU și DR, care ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR, și prin urmare ar reduce impactul acestora asupra mediului în general și în special – asupra florei.</p>	+1	+1

Fauna – Nevertebrate

Tabelul 9 - Fauna – Nevertebrate – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma prescurtării termenelor de depozitare a CNU și limitarea posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi, prin urmare reducând impactul asupra nevertebratele. Impactul va fi atât local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, cât și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy.	+1	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.		
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Lipsa unui concept detaliat privind cantitatea întregă generată de CNU nu permite evaluarea impactului concret asupra nevertebratelor. Evaluarea generală sub aspectul radiațiilor prevede un impact pozitiv, pe termen lung, indirect, exprimat în limitarea posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi și prin urmare de reducere impactului asupra nevertebratelor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma prescurtării termenelor de depozitare a CNU și limitarea posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi, prin urmare reducând impactul asupra nevertebratele. Impactul va fi atât local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, cât și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. Nu este așteptat un impact sub aspect neradiațional, întrucât transportarea CNU nu va afecta habitatele naturale ale nevertebratelor.	+1	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Obiectivul strategic se referă la o perioadă de pre-proiect, lipsa informațiilor referitoare la sarcinile concrete nu permite evaluarea impactului.	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Respectarea măsurilor menționate în cadrul REIAM al DNÎDAJMVS în timpul construcției primei etape garantează producerea unui impact negativ nesemnificativ asupra nevertebratelor sub aspect neradiațional. Etapa de lansare în exploatare nu presupune apariția unor efecte suplimentare asupra nevertebratelor sub aspectul radiațiilor și neradiațional.	0	0
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt sub aspect neradiațional, în timpul construirii celor etape ale DNÎDAJMVS, exprimat în afectarea habitatelor și	0	-1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		pedobionților și a habitatelor speciilor vegetale în urma lucrărilor de excavații și defrișării acoperirii vegetale ca o parte a lucrărilor de construcții. Obiectivul strategic nu se referă la depozitarea însăși a CNU, din aceste considerente nu este așteptat un impact sub aspectul radiațiilor.		
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Lipsa detaliilor privind sarcinile concrete și acoperirea teritorială a DGP la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și neradiațional.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra componentelor și factorilor de MÎ, inclusiv asupra nevertebratelor, întrucât obiectivul acesta include doar asigurarea fondurilor financiare.	0	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Obiectivul strategic include doar sarcini administrative și financiare, de aceea nu este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. S-ar putea aștepta un impact pozitiv indirect, pe termen lung, sub aspectul radiațiilor și neradiațional în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru gestionarea mai bună a CNU și DR, cea ce va asigura și reducerea impactului acestora asupra mediului, inclusiv asupra nevertebratelor.	+1	+1
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Din cauza caracterului pur administrativ al sarcinilor nu este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung, secundar în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea CNU și DR, cea ce ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare reducerea efectelor acestora asupra mediului, inclusiv asupra nevertebratelor.	+1	+1

Fauna - vertebrate (pești)

Tabelul 10 - Fauna – pești – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Sub aspectul radiațiilor: Este preconizată producerea unui impact pozitiv, dar acesta va fi nesemnificativ din cauza naturii DR și relativitatea termenului scurtat, raportat la perioada de depozitare a acestora pe termen lung; Sub aspect neradiațional: Procesul este constant în cursul timpului, de aceea nu este așteptată o modificare a stării	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea cantităților de CNU și a riscurilor legate de depozitarea acestora; Sub aspect neradiațional: Procesul este constant în cursul timpului, de aceea nu este așteptată o modificare a stării	+2	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea cantităților de CNU; Sub aspect neradiațional: Pe termen lung ar putea fi preconizate tendințe pozitive în ceea ce privește comunitățile de pești;	+2	+1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Sub aspectul radiațiilor: Din cauza informațiilor insuficiente legate de implementarea obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului; Sub aspect neradiațional: Din cauza informațiilor insuficiente legate de implementarea obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului asociat depozitării pe termen lung a CNU și DR Sub aspect neradiațional: Nu este preconizat un impact asupra peștilor ca o componentă a MÎ	+2	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului la depozitarea pe termen lung a CNU și DR; Sub aspect neradiațional: Nu este preconizat un impact asupra peștilor, ca o componentă a MÎ	+2	0
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului la depozitarea pe termen lung a CNU și DR; Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente privind implementarea obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea riscului;	+2	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Sub aspectul radiațiilor: din cauza caracterului administrativ al obiectivului, evaluarea impactului nu este posibilă; Sub aspect neradiațional: din cauza caracterului administrativ al obiectivului, evaluarea impactului nu este posibilă;	=	=
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Sub aspectul radiațiilor: aplicarea cunoștințelor de expertiză va avea un impact pozitiv, dar de un grad nesemnificativ, din cauza existenței altor factori la gestionarea CNU și DR; Sub aspect neradiațional: aplicarea cunoștințelor de expertiză va avea un impact pozitiv de principiu, dar este preconizat a fi de un grad nesemnificativ din cauza existenței unor altor factori independenți;	+1	+1
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Din cauza caracterului administrativ al acestei sarcini, nu este preconizat un impact direct asupra faunei. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung, secundar în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR, cea ce ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare va reduce impactul asupra mediului, inclusiv asupra peștilor.	+1	+1

Fauna - amfibieni și reptile

Tabelul 11 - Fauna amfibieni și reptile – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv, dar acesta va fi nesemnificativ din cauza naturii DR și relativității termenului minimizat raportat la perioada de depozitare a acestora; Sub aspect neradiațional: procesul este constant în cursul timpului, de aceea nu este așteptată o modificare a stării.	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea cantităților de CNU și a riscurilor aferente depozitării acestora; Sub aspect neradiațional: procesul este constant în cursul timpului, de aceea nu este așteptată o modificare a stării .	+2	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea durabilă a cantităților de CNU; Sub aspect neradiațional: implementarea obiectivului este pe termen lung, de aceea s-ar putea preconiza efecte pozitive, dar ele vor fi nesemnificative pentru componenta amfibieni și reptile în timp și spațiu;	+2	+1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Sub aspectul radiațiilor: din cauza informațiilor insuficiente aferente implementării obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului; Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente aferente implementării obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului la depozitarea pe termen lung a CNU și DR; Sub aspect neradiațional: nu sunt așteptate efecte asupra reptilelor și amfibienilor în urma implementării obiectivului;	+2	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	<p>Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului la depozitarea pe termen lung a CNU și DR;</p> <p>Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente privind parametrii de proiectare și construire a DNÎDAJMVS, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;</p>	+2	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	<p>Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului la depozitarea pe termen lung a CNU și DR;</p> <p>Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente aferente implementării obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;</p>	+2	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țință	<p>Sub aspectul radiațiilor: din cauza caracterului administrativ al obiectivului, evaluarea impactului nu este posibilă;</p> <p>Sub aspect neradiațional: din cauza caracterului administrativ al obiectivului, evaluarea impactului nu este posibilă;</p>	=	=
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>Sub aspectul radiațiilor: aplicarea cunoștințelor de expertiză va avea un impact pozitiv, dar de un grad nesemnificativ, din cauza existenței unor alți factori la gestionarea CNU și DR;</p> <p>Sub aspect neradiațional: aplicarea cunoștințelor de expertiză va avea un impact pozitiv de principiu, dar este preconizat a fi de un grad nesemnificativ din cauza existenței unor alți factori independenți;</p>	+1	+1
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	<p>Din cauza caracterului pur administrativ al obiectivului, nu este preconizat un impact direct asupra ZP și TP.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung, secundar în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR, ceea ce ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare va reduce impactul asupra mediului, inclusiv asupra amfibienilor și reptilelor.</p>	+1	+1

Fauna mamifere

Tabelul 12 - Fauna mamifere – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma prescurtării perioadelor de depozitare a CNU și limitării posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi și prin urmare reducerea impactului asupra mamiferelor. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, dar și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
2	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Lipsa unui concept detaliat privind cantitatea întreagă generată de CNU nu permite evaluarea impactului concret asupra mamiferelor. Evaluarea generală sub aspectul radiațiilor prevede un impact pozitiv pe termen lung și indirect, exprimat în limitarea posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi și prin urmare reducerea impactului asupra mamiferelor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma reducerii cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy și limitării posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi și prin urmare reducerea impactului asupra mamiferelor. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, dar și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional, întrucât transportarea de CNU nu va afecta habitatele naturale ale mamiferelor.	+1	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Obiectivul strategic se referă la o perioadă de pre-proiect, nefiind disponibile informații referitoare la sarcinile concrete, cea ce nu permite evaluarea impactului.	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Respectarea măsurilor menționate în cadrul REIAM al DNÎDAJMVS în timpul construcției primei etape garantează producerea unui impact negativ nesemnificativ asupra mamiferelor sub	0	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		aspect neradiațional. Etapa de lansare în exploatare nu presupune apariția unor efecte suplimentare asupra mamiferelor sub aspectul radiațiilor și neradiațional.		
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Este preconizat un impact negativ indirect nesemnificativ pe termen lung sub aspect neradiațional în timpul construirii celor două etape ale DNÎDAJMVS, exprimat în schimbarea habitatelor mamiferelor din cauza lucrărilor de excavație, defrișare, deplasarea utilajelor grele de transport și prezența umana accentuată. Obiectivul nu se referă la depozitarea însăși de CNU, din aceste considerente nu sunt preconizate efecte sub aspectul radiațiilor.	0	-1
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Lipsa unor detalii referitoare la sarcinile concrete și acoperirea teritorială privind construirea DGP, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra componentelor și factorilor de MÎ, inclusiv asupra mamiferelor, întrucât această sarcină include doar asigurarea fondurilor financiare.	0	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Obiectivul strategic include doar sarcini administrative și financiare, de aceea nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Un impact pozitiv indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional s-ar putea aștepta în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare, pentru administrarea mai bună a CNU și DR, cea ce ar provoca și reducerea impactului acestora supra mediului, inclusiv asupra mamiferelor.	+1	+1
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Din cauza caracterului pur administrativ al sarcinilor, nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung, secundar în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR, cea ce ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare va reduce impactul asupra mediului, inclusiv asupra mamiferelor.	+1	+1

Fauna – păsări

Tabelul 13 - Fauna – păsări – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei, întrucât sunt prescurtate perioadele de depozitare intermediară a CNU. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, dar și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy.	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent asupra ornitofaunei sub aspectul radiațiilor în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Nu este preconizat un impact asupra păsărilor sub aspect neradiațional.	+1	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Potrivit REIAM al DNÎDAJMVS în timpul exploatării nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei în zona cu raza de 30 km în jurul DNÎDAJMVS.	0	0
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Potrivit REIAM al DNÎDAJMVS este preconizat un impact negativ nesemnificativ secundar în timpul construcțiilor din cauza alungării păsărilor, precum și un impact indirect asupra unor păsări în zonele imediat învecinate de șantierul "Radiana". În cazul în care sunt respectate măsurile de atenuare propuse în REIAM, gradul impactului va fi slab, nu va aduce schimbări în numărul complexelor faunistice din zona și fragmentări semnificative ale habitatelor.	0	-1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor.		
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional întrucât obiectivul acesta include doar asigurarea fondurilor financiare.	=	=
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>Nu este preconizat un impact direct asupra ornitofaunei.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional asupra mediului în general, inclusiv asupra ornitofaunei, în urma menținerii unor resurse financiare durabile, care permit realizarea unor activități științifice de cercetare dezvoltare, în urma cărora s-ar îmbunătăți gestionarea și regularizarea CNU și DR, și prin urmare s-ar reduce impactul acestora.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru gestionarea mai bună a CNU și DR, preconizându-se că aceasta va avea ca efect reducerea impactului asupra mediului în general, inclusiv asupra ornitofaunei.</p>	+1	+1
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	<p>Nu este preconizat un impact direct asupra ornitofaunei.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR, ceea ce ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare va reduce impactul asupra mediului în general și concret – asupra ornitofaunei.</p>	+1	+1

ZP și TP

Tabelul 14 - ZP și TP – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Sub aspectul radiațiilor: Este preconizat un impact pozitiv, dar acesta va fi ne semnificativ din cauza naturii DR și relativității perioadei prescurtate raportat la perioada de depozitare a acestora pe termen lung; Sub aspect neradiațional: Procesul este constant în cursul timpului, de aceea nu este așteptată o modificare a stării;	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea cantităților de CNU și a riscurilor asociate depozitării acestora; Sub aspect neradiațional: Procesul este constant în cursul timpului, de aceea nu este așteptată o modificare a stării;	+2	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea durabilă a cantităților de CNU; Sub aspect neradiațional: implementarea obiectivului este pe termen lung, de aceea s-ar putea preconiza efecte pozitive, dar ele vor fi ne semnificative în ceea ce privește atingerea și menținerea stării favorabile de protecție a speciilor și a habitatelor lor din ZP și TP în timp și spațiu;	+2	+1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Sub aspectul radiațiilor: din cauza informațiilor insuficiente privind implementarea obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului; Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente privind implementarea obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului asociat depozitării pe termen lung a CNU și DR; Sub aspect neradiațional: nu sunt preconizate efecte asupra ZP și TP în urma implementării obiectivului	+2	0
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului asociat depozitării pe termen lung a CNU și DR; Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente referitoare la parametrii de proiectare și construire a DNÎDAJMVS, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	+2	=

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Sub aspectul radiațiilor: este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de reducerea riscului asociat depozitării pe termen lung a CNU și DR; Sub aspect neradiațional: din cauza informațiilor insuficiente privind implementarea obiectivului, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	+2	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Sub aspectul radiațiilor: din cauza caracterului administrativ al obiectivului, evaluarea impactului este imposibilă; Sub aspect neradiațional: din cauza caracterului administrativ al obiectivului, evaluarea impactului este imposibilă;	=	=
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Sub aspectul radiațiilor: aplicarea cunoștințelor de expertiză va avea un impact pozitiv asupra mediului, inclusiv asupra ZP și TP, dar este preconizat a fi de un grad ne semnificativ din cauza existenței altor factori legați de gestionarea CNU și DR; Sub aspect neradiațional: aplicarea cunoștințelor de expertiză va avea un impact pozitiv de principiu, dar este preconizat a fi de un grad ne semnificativ din cauza existenței unor altor factori independenți;	+1	+1
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR.	Din cauza caracterului pur administrativ al sarcinilor nu este preconizat un impact direct asupra ZP și TP. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung, secundar în urma implicării publicului la dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR, ceea ce ar provoca îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare va reduce impactul asupra mediului în general, inclusiv asupra ZP și TP.	+1	+1

Patrimoniul cultural și istoric

Tabelul 15 - Patrimoniul cultural și istoric – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Nu este preconizat un impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	S-ar putea preconiza un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (momentan încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Nu este preconizat un impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	S-ar putea preconiza un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (momentan încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Nu sunt preconizate efecte negative dacă sunt respectate dispozițiile LPC.	0
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Nu sunt preconizate efecte negative dacă sunt respectate dispozițiile LPC.	0
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	S-ar putea preconiza un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (momentan încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țință	Nu este preconizat un impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	0
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra patrimoniului cultural și istoric.	0

Deșeuri

Tabelul 16 - Deșeuri – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Sub aspectul radiațiilor implementarea obiectivului strategic nu este legată de gestionarea DR, de aceea nu este preconizat un impact al DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic nu este legat de generarea deșeurilor neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.	0	0
2	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea obiectivului va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic nu este legat de generarea deșeurilor	+2	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațion al	Neradiațion al
		neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.		
3	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Sub aspectul radiațiilor implementarea obiectivului strategic nu este legată de gestionarea DR, de aceea nu este preconizat un impact al DR asupra componentelor de mediu . Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic nu este legat de generarea deșeurilor neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.	0	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Implementarea obiectivului va duce la planificarea gestionării sigure și responsabile a DR. Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic nu este legat de generarea deșeurilor neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.	+2	0
5	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Implementarea obiectivului va duce la planificarea gestionării sigure și responsabile a DR. Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic este legat de generarea unor deșeuri neradioactive în urma lucrărilor de construcții și de exploatare, la lansarea în exploatarea DNÎDAJMVS, precum și în urma activităților personalului implicat. Impactul preconizat va fi negativ nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și lung, reversibil, asupra componentelor de mediu.	+2	-1
6	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Implementarea obiectivului va duce la planificarea gestionării sigure și responsabile a DR.	+2	-1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațion al	Neradiațion al
		Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic este legat de generarea unor deșeuri neradioactive în urma lucrărilor de construcții pentru DNÎDAJMVS, precum și în urma activităților personalului implicat. Impactul preconizat va fi negativ ne semnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și lung, reversibil, asupra componentelor de mediu.		
7	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Implementarea obiectivului va duce la planificarea gestionării sigure și responsabile a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional, obiectivul strategic este legat de generarea unor deșeuri neradioactive în urma lucrărilor de construcții pentru DGP, precum și în urma activităților personalului implicat. Impactul preconizat va fi negativ ne semnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și lung, reversibil, asupra componentelor de mediu.</p>	+2	-1
8	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țință	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Implementarea obiectivului va duce la planificarea gestionării sigure și responsabile a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.</p>	+2	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Obiectivul prevăzut este administrativ, dar implementarea sa va duce la crearea unor resurse – umane și financiare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional măsura nu este legată de generarea unor deșeuri</p>	+2	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.		
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și lung. Implementarea obiectivului va duce la crearea unor politici durabile, bazate pe sprijinul publicului larg, care va garanta gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste considerente nu este preconizat un impact.</p>	+2	0

Factori fizici nocivi

Tabelul 17 - Factori fizici nocivi – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, permanent, asupra sănătății populației, întrucât prin prescurtarea termenelor de depozitare intermediară a CNU se reduce riscul asociat radiațiilor pentru populația și mediul.</p> <p>Sub aspect neradiațional obiectivul strategic nu este legat de generarea unor factori fizici nocivi, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+1	0
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea obiectivului va duce la gestionarea sigură și responsabilă a DR, din aceste	+2	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
	restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	<p>motive este preconizat un impact pozitiv sub aspectul radiațiilor.</p> <p>Sub aspect neradiațional obiectivul strategic nu este legat de generarea unor factori fizici nocivi, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>		
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung, asupra sănătății și siguranței populației și mediului, în urma reducerii cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy. Impactul va fi atât local, în limitele șantierului CNE Kozloduy, cât și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy.</p> <p>Sub aspect neradiațional obiectivul strategic nu este legat de generarea unor factori fizici nocivi, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+1	0
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	<p>De principiu, sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea obiectivului va permite planificarea gestionării sigure și responsabile a DR, din aceste considerente se așteaptă un impact pozitiv sub aspectul radiațiilor. Dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.</p> <p>Sub aspect neradiațional obiectivul strategic nu este legat de generarea unor factori fizici nocivi, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea obiectivului va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR, din aceste considerente se așteaptă un impact pozitiv sub aspectul radiațiilor.</p> <p>Sub aspect neradiațional obiectivul strategic este legat de generarea unor factori fizici nocivi, precum zgomot, vibrații emise la realizarea activităților de lansare în exploatare a DNÎDAJMVS. Impactul preconizat va fi nesemnificativ, local, negativ, direct și indirect, local doar în zona șantierului DNÎDAJMVS pe termen scurt și reversibil, din aceste motive nu este preconizat un impact negativ asupra componentelor de mediu.</p>	+2	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațion al	Neradiațion al
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea obiectivului va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR, din aceste considerente se așteaptă un impact pozitiv sub aspectul radiațiilor.</p> <p>Sub aspect neradiațional obiectivul strategic este legat de generarea unor factori fizici nocivi, precum zgomot, vibrații emise la realizarea activităților de lansare în exploatare a DNÎDAJMVS. Impactul preconizat va fi nesemnificativ, local, negativ, direct și indirect, local doar în zona șantierului DNÎDAJMVS pe termen scurt și reversibil, din aceste motive nu este preconizat un impact negativ asupra componentelor de mediu.</p>	+2	0
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	De principiu, în urma construirii pe termen lung a DGP este preconizat un impact pozitiv sub aspectul radiațiilor, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	<p>În urma implementării obiectivului strategic nu este preconizat un impact asupra componentelor de mediu și factorilor MÎ, întrucât obiectivul acesta prevede doar asigurarea fondurilor financiare.</p> <p>De principiu, în urma asigurării fondurilor financiare pentru construirea DGP este preconizată construirea sa și producerea unui impact pozitiv ulterior sub aspectul radiațiilor, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă.</p>	=	=
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Obiectivul prevăzut are un caracter administrativ, dar va asigura crearea unor resurse – umane și financiare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p>Este preconizat că crearea unor resurse – umane și financiare, pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR va avea un impact pozitiv asupra restului factorilor fizici nocivi – zgomot,</p>	+2	+1

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațion al	Neradiațion al
		vibrații și radiații ionizante, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Obiectivul prevăzut este administrativ, dar implementarea sa va genera un impact preconizat.		
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării obiectivului strategic este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea obiectivului va asigura crearea unor politici durabile, sprijinite de publicul larg, care va garanta gestionarea sigură și responsabilă a DR. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0

Active corporale

Tabelul 18 - Active corporale – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
1.	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Este preconizat un impact pozitiv, legat de implementarea unor măsuri noi contemporane și sisteme fiabile de siguranță în zona din jurul DCNU și în afara lui, ceea ce va duce la îmbunătățirea infrastructurii nucleare din țara. Impactul prezintă un grad scăzut de semnificație, fiind permanent, pe termen lung și de importanță națională.	+1
2.	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAI vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
	minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;		
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Este posibilă producerea unui impact asupra activelor corporale, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	<p>Este posibilă producerea unui impact negativ asupra drumurilor existente, care vor fi folosite pentru transportarea materialelor necesare pentru construirea DNÎDAJMVS, nefiind preconizată determinarea unor consecințe măsurabile sau a unor schimbări vizibile în starea infrastructurii rutiere, din aceste motive impactul este considerat neglijabil de scăzut.</p> <p>Totodată este preconizat și un impact pozitiv în urma reabilitării drumului național de clasă două II-11 (porțiunea între orașul Kozloduy și satul Harlets), care va fi realizată pe contul ÎS DR. Impactul va fi pozitiv, de un grad mediu de semnificație, local, pe termen lung și permanent.</p> <p>Impactul pozitiv în urma dezvoltării și creșterii calității infrastructurii nucleare din R. Bulgaria este considerabil. Acesta va fi pe termen lung, permanent, de importanță națională, fiind apreciat la +2.</p> <p>Evaluarea generală a impactului obiectivului strategic este de +1.</p>	+1
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	Este posibilă producerea unui impact negativ asupra drumurilor existente, care vor fi folosite pentru transportarea materialelor necesare pentru construirea etapelor a două și a treia ale DNÎDAJMVS, precum și pentru transportarea de DR. Acesta nu va determina producerea unor consecințe măsurabile sau a unor schimbări vizibile în starea infrastructurii rutiere, din aceste motive impactul este considerat neglijabil de scăzut.	+2

	Obiectiv strategic/ Impact preconizat	Analiza și descrierea impactului preconizat	Evaluarea impactului
		Este preconizat un impact pozitiv în urma dezvoltării și creșterea calității infrastructurii nucleare din R. Bulgaria. Impactul prezintă un grad de semnificație mediu, fiind pe termen lung, permanent, de importanță națională.	
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	Este posibilă producerea unui impact asupra activelor corporale, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0

Populație, sănătatea umană

Tabelul 19 Populația, sănătatea umană – efecte preconizate ale obiectivelor strategice

	Obiectiv strategic	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
1	Minimizarea termenelor de depozitare intermediară a CNU, ținând cont de faptul că aceasta nu reprezintă o alternativă a etapei finale de gestionare a CNU	Sub aspectul radiațiilor este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent asupra sănătății populației, întrucât prin prescurtarea termenelor de depozitare intermediară a CNU se reduce riscul datorat radiațiilor pentru populația. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. Va fi asigurată gestionarea sigură a CNU și DR.	+ 2	0
2	Procesarea cantității întregi generate de CNU de la REAA-440 și REAA-1000 și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR, generate în urma procesării și returnate în țara	Este preconizat un impact pozitiv, dar din cauza detalierii insuficiente a metodelor și etapelor prevăzute pentru procesul acesta (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat privind procesarea cantității întregi generate de CNU și îngroparea în DGP a DAÎ vitrificate și a restului DR), evaluarea completă a impactului nu este posibilă.	=	=
3.	Reducere durabilă a cantităților de CNU, depozitate pe șantierul CNE Kozloduy, prin transportare medie anuală de minim 77 t metale grele (MG) pentru depozitare pe termen lung și procesare în alte țări;	Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, pe termen lung, asupra sănătății și siguranței populației sub aspectul radiațiilor, întrucât prin reducerea cantităților de CNU depozitate pe șantierul CNE Kozloduy scade semnificativ și riscul privind sănătatea populației din zona CNE Kozloduy. Impactul va fi local, în limitele șantierului CNE Kozloduy și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. . Sub aspect neradiațional este preconizat un impact pozitiv secundar, pe termen lung asupra populației. Impactul va fi local (în limitele șantierului CNE Kozloduy).	+ 2	+ 1
4.	Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate returnate și a restului DR, generate în urma procesării CNU	Este posibilă producerea unui impact asupra populației, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este elaborat un plan detaliat), evaluarea impactului momentan nu poate fi precizată.	=	=
5.	Lansarea în exploatare a primei etape a DNÎDAJMVS până la sfârșitul anului 2025	<i>Pentru populația:</i> În timpul lucrărilor de construcții și de exploatare, datorita îndepărtării obiectivului de așezări, nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional asupra populației din așezările învecinate șantierului, pe care va fi construit obiectivul.	0 – pop/ -1 - mun	0 – pop/ -1 - mun

	Obiectiv strategic	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
		<p><u>Sub aspectul radiațiilor</u> – tehnologia de îngropare (de tip tunel sau șanț) practic nu exercită un impact suplimentar asupra populației sub aspectul radiațiilor. În cazul exploatării normale a DNÎDAJMVS nu va fi depășită cota normală a dozei stabilite pentru o persoană din populația – până la 0.1 mSv/a.</p> <p><i>Pentru muncitori:</i> efectele neradiaționale presupuse în timpul construcției și exploatării vor avea o acoperire limitată pe teritoriul obiectivului. Impactul în timpul construcțiilor va fi pe termen scurt, negativ, neradiațional, riscul adresat sănătății fiind controlabil. În timpul exploatării DNÎDAJMVS impactul asupra sănătății personalului este negativ, direct și indirect. Riscul adresat sănătății este admisibil și controlabil. În cazul exploatării normale impactul sub aspectul radiațiilor asupra muncitorilor este adus la minim. Protecția prevăzută la proiectarea și exploatarea DNÎDAJMVS asigură conformitate cu limitele de doză (limitele dozelor) prevăzute pentru muncitori - 6 mSv/a per muncitor pe durata întreagă de exploatare (limitarea dozei). Sunt prevăzute măsurile de protecție necesare. (REIAM al DNÎDAJMVS)</p>		
6.	Construirea pe termen mediu a etapelor două și trei ale DNÎDAJMVS	<p>În timpul lucrărilor de construcții nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor sau de natură neradiațională asupra populației, întrucât în timpul construcțiilor nu sunt prezente surse ionizante, DNÎDAJMVS fiind îndepărtat de localitățile.</p> <p>Conform datelor disponibile în REIAM al DNÎDAJMVS nu este preconizat un impact asupra populației sub aspectul radiațiilor în timpul exploatării DNÎDAJMVS, nici asupra personalului, pentru că este prevăzută respectarea normelor de protecție împotriva radiațiilor necesare și asigurarea conformității cu limitele de doză sau restricțiile privind dozelor pentru populația și muncitorii.</p> <ul style="list-style-type: none"> > 0.1 mSv/a pentru populația; > 6 mSv/a per muncitor pe durata întreagă de exploatare (limitele dozei) <p>Riscul de radiații pentru populație este neglijabil. Riscul pentru muncitori este scăzut, fiind posibil un impact negativ minor, pentru care sunt prevăzute măsurile necesare.</p>	0 – pop/ -1 - mun	0 – pop/ -1 - mun
7.	Proiectarea și construirea pe termen lung a DGP	În momentul de față nu este prezent un concept detaliat elaborat, fiind preconizat un impact asupra populației în timpul construcțiilor și exploatării, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor, evaluarea exactă a impactului nu este posibilă.	=	=
8.	Asigurarea fondurilor financiare pentru construirea DGP prin înființarea unui nou fond țintă	Nu este preconizat un impact direct sau indirect asupra populației, întrucât obiectivul acesta are doar un caracter financiar.	0	0

	Obiectiv strategic	Analiza și descrierea impactului preconizat	Aspect	
			Radiațional	Neradiațional
9.	Asigurarea și menținerea unor resurse financiare și umane durabile pentru garantarea disponibilității cunoștințelor de expertiză și a abilităților, inclusiv pentru realizarea activităților științifice de cercetare dezvoltare, necesare pentru gestionarea și regularizarea CNU și DR	<p>Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, pe termen lung, sub aspectul radiațiilor și de natură neradiațională asupra sănătății populației, în urma menținerii unor resurse financiare durabile, în vederea realizării unor activități științifice de cercetare dezvoltare, care ar asigura îmbunătățirea gestionării și regularizării CNU și DR, și prin urmare reducerea impactului acestora asupra mediului.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv social pe termen lung asupra populației cu privire la dezvoltarea resurselor umane, instruirea și calificarea unor cadre din domeniul energiei nucleare și gestionării CNU, DR, etc. posibilitatea de perfecționare a personalului științific, participarea la proiecte științifice, etc.</p> <p>Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și de natură neradiațională în urma asigurării personalului cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru gestionarea mai bună a CNU și DR, ceea ce ar duce și la reducerea impactului acestora asupra mediului, respectiv asupra sănătății și siguranței oamenilor.</p>	+ 2	+ 2
10.	Desfășurarea unei politici de deschidere și transparență și implicarea publicului în dezbaterile și luarea deciziilor privind gestionarea de CNU și DR	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung asupra populației datorat implicării publicului la dezbateri și luarea deciziilor privind gestionarea CNU și DR, care ar duce la îmbunătățirea gestionării CNU și DR și prin urmare la reducerea impactului asupra mediului, inclusiv asupra sănătății umane.	+2	+2

9.2. Evaluarea impactului la nivel de sarcini și măsuri aferente obiectivelor strategice din cadrul Planului de acțiune, conform Strategiei actualizate

În cadrul tabelelor prezentate mai jos este efectuată analiza a impactului potențial asupra mediului al măsurilor și sarcinilor aferente fiecăruia Obiectiv strategic prevăzute în Planul de acțiune pentru diferitele componente și factori de mediu.

Aer atmosferic

Tabelul 20 - Aerul atmosferic – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, măsuri și sarcini aferente fiecărui obiectiv	Descrierea impactului preconizat	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionarea sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionarea responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Implementarea măsurilor va minimiza riscurile de emisii de radionuclizi sub formă de gaze sau de aerosoli în MÎ și de creștere a fundalului de radiații gama din zona. Impactul preconizat va fi de o semnificație pozitivă ”crescută”. Nu este preconizat un impact cu privire la calitatea aerului atmosferic (CAA) sub aspect neradiațional.	+2	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.			
Gestionarea și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	Măsurile propuse prezintă efecte pozitive de semnificație ”scăzută”, care vor fi datorate riscului scăzut privind creșterea activității din atmosferă din zonele afectate, precum și privind creșterii ulterioare a fundalului de radiații gama din zonele afectate. Este posibil nu impact local, temporar, reversibil asupra CAA din cauza schemei de transport, dar acesta va fi de semnificație scăzută, concentrat de a lungul coridorului rutier.	+1	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe			
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-1000 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Sub aspectul radiațiilor nu este preconizat un impact. Lipsește informații suficiente pentru determinarea impactului asupra calității aerului atmosferic (CAA).	0	=
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Măsurile propuse prezintă efecte pozitive de semnificație ”scăzută”, și vor fi datorate riscului scăzut privind creșterea activității din atmosferă din zonele afectate.	+1	0

Obiective strategice, măsuri și sarcini aferente fiecărui obiectiv	Descrierea impactului preconizat	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	Este posibil nu impact local, temporar, nesemnificativ, reversibil asupra CAA din cauza schemei de transport, concentrat de a lungul coridorului rutier.		
Gestionarea și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Măsurile propuse vor produce un impact pozitiv de semnificație scăzută, ținând cont de riscul scăzut privind creșterea radioactivității atmosferice din zonele afectate din cauza transportării CNU. Este preconizat un impact local, temporar, reversibil asupra CAA din cauza schemei de transport, fiind de semnificație scăzută, concentrat de a lungul coridorului rutier.	+1	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung.	Este preconizat un impact pozitiv de semnificație scăzută, ținând cont de riscul scăzut privind creșterea radioactivității atmosferice din zonele afectate din cauza transportării CNU. Este preconizat un impact local, temporar, reversibil asupra CAA din cauza schemei de transport, fiind de semnificație scăzută, concentrat de a lungul coridorului rutier.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată. Modificarea licenței DCNU.	Un impact pozitiv indirect de semnificație scăzută pentru CAA sub aspectul radiațiilor, în urma regularizării funcționării depozitelor pentru combustibil nuclear uzat, care va permite funcționarea corespunzătoare a acestora d.p.d.v. normativ și tratarea deșeurilor din CNU și minimizarea riscului privind creșterea radioactivității atmosferice și privind creșterea fondului de radiații gama din zonele afectate. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Realizarea măsurii prevăzute va avea un impact pozitiv indirect de semnificație scăzută, pentru că aceasta va permite evaluarea în timp util a stării actuale a depozitului de depozitare uscată a CNU și va constitui temeiul pentru întreprinderea unor măsuri preventive, în vederea neadmiterii epuizării capacității sale, provocând agravarea radioactivității atmosferice din zona din cauza	+1	0

Obiective strategice, măsuri și sarcini aferente fiecărui obiectiv	Descrierea impactului preconizat	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	aparitiei unor probleme legate de gestionarea deșeurilor de la CNU. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional		
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA-440 și REAA-1000.	Implementarea măsurilor va produce un impact pozitiv indirect de un grad de semnificație scăzută pentru că determinarea cantității și a caracteristicilor DR rezultate în urma procesării va permite întreprinderea în timp util a unor măsuri pentru tratarea ulterioară a acestora, pentru a nu se admite poluare radioactivă a mediului aerian din zonele afectate de diferitele activități. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA-1000.			
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Elaborarea unui plan pe termen lung și a unei viziuni va produce un impact pozitiv indirect de semnificație scăzută pentru că va oferi o viziune clară privind gestionarea deșeurilor de DAÎ vitrificate și a altor deșeuri și va minimiza riscul de agravare a radioactivității din zonele afectate. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului asupra CAA.	+1	=
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Implementarea măsurilor va produce un impact pozitiv direct de o semnificație scăzută, legat de reducerea posibilităților de poluare radioactivă a aerului și de creșterea fundalului de radiații gama din zonele afectate, amândouă datorându-se îmbunătățirii procesului de gestionare a deșeurilor generate. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
Minimizarea generării de DR			
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide .			
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Realizarea măsurii propuse va produce un impact pozitiv de importanță semnificativă în urma asigurării depozitării sigure și eficiente a DR. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului asupra CAA.	+2	=
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și	Realizarea măsurii propuse va produce un impact pozitiv de importanță	+2	0

Obiective strategice, măsuri și sarcini aferente fiecărui obiectiv	Descrierea impactului preconizat	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
medie.	semnificativă, datorita construirii DNÎDAJMVS. Este preconizat un impact local, temporar, reversibil asupra CAA în timpul construirii etapelor a II-a și a III-a și închiderea DNÎDAJMVS de o semnificație foarte mică.		
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă.	Sunt posibile efecte negative nesemnificative în cazul în care nu sunt respectate regulile și normele de muncă în procesul de DA și gestionare a DR rezultate din activități anterioare. Efectele vor fi pe termen scurt, temporare și locale, reversibile. În vederea neadmiterii apariției efectelor negative se impune respectarea regulilor și normelor tehnologice. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	0	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.			
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Realizarea măsurii propuse va produce un impact pozitiv de importanță semnificativă, în urma construirii DGP și exploatării ulterioare a acestuia în procesul de gestionare a deșeurilor rezultate de la CNU, minimizând astfel riscul de agravare a indicatorilor privind radioactivitatea atmosferică. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului asupra CAA.	+2	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Măsurile propuse vor produce un impact pozitiv de importanță semnificativă, reprezentând temeiul tratării corecte a surselor radioactive uzate închise și prevenind eliminarea radionuclizilor sub formă de gaze sau aerosoli în MÎ și creșterea fundalului de radiații gama din zona. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului asupra CAA.	+2	=
Ambalare	Este preconizat un impact pozitiv de semnificație mare, reprezentând temeiul tratării corespunzătoare a surselor radioactive uzate închise și prevenind eliminarea radionuclizilor sub formă de gaze sau aerosoli în MÎ și creșterea fundalului de radiații gama din zona.	+2	0

Obiective strategice, măsuri și sarcini eferente fiecărui obiectiv	Descrierea impactului preconizat	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.		
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	În vederea neadmiterii apariției unor efecte negative se impune respectarea regulilor și normelor tehnologice de muncă. . Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	0	0
Activități de DA	Este preconizat un impact local, temporar, reversibil asupra CAA în timpul refacerii șantierelor, fiind de o semnificație foarte mică.	0	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	În vederea neadmiterii apariției unor efecte negative se impune respectarea regulilor și normelor tehnologice de muncă. Este preconizat un impact local, temporar, reversibil asupra CAA în timpul construirii facilității de fabricare a ambalărilor de tip COB, modernizarea infrastructurii șantierului și în timpul recultivării solului din jurul blocurilor 1-4, de o semnificație foarte mică.	0	0
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Implementarea măsurilor va genera un impact pozitiv indirect de o semnificație mică pentru că va sprijini procesul de dezafectare, în conformitate cu cerințele normative, reducând astfel la minim riscul de poluare radioactivă a atmosferei. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA	Implementarea măsurilor va genera un impact pozitiv indirect de o semnificație mică pentru că va sprijini procesul de dezafectare, în conformitate cu cerințele normative, reducând astfel la minim riscul de poluare radioactivă a atmosferei. Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.	+1	0
Realizarea unor activități de DA	În cazul în care sunt respectate cerințele normative, regulile tehnologice și normele de muncă, nu este preconizată producerea unor modificări ale	0	0

Obiective strategice, măsuri și sarcini aferente fiecărui obiectiv	Descrierea impactului preconizat	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	<p>radioactivității atmosferice și ale fundalului de radiații gama din zonele afectate. Încălcarea regulilor de muncă s-ar putea asocia de efecte negative ne semnificative asupra CAA sub aspectul radiațiilor, preconizându-se că efectele așteptate vor fi locale, reversibile și pe termen scurt, nefiind legate de eliminarea unor agenți nocivi în mediu peste nivelul stabilit normativ al acestora.</p> <p>Este preconizat un impact local, temporar, reversibil asupra CAA în timpul activităților de DA a DCNU până la atingerea stării finale de „poiana brună”, fiind de semnificație foarte mică.</p>		
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	<p>Indirect măsurile vor produce un impact pozitiv de semnificație mică, asigurând resursele financiare pentru realizarea legală a activităților și neadmiterea poluării radioactive.</p> <p>Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional.</p>	+1	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP			
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.			
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	<p>Indirect măsurile vor produce un impact pozitiv de semnificație mică, asigurând personalul calificat și suficient pentru realizarea legală a activităților și neadmiterea poluării radioactive.</p> <p>Nu are legătură cu CAA sub aspect neradiațional</p>	+1	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.			

Factori climatici

Tabelul 21 Factori climatici – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Notă
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat	<p>Schimbările climatice reprezintă un fapt, rezultat al proceselor globale, pe scară teritorială mare atât în emisfera Nordică, cât și în cea Sudică. Ele sunt reflectat cu precădere în regimul de temperatură a aerului, precipitațiile, precum și în schimbarea sezonelor.</p> <p>Atât cantitatea emisiilor neradioactive de substanțe nocive pe șantierele CNE Kozloduy și „DPDR – Novi han“ și pe viitorul șantier al DGP, cât și scara teritorială a surselor de emisii prezintă un efect de sub-rețea scara spațială a schimbărilor climatice și nu au un aport la un asemenea impact.</p> <p>Pentru dobândirea rezistenței față de schimbările climatice și pentru adaptarea la schimbările deja apărute, ar putea fi luate următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> → elaborarea unor planuri de construcții pentru zona CNE Kozloduy și ”DPDR – Novi han“ pentru reglementarea lucrărilor de construcții prevăzute; → realizarea unor proiecte pentru îmbunătățirea infrastructurii tehnice și construirea unor facilități de prevenție împotriva calamităților naturale – inundații, alunecări de teren, incendii, etc. → planificarea activităților de transport ale persoanelor fizice și juridice pe teritoriul celor două șantiere – ale CNE Kozloduy și ”DPDR – Novi han“, conform particularităților ecologice, sociale și de altă natură ale localităților apropiate; → managementul activităților de colectare a deșeurilor neradioactive – un sistem riguros de colectare separată a deșeurilor pe cele două șantiere, precum și implementarea colectării separate a deșeurilor 	0
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.		
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.		
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.		
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe		
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată		
Modificarea licenței DCNU.		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.		
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR		
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Notă
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	”verzi”;	
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	→ implementarea unor măsuri de eficiență energetică a clădirilor administrative și de producție de pe cele două șantiere, pentru reducerea cheltuielilor legate de consumul de energie, care va produce un efect direct asupra reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră;	
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR		
Minimizarea generării de DR		
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide .		
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR		
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	→ amenajarea cu verdeață a zonelor din jurul șantierelor CNE Kozloduy și ”DPDR – Novi han“ va ameliora presiunea asupra condițiile microclimei și va contribui la adaptarea la schimbările deja apărute din zonele celor două șantiere.	
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.		
DA a DS ”DPDR – Novi han”, prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .		
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă		
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.		
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3		
Construirea DGP		
Activități prevăzute în Anexa 6		
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)		
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj		
Ambalare		
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000		
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000		
Activități pregătitoare de DA		
Activități de DA		
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy		
DA blocurilor prin dezmembrare continuă		
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.		
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Notă
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
DA a DCNU		
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .		
Realizarea unor activități de DA		
VII. Resurse financiare și umane adecvate		
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÍ și DA .		
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.		
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP		
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.		
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.		
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.		
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.		

Ape

Ape de suprafață

Tabelul 22 - Ape de suprafață – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ în urma implementării unor măsuri contemporane și sisteme fiabile de siguranță, inclusiv cu privire la apele de suprafață.	+1	+1
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	Ar putea fi preconizat un impact negativ nesemnificativ sau chiar de zero asupra apelor de suprafață. Ar putea fi generate cantități suplimentare minime de ape uzate rezultate în urma activităților legate de scoaterea containerelor din DCNU și DDUCNU și pregătirea pentru transportarea acestora. La deschiderea containerelor este posibilă o anumită creștere ușoară a apelor poluate radioactiv. Efectele vor fi pe termen scurt și temporare.	-1/0	-1/0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Pentru majoritatea operațiunilor, incluse în această sarcină nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât ele includ cu precădere activități administrative, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață. Sub aspectul radiațiilor ar putea fi preconizat un impact pozitiv nesemnificativ în urma reducerii cantităților de CNU de pe șantier, prin urmare și reducerea apelor contaminate cu radiații. Impactul va fi pozitiv, indirect și pe termen lung.	+1	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Sub aspectul radiațiilor ar putea fi preconizat un impact pozitiv nesemnificativ în urma reducerii cantităților de CNU de pe șantier, prin urmare și reducerea apelor contaminate	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	cu radiații. Impactul va fi pozitiv, indirect și pe termen lung. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Sub aspectul radiațiilor ar putea fi preconizat un impact pozitiv nesemnificativ în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier, prin urmare în urma reducerii apelor contaminate cu radiații. Impactul va fi pozitiv, indirect și pe termen lung.	+1	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Sub aspectul radiațiilor ar putea fi preconizat un impact pozitiv nesemnificativ în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier, prin urmare în urma reducerii apelor contaminate cu radiații. Impactul va fi pozitiv, indirect și pe termen lung.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
restului DR rezultate în urma procesării CNU.	un impact asupra apelor de suprafață.		
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Nu este preconizat un impact asupra apelor de suprafață, întrucât aceasta este o măsură cu caracter cu precădere administrativ, care nu implică dimensiune fizică care exercită un impact asupra apelor de suprafață.	0	0
Minimizarea generării de DR	Sub aspectul radiațiilor ar putea fi preconizat un impact pozitiv nesemnificativ în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier, prin urmare în urma reducerii apelor contaminate cu radiații. Impactul va fi pozitiv, indirect și pe termen lung.	+1	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional s-ar putea preconiza un impact negativ nesemnificativ în timpul extragerii sedimentelor și sorbenților din cauza generării unor cantități mici suplimentare de ape uzate, inclusiv contaminat radioactiv. Impactul este preconizat a fi temporar și pe termen scurt, în limitele șantierului CNE Kozloduy. Totodată, s-ar putea preconiza un impact pozitiv în urma condiționării sedimentelor și sorbenților. Acest impact este preconizat a fi pe termen mediu (până la acumularea treptată a unor cantități noi de sedimente și sorbenți) și în limitele șantierului CNE Kozloduy.	-1	-1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Este preconizat un impact negativ nesemnificativ în timpul lucrărilor de construcții, legate de modernizarea APDR. Impactul acesta va fi temporar și pe termen scurt. Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ asupra apelor de suprafață în urma implementării programului de modernizare. Acesta se va datora sistemelor îmbunătățite de gestionare a apelor și va fi pe termen lung. În general, nu este preconizată producerea unui impact.	0	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Conform REIAM al DNÎDAJMVS este preconizat un impact negativ nesemnificativ sub aspect neradiațional în timpul construirii etapelor I, II și III. Impactul va fi pe termen scurt, temporar și reversibil. În timpul exploatării, conform celor descrise în REIAM pentru DNÎDAJMVS, nu este preconizată producerea unor efecte sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional asupra apelor. Conform REIAM al DNÎDAJMVS nu este preconizat un impact negativ sub aspectul	0	-1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	radiațiilor și sub aspect neradiațional la închiderea DNÎDAJMVS, dacă sunt respectate planurile de închidere și toate cerințele și practicile bulgare și internaționale în vigoare din acest domeniu.		
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Este preconizat un impact negativ direct, temporar și pe termen scurt sub aspectul radiațiilor și de natură neradiațională, care nu va fi semnificativ, va fi local – în limitele șantierului, în timpul extragerii DR și dezmembrării utilajelor subterane. Este preconizat un impact negativ direct, temporar și pe termen scurt sub aspect neradiațional, care nu va fi semnificativ, în timpul rehabilitării terenurilor eliberate.	-1	-1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra apelor în urma elaborării și implementării proiectelor și planurilor de gestionare a DR de la activități anterioare.	+1	+1
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Este așteptat un anumit impact asupra apelor, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este așteptat un anumit impact asupra apelor, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
Ambalare	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra apelor în urma elaborării și implementării programului de îngropare prin foraj. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât activitățile sunt legate cu precădere de proceduri administrative.	0	0
Activități de DA	Datorita specificului activităților, probabil nu se va produce un impact asupra apelor în urma DA	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Este preconizat un impact negativ, direct, pe termen scurt, temporar, nesemnificativ și reversibil sub aspect neradiațional asupra apelor în timpul realizării lucrărilor de construcții. Este așteptat un impact pozitiv direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor în urma reducerii volumului DR de îngropat.	+1	-1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la elaborarea unui concept	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la acceptarea planului pentru DZ blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy, cu definirea etapelor concrete, termenelor și obiectivelor.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la acceptarea unui concept și plan.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Este așteptat un anumit impact asupra apelor, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat elaborat de DA), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la acceptarea unei Ordonanțe.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la elaborarea și acceptarea unei metodologii.	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la elaborarea și acceptarea unei strategii.	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la evaluarea adecvării fondurilor.	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional, în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, pentru care se așteaptă a reduce impactul acestora asupra apelor.	+1	+1
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional, în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, pentru care se așteaptă a reduce impactul acestora asupra apelor.	+1	+1

Pânză freatică

Tabelul 23 - Pânză freatică – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Este preconizată producerea unui impact pozitiv nesemnificativ în urma implementării măsurilor contemporane și sistemelor de siguranță fiabile, inclusiv cu privire la prevenirea poluării pânzei freatice.	+1	+1
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât aceasta măsura este cu precădere administrativă, fără efecte care afectează pânza freatică.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realistic.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât această măsură nu are proiecție fizică care afectează pânza freatică.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
practicilor actuale și contractelor existente.			
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură nu afectează fizic pânza freatică.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Pentru majoritatea operațiunilor, cuprinse în această sarcină nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât ele includ cu precădere activități administrative, fără proiecție fizică care afectează apele de suprafață. Restul operațiunilor sunt legate de transportarea CNU, care nu afectează apele subterane.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Operațiunile sunt legate de transportarea CNU, care nu afectează pânza freatică.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Operațiunile sunt legate de transportarea CNU, care nu afectează pânza freatică	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Operațiunile sunt legate de transportarea CNU, care nu afectează pânza freatică	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică.	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA-440 și REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
REAA -1000.			
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică	0	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această măsură are un caracter cu precădere administrativ, fără efecte fizice care ar putea afecta pânza freatică	0	0
Minimizarea generării de DR	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această operațiune nu include activități care ar putea afecta pânza freatică.	0	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ datorat îmbunătățirii siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide, inclusiv cu privire la prevenirea poluării pânzei freactice.	+1	+1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această operațiune nu include activități care ar putea afecta pânza freatică.	0	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Conform REIAM al DNÎDAJMVS nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, nici în timpul lucrărilor de construcții, nici în timpul exploatării, nici la închiderea DNÎDAJMVS.	0	0
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această operațiune nu include activități care ar putea afecta pânza freatică	0	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freactice, întrucât această operațiune nu include activități care ar putea afecta pânza freatică	0	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Este așteptat un anumit impact asupra pânzei freactice, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat),	=	=

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	evaluarea impactului este imposibilă.		
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este așteptat un anumit impact asupra pânzei freatice, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
Ambalare	Este așteptat un anumit impact asupra pânzei freatice, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un program detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât activitățile sunt legate cu precădere de proceduri administrative.	0	0
Activități de DA	Din cauza specificului activităților, nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice în urma DA	0	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât această operațiune nu include activități care ar putea afecta pânza freatică	0	0
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât se referă la elaborarea unui concept.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât se referă la acceptarea planului de DA a blocurilor 5 și 6 ale CNR Kozloduy, cu definirea etapelor concrete, termenelor și obiectivelor.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact asupra pânzei freatice, întrucât se referă la elaborarea unui concept și plan.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Probabil nu se va produce un impact asupra apelor subterane, dar din cauza detalierii	=	=

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan de DA detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.		
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la acceptarea unei Ordonanțe.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la elaborarea și acceptarea unei metodologii	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la elaborarea și acceptarea unei strategii	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Nu este preconizat un impact asupra apelor, întrucât se referă la evaluarea gradului de adecvare a fondurilor	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, așteptându-se și o reducere a impactului acestora asupra apelor.	+1	+1
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, așteptându-se și o reducere a impactului acestora asupra apelor.	+1	+1

Subsolul pământului

Tabelul 24 - Subsolul pământului – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat		
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului.	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.		
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Modificarea licenței DCNU.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
uscată a CNU de la REAA-1000.		
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR		
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy		
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului. Realizarea planului ar putea provoca efecte negative asupra subsolul pământului.	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0
Minimizarea generării de DR	Măsura nu are un impact direct asupra subsolul pământului, dar ar putea produce efecte pozitive indirecte, datorita riscului redus de contaminare radioactivă a restului componentelor de mediu, care ar putea avea o legătură cu subsolul pământului.	+1
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Măsura nu are un impact direct asupra subsolul pământului, dar ar putea produce efecte pozitive indirecte, datorita riscului redus de contaminare radioactivă a restului componentelor de mediu, care ar putea avea o legătură cu subsolul pământului.	+1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR		
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Măsura nu are un impact direct asupra subsolul pământului, dar ar putea produce efecte pozitive indirecte, datorita riscului redus de contaminare radioactivă a restului componentelor de mediu, care ar putea avea o legătură cu subsolul pământului.	+1
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Sunt posibile efecte negative nesemnificative locale asupra subsolul pământului datorita lucrărilor de construcții.	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.		
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Această măsură nu va produce un impact asupra subsolul pământului	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Măsura nu are un impact direct asupra subsolul pământului, dar ar putea produce efecte pozitive indirecte, datorita riscului redus de contaminare radioactivă a restului componentelor de mediu, care ar putea avea o legătură cu subsolul pământului	+1
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3		
Construirea DGP		
Activități prevăzute în Anexa 6	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului.	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)		
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului.	=
Ambalare	Măsura nu are un impact direct asupra subsolul pământului, dar ar putea produce efecte pozitive indirecte, datorita riscului redus de contaminare radioactivă a restului componentelor de mediu, care ar putea avea o legătură cu subsolul pământului.	+1
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000		
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000		
Activități pregătitoare de DA	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
Activități de DA	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy		
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .		
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Sunt posibile efecte negative locale, nesemnificative asupra subsolul pământului în urma lucrărilor de construcții, legate de îngroparea DR.	-1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU		
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
DA a DCNU		
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă. Nu sunt disponibile informații suficiente pentru determinarea impactului.	0
VII. Resurse financiare și umane adecvate		
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .		
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.		0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.		
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Această măsură nu produce impact asupra subsolul pământului	0

Soluri

Tabelul 25 - Soluri – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă	Ar putea fi preconizat un impact pozitiv indirect asupra soluri sub aspectul radiațiilor în urma implementării unor măsuri noi contemporane și a unor sisteme de siguranță fiabile	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
de 10 ani.	în zona DCNU și în afara acesteia. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.		
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	Ar putea fi preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra solurilor din cauza reducerii cantităților de CNU pe șantier, prin urmare și a reducerii riscului de contaminare. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional	+1	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Ar putea fi preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra solurilor din cauza reducerii cantităților de CNU pe șantier, prin urmare și a reducerii riscului de contaminare. Sub aspect neradiațional nu sunt preconizate efecte de un grad diferit de „nesemnificativ“ în urma activităților de transport.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Ar putea fi preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra solurilor din cauza reducerii cantităților de CNU pe șantier, prin urmare și a reducerii riscului de contaminare. Sub aspect neradiațional nu sunt preconizate efecte de un grad diferit de „nesemnificativ“ în urma activităților de transport	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
		0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	S-ar putea preconiza un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra solurilor datorita îmbunătățirii eficienței la separarea DR după caracteristicile lor radioactive, fizice și chimice și după atingerea conformității cu criteriile de acceptare a DR, care duce la diminuarea riscului de contaminare. Sub aspect neradiațional nu sunt preconizate efecte de un grad diferit de „nesemnificativ“ în urma activităților de transport.	+1	0
Minimizarea generării de DR	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra solurilor în urma îmbunătățirii siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	radiațiilor asupra solurilor, ținând cont de depozitarea sigură și eficientă a DR în facilitățile de depozitare ale ÎS DR. Sub aspect neradiațional ar putea fi preconizate efecte negative nesemnificative, locale asupra solurilor din cauza activităților de construcții.	+1	-1
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Este preconizat un impact pozitiv indirect sub aspectul radiațiilor în urma reducerii riscurilor de contaminare radioactivă a solurilor cu DR depozitate în afara DNÎDAJMVS Sub aspect neradiațional ar putea fi preconizate efecte negative nesemnificative, locale asupra solurilor din cauza activităților de construcții	+1	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma elaborării planurilor și proiectelor pentru implementarea acestora pentru atingerea gestionării sigure a DE rezultate din activități anterioare. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional	+1	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Ambalare	Este preconizat un impact pozitiv indirect sub aspectul radiațiilor în urma reducerii riscurilor de contaminare radioactivă a solurilor. Îngroparea prin foraj prevăzută ar putea avea un impact negativ asupra solurilor, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor - în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	+1	=
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Activități de DA	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, temporar și pe termen scurt, local sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în timpul dezmembrării construcțiilor, sistemelor și componentelor.	-1	-1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat de DA elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Această măsură nu produce impact asupra solurilor	0	0

Peisaj

Tabelul 26 - Peisaj – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat		
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	S-ar putea preconiza un impact pozitiv indirect asupra componentelor peisajului în urma introducerii unor măsuri noi contemporane și a unor sisteme fiabile de siguranță în zona DCNU și în afara acesteia.	+1
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realistic.		
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	S-ar putea preconiza un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor peisajului în urma reducerii cantităților de CNU depozitate pe șantier și prin urmare în urma reducerii riscului de contaminare.	+1
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-1000 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	S-ar putea preconiza un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor peisajului în urma reducerii cantităților de CNU depozitate pe șantier și prin urmare în urma reducerii	+1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
	riscului de contaminare.	
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	S-ar putea preconiza un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor peisajului în urma reducerii cantităților de CNU depozitate pe șantier și prin urmare în urma reducerii riscului de contaminare.	+1
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Licențierea lărgirii DUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Modificarea licenței DCNU.		0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR		
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy		
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Nu este preconizat un impact asupra componentelor peisajului de un grad diferit de „ne semnificativ” în urma activităților de transport.	0
Minimizarea generării de DR	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor peisajului în urma îmbunătățirii siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide.	+1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR		
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	S-ar putea preconiza efecte negative nesemnificative locale asupra componentelor peisajului în urma activităților de construcții.	-1
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	S-ar putea preconiza efecte negative nesemnificative locale asupra componentelor peisajului în urma activităților de construcții.	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .		
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung asupra componentelor peisajului în urma elaborării planurilor și a proiectelor pentru implementarea acestora pentru atingerea gestionării sigure a DR din activități anterioare.	+1
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3		
Construirea DGP		
Activități prevăzute în Anexa 6	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)		
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
Ambalare	Este preconizat un impact pozitiv indirect sub aspectul radiațiilor în urma reducerii riscurilor de contaminare radioactivă a componentelor peisajului. Îngroparea prin foraj prevăzută ar putea avea un impact negativ asupra componentelor peisajului, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor - în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	+1
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000		
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000		
Activități pregătitoare de DA	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Activități de DA	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy		
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, temporar și pe termen scurt, local în timpul dezmembrării construcțiilor, sistemelor și componentelor.	-1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU		
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
DA a DCNU		
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat de DA elaborat), evaluarea impactului nu este posibilă	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate		
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .		
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.		
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.		
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Această măsură nu produce impact asupra componentelor peisajului	0

Diversitate biologică

Flora

Tabelul 27 - Flora – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani .	Menținerea siguranței DCNU și implementarea unor măsuri noi contemporane și sisteme de siguranță fiabile în zona DCNU și în afara acesteia va exercita un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ asupra florei sub aspectul radiațiilor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Menținerea siguranței DCNU și implementarea unor măsuri noi contemporane și sisteme de siguranță fiabile în zona DCNU și în afara acesteia va exercita un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ asupra florei sub aspectul radiațiilor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ asupra florei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra florei din cauza prafului și emisiilor de la activitățile de transport.	+1	-1
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra florei din cauza prafului și emisiilor de la activitățile de transport.	+1	-1
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Nu este preconizat un impact asupra florei în urma studierii posibilităților, întrucât aceasta măsura are un caracter administrativ, fără proiecție fizică și nu afectează mediul înconjurător. La efectuarea transportului este preconizat: -un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier; -un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar sub aspect neradiațional din cauza	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	prafului și emisiilor rezultate în urma realizării activităților de transport.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, ne semnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ ne semnificativ, local, indirect, temporar asupra florei din cauza prafului și emisiilor rezultate în urma activităților de transport.	+1	-1
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, ne semnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ ne semnificativ, local, indirect, temporar asupra florei din cauza prafului și emisiilor de la activitățile de transport .	+1	-1
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, ne semnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier . Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ ne semnificativ, local, indirect, temporar asupra florei din cauza prafului și emisiilor de la activitățile de transport.	+1	-1
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect sub aspectul radiațiilor asupra florei la alegerea containerelor, care corespund cerințelor contemporane superioare. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Modificarea licenței DCNU.	Nu este preconizat un impact asupra florei întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică cu potențialul de a exercita un impact.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra florei întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică cu potențialul de a exercita un impact	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra florei întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică cu potențialul de a exercita un impact.	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării	Nu este preconizat un impact asupra florei întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică cu potențialul de a exercita un impact.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
CNU de la REAA -1000.			
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Nu este preconizat un impact asupra florei întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică cu potențialul de a exercita un impact.	0	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	În urma implementării unui program pentru îmbunătățirea eficienței la separarea DR este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, permanent și pe termen lung, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Minimizarea generării de DR	În urma minimizării cantităților generate de DR este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, permanent și pe termen lung, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	În urma îmbunătățirii siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
	În timpul extragerii sedimentelor și sorbenților este preconizat un impact negativ local, pe termen scurt, reversibil, temporar, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor.	-1	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei în urma implementării programului de modernizare, care asigură depozitarea sigură și eficientă a DR în facilităților de depozitare temporară ale ÎS DR și la implementarea unei tehnologii eficiente pentru extragerea și condiționarea fazei solide din concentratul lichid.	+1	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Conform REIAM pentru DNÎDAJMVS este preconizat un impact negativ nesemnificativ cu precădere în timpul construcțiilor, la defrișarea terenului în limitele șantierelor de construcții. Construirea DNÎDAJMVS nu este legată de pierderea unor specii și habitate care prezintă importanță pentru conservarea acestora.	0	-1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	Pe durata construirii nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor, după aceea fiind preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra florei.		
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	La realizarea activităților pregătitoare pentru DA cu privire la eliberarea parțială de DR de pe teritoriul DS "DPDR – Novi han", precum și la extragerea DR și dezmembrarea facilităților subterane este preconizat un impact negativ direct, temporar și pe termen scurt, nesemnificativ, local sub aspectul radiațiilor. Nu este preconizat un impact asupra florei sub aspect neradiațional. La realizarea activităților de recultivare a terenurilor eliberate nu este preconizat un impact asupra florei sub aspect radiațional și neradiațional.	-1	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor după elaborarea planurilor și proiectelor pentru implementarea acestora pentru atingerea gestionării sigure a DR din activități anterioare. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	În momentul de față nu este prezent un concept detaliat elaborat. Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	În momentul de față nu este prezent un concept detaliat elaborat. Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Ambalare	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma elaborării și implementării programului de îngropare prin foraj. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	La realizarea activităților, legate de gestionarea DR la DA (ÎS DR), conform planului de DA, este preconizat un impact negativ temporar și pe termen scurt, local, în limitele șantierului, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Activități de DA	Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor. Activitățile vor fi limitate pe teritoriul șantierei obiectivului, din aceste considerente nu este preconizat un impact neradiațional asupra florei.	0	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, temporar și pe termen scurt, local sub aspectul radiațiilor în timpul dezmembrării CSC și pe durata realizării reconstrucției Spațiului pentru reactoare și livrării containerelor. Nu este preconizat un impact neradioactiv în urma realizării acestor activități asupra florei, întrucât ele vor fi realizate în limitele șantierului.	-1	0
	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor în urma reducerii volumului DR de îngropat și în urma dezactivării spațiilor și clădirilor. Este preconizat un impact pozitiv pe termen lung, permanent, local, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma recultivării solului din jurul blocurilor.	+1	+1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui concept.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui plan.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui concept și a unui plan.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este elaborat un plan detaliat de DA), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	O măsură cu caracter administrativ, nu este preconizat un impact asupra florei.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	O măsură cu caracter administrativ, nu este preconizat un impact asupra florei.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țință pentru construirea DGP	O măsură cu caracter administrativ, nu este preconizat un impact asupra florei.	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	O măsură cu caracter administrativ, nu este preconizat un impact asupra florei.	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, așteptându-se reducerea impactului acestora supra mediului înconjurător în general, inclusiv asupra florei.	+1	+1
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, așteptându-se reducerea impactului acestora supra mediului înconjurător în general, inclusiv asupra florei.	+1	+1

Fauna – nevertebrate

Tabelul 28 - Fauna – nevertebrate – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma asigurării unei frecvențe minime a evenimentelor de exploatare, legate de siguranța și limitarea posibilității de contaminare a mediului cu radionuclizi și prin urmare – reducerea efectelor asupra nevertebratelor. Impactul va fi atât local, în limitele DCNU, cât și regional, în zona din jurul CNE Kozloduy. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Reînnoirea licenței este o măsură cu caracter pur administrativ, care nu produce un impact.	+1	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma asigurării unei frecvențe minime a evenimentelor de exploatare, legate de siguranța și limitarea posibilității de contaminare a mediului cu radionuclizi și prin urmare – reducerea efectelor asupra nevertebratelor. Impactul va fi atât local, în limitele DCNU, cât și regional, în zona din jurul DCNU. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Reînnoirea licenței este o măsură cu caracter pur administrativ, care nu produce un impact.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realistic.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	Nu este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra nevertebratelor în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier și prevenirea contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Măsura are un caracter administrativ și nu produce impact sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a	Reînnoirea licenței este o măsură cu caracter pur administrativ, care nu produce un impact sub	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Nu este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra nevertebratelor în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier și prevenirea contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung în urma implementării acordului încheiat pentru transportarea CNU, după obținerea aprobării de către CE pentru reducerea cantităților de CNU din Bulgaria, fiind un factor de prevenire a contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung în urma implementării acordului încheiat pentru transportarea CNU, după obținerea aprobării de către CE pentru reducerea cantităților de CNU din Bulgaria, fiind un factor de prevenire a contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor datorat alegerii unor containere, corespunzătoare cerințelor contemporane superioare și care vor garanta protecție MÎ, inclusiv a nevertebratelor, împotriva contaminării cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Activitățile de licențiere nu exercită un impact asupra nevertebratelor.	+1	0
Modificarea licenței DCNU.	Activitățile de modificare a licențelor nu exercită un impact asupra nevertebratelor.		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Actualizarea evaluării capacității este o sarcină cu caracter pur administrativ, care nu produce impact asupra nevertebratelor.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	O sarcină cu caracter pur administrativ, care nu produce impact asupra nevertebratelor.	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	O sarcină cu caracter pur administrativ, care nu produce impact asupra nevertebratelor.	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Indisponibilitatea unor detalii privind sarcinile concrete și acoperirea teritorială legate de construirea depozitului de depozitare intermediară, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Îmbunătățirea eficienței la separarea DR la produce un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra nevertebratelor în urma prevenirii contaminărilor accidentale ale MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Minimizarea generării de DR	Este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Elaborarea și implementarea unui program de gestionare și control al radiațiilor asupra deșeurilor, care aplică a fi exceptate de regularizare vor avea un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra nevertebratelor din cauza prevenirii contaminărilor accidentale ale MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea va avea un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra nevertebratelor în urma îmbunătățirii siguranței și prevenirii contaminărilor accidentale ale MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare	Este preconizat un impact direct asupra nevertebratelor. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra nevertebratelor în urma implementării programului de modernizare, care asigură depozitare	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
ale acestora	sigură și eficientă a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și după implementarea unei tehnologii eficiente pentru extragerea și condiționarea fazei solide din concentratul lichid. Activitățile prevăzute vor minimiza impactul asupra MÎ prin prevenirea contaminărilor cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.		
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Respectarea măsurilor, menționate în cadrul REIAM pentru DNÎDAJMVS în timpul construirii primei etape garantează un impact negativ nesemnificativ asupra nevertebratelor sub aspect neradiațional. Tapa de lansare în exploatare, exploatare și închidere nu presupune apariția unor efecte suplimentare sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional. Lipsa unui impact va fi garantată de respectarea planurilor de închidere și a tuturor cerințelor și practicilor bulgare și internaționale în vigoare din acest domeniu.	0	0
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor. Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, indirect, temporar și pe termen scurt sub aspect neradiațional cu o rază de acoperire teritorială limitată - în limitele șantierului, în timpul realizării activităților pregătitoare de DA pentru eliberare parțială de DR a teritoriului DS "DPDR – Novi han", în timpul extragerii DR și dezmembrării facilităților subterane și în timpul recultivării terenurilor eliberate. Impactul va fi exprimat sub forma de modificare temporară a condițiilor ecologice existente din habitatele nevertebratelor din zona afectată în urma activităților de dezmembrare și a altor activități tehnologice.	0	-1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Elaborarea planurilor și a proiectelor pentru implementarea acestora pentru atingerea gestionării sigure a DR din activități anterioare va produce un impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra nevertebratelor datorita prevenirii contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Lipsa unor detalii privind sarcinile concrete și acoperirea teritorială legate de construirea DGP la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare	Lipsa unor detalii privind planificarea și sarcinile concrete și acoperirea teritorială la	=	=

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
prin foraj	implementarea conceptului de îngropare prin foraj, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.		
Ambalare	Lipsa unor detalii privind programul de îngropare prin foraj, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Activitățile de referă la elaborarea unui proiect de Decizie a Consiliului de Miniștri pentru anularea unor decizii anterioare ale Consiliului de Miniștri (332/1988 și 552/2001). Nu se referă la elementele MÎ, respectiv nu produce un impact asupra nevertebratelor.	0	0
Activități de DA	Toate activitățile de dezmembrare a CSC vor fi realizate pe teritoriul reactorului de cercetare și pe un teritoriu urbanizat. Nu sunt afectate habitate naturale ale speciilor de nevertebrate, din aceste motive nu sunt preconizate efecte asupra nevertebratelor sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Principalele activități și operațiunile concrete de dezmembrare a CSC vor fi realizate pe teritoriul CNE Kozloduy, iar depozitarea DR rezultate, transportarea, condiționarea și îngroparea acestora vor fi realizate în obiective de infrastructura deja construite, din aceste motive nu sunt preconizate efecte asupra nevertebratelor sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional. Ar putea fi preconizat un impact pozitiv neglijabil, nesemnificativ, pe termen lung asupra faunei de nevertebrate la studierea și recultivarea solurilor din jurul blocurilor 1-4, dar în viitorul apropiat le nu ar putea recăpăta proprietățile sale de un habitat cu condiții favorabile pentru nevertebratele. Din aceste motive am putea considera evaluarea generală a impactului ca fiind neutră cu privire la speciile.	0	0
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Elaborarea conceptului nu se referă la elementele și factorii MÎ și prin urmare nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Etapa pentru elaborarea planului de DA ale blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy nu se referă la elementele și factorii MÎ și prin urmare nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor și	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	sub aspect neradiațional.		
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Etapă de elaborare a conceptului prealabil și planului de DA a DCNU și conceptul nu se referă la elementele și factorii MÎ și prin urmare nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan de DA detaliat elaborat), evaluarea impactului nefiind posibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce un impact asupra nevertebratele.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce un impact asupra nevertebratele.	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce un impact asupra nevertebratele.	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce un impact asupra nevertebratele.	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mediului, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv a nevertebratelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul realizării activităților prevăzute.	+1	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mediului, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv a nevertebratelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul realizării activităților prevăzute.	+1	0

Fauna – pești

Tabelul 29 - Fauna – pești – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Această măsuri reprezintă o condiție necesară pentru menținerea stării existente, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra componentelor în urma implementării sale.	0	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsuri reprezintă o condiție necesară pentru menținerea stării existente, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra componentei în urma implementării sale.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra componentei pești la transportarea CNU.	0	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Nu este preconizat un impact în urma implementării măsurii cu privire la componenta pești.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură are un caracter administrativ și la această etapă nu se presupune nici un impact asupra componentei pești	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra componentei pești la transportarea CNU .	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra componentei pești la transportarea CNU.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra componentei pești la transportarea CNU.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra componentei pești.	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Din cauza informațiilor insuficiente legate de implementarea măsurii, nu este posibilă	=	=

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	evaluarea impactului la această etapă.		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Această măsură are un caracter administrativ și nu presupune nici un impact asupra componentei pești	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Această măsură are un caracter administrativ și nu presupune nici un impact asupra componentei pești	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Această măsură are un caracter administrativ și nu presupune nici un impact asupra componentei pești	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Din cauza lipsei unor informații concrete referitoare la implementarea măsurii, nu este posibilă evaluarea impactului la această etapă	=	=
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Implementarea măsurii are legătură cu componenta pești	0	0
Minimizarea generării de DR	Este preconizat un impact pozitiv de principiu, așteptându-se a fi de semnificație scăzută din cauza termenului lung al procesului.	+1	+1
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Este preconizat un impact pozitiv de principiu, așteptându-se a fi de semnificație scăzută din cauza termenului lung al procesului de depozitare a DR.	+1	+1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Este preconizat un impact pozitiv de principiu, așteptându-se a fi de semnificație scăzută din cauza termenului lung al procesului de depozitare a DR. Implementarea măsurii nu are legătură cu componenta pești sub aspect neradiațional	+1	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeurii cu activitate joasă și medie.	Sub aspectul radiațiilor este preconizat un impact pozitiv semnificativ ținând cont de exploatarea sa de lungă durată; Aspect neradiațional: nu sunt preconizate efecte asupra componentei pești.	+2	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	În ciuda caracterului administrativ al sarcinii, DA sigură și eficientă este așteptată a avea un impact pozitiv asupra fauna de pești din zona	+1	+1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Implementarea corespunzătoare a sarcinii va avea un impact pozitiv asupra componentei, dar acesta va fi nesemnificativ, întrucât depozitarea DR este un proces pe termen lung.	+1	+1
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Din cauza detalierei insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Această măsură are un caracter administrativ și nu are legătură cu componenta	0	0
Ambalare	Din cauza detalierei insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABȘ IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABȘ IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Din cauza detalierei insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
Activități de DA	Din cauza detalierei insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	De principiu este preconizat un impact pozitiv în urma implementării măsurii, dar acesta va avea o semnificație scăzută din cauza riscurilor existente, asociate diferitelor etape	+1	+1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei pești la etapa de concept prealabil și plan de DA	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei pești la etapa de elaborare a planului de DA	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei pești la etapa de concept prealabil și plan de DA.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei pești, în cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță	0	0
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Această măsură are un caracter administrativ și nu are legătură cu componenta	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură are un caracter administrativ și nu are legătură cu componenta	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Această măsură are un caracter administrativ și nu are legătură cu componenta	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Această măsură are un caracter administrativ și nu are legătură cu componenta	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional . Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mediului înconjurător, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv a mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul realizării activităților prevăzute.	+1	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mediului înconjurător, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv a mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul realizării activităților prevăzute.	+1	0

Fauna amfibieni și reptile

Tabelul 30 - Fauna amfibieni și reptile – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Această măsură reprezintă o condiție necesară pentru păstrarea stării existente, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra componentei în urma implementării sale.	0	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsură reprezintă o condiție necesară pentru păstrarea stării existente, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra componentei în urma implementării sale.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact negativ asupra componentei amfibieni și reptile la transportarea CNU.	0	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Nu este preconizat un impact în urma implementării măsurii cu privire la componenta amfibieni și reptile.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Măsura are un caracter administrativ și nu presupune nici un impact asupra componentei amfibieni și reptile la această etapă.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact negativ asupra componentei amfibieni și reptile la transportarea CNU pentru depozitare pe termen lung.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact negativ asupra componentei amfibieni și reptile la transportarea CNU pentru depozitare pe termen lung.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact negativ asupra componentei amfibieni și reptile la transportarea CNU pentru depozitare pe termen lung.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact negativ asupra componentei amfibieni și reptile la transportarea CNU pentru depozitare pe termen lung.	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Din cauza informațiilor insuficiente legate de implementarea măsurii, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului	=	=
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact negativ asupra componentei amfibieni și reptile	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact asupra componentei amfibieni și reptile	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	În cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță nu este preconizat un impact asupra componentei amfibieni și reptile	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Din cauza lipsei unor informații concrete legate de implementarea măsurii, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului .	=	=
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Implementarea măsurii nu se referă la componenta amfibieni și reptile	0	0
Minimizarea generării de DR	De principiu este preconizat un impact pozitiv, dar de o semnificație scăzută din cauza termenului lung al procesului	+1	+1
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	De principiu este preconizat un impact pozitiv, dar de o semnificație scăzută din cauza termenului lung al procesului de depozitare a DR	+1	+1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Sub aspectul radiațiilor de principiu este preconizat un impact pozitiv, dar de o semnificație scăzută din cauza termenului lung al procesului de depozitare a DR Implementarea măsurii nu are legătură cu componenta amfibieni și reptile sub aspect	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	neradiațional		
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Sub aspectul radiațiilor este preconizat un impact pozitiv semnificativ, ținând cont de exploatarea sa pe termen lung; În etapa de construire a DNÎDAJMVS s-ar putea preconiza efecte asupra amfibieni și reptile cu habitate din zona șantierului, sub aspect neradiațional, dar ele vor fi neglijabil de mici.	+2	0
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	În ciuda caracterului administrativ al sarcinii, este preconizat că DA sigură și eficientă va produce un impact pozitiv asupra herpetofauna din zona	+1	+1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Implementarea corespunzătoare a sarcinii va avea un impact pozitiv asupra componentei, dar acesta va fi nesemnificativ, întrucât depozitarea DR este un proces de lungă durată.	+1	+1
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Din cauza informațiilor detaliate insuficiente legate de implementarea activităților, la aceasta etapă nu este posibilă o evaluare a impactului;	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă.	0	0
Ambalare	Din cauza informațiilor detaliate insuficiente legate de implementarea activităților, la aceasta etapă nu este posibilă o evaluare a impactului.	=	=
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Din cauza informațiilor detaliate insuficiente legate de implementarea activităților, la aceasta etapă nu este posibilă o evaluare a impactului;	=	=
Activități de DA	Din cauza informațiilor detaliate insuficiente legate de implementarea activităților, la aceasta etapă nu este posibilă o evaluare a impactului;	=	=
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea	De principiu este preconizat un impact pozitiv în urma implementării măsurii, dar acesta va avea o semnificație scăzută din cauza riscurilor existente asociate diferitelor	+1	+1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
ulterioare ale acestora.	etape.		
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei amfibieni și reptile la etapa de concept prealabil și plan de DA.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei amfibieni și reptile la etapa de elaborare a planului de DA.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei amfibieni și reptile la etapa de concept prealabil și plan de DA.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Nu sunt preconizate efecte asupra componentei amfibieni și reptile, în cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță.	0	0
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Această măsură are un caracter administrativ și nu se referă la componenta	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură are un caracter administrativ și nu se referă la componenta	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Această măsură are un caracter administrativ și nu se referă la componenta	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Această măsură are un caracter administrativ și nu se referă la componenta	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mediului, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul realizării activităților prevăzute.	+1	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mediului, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul realizării activităților prevăzute.	+1	0

Fauna mamifere

Tabelul 31 - Fauna mamifere – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma asigurării frecvenței minime a evenimentelor de exploatare, legate de siguranța și limitarea posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi, prin urmare și de reducerea efectelor asupra mamiferelor. Impactul va fi atât local, pe teritoriul DCNU, cât și regional , în zona din jurul CNE Kozloduy. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Reînnoirea licenței este o măsură cu caracter pur administrativ, care nu produce impact.	+1	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Este preconizat un impact pozitiv indirect și pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma asigurării frecvenței minime a evenimentelor de exploatare, legate de siguranța și limitarea posibilității de poluare a mediului cu radionuclizi, prin urmare și de reducerea efectelor asupra mamiferelor. Impactul va fi atât local, pe teritoriul DCNU, cât și regional , în zona din jurul DCNU. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Reînnoirea licenței este o măsură cu caracter pur administrativ, care nu produce impact.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realistic.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	Nu este preconizat un impact asupra mamiferelor. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier și prevenirii contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Măsura are un caracter administrativ și nu produce efecte sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Măsura are un caracter administrativ și nu produce efecte sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra nevertebratelor în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier și prevenirii contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung în urma aplicării acordului încheiat pentru transportarea de CNU după obținerea aprobării CE pentru reducerea cantităților de CNU din Bulgaria, fiind un factor pentru prevenirea contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen lung în urma aplicării acordului încheiat pentru transportarea de CNU după obținerea aprobării CE pentru reducerea cantităților de CNU din Bulgaria, fiind un factor pentru prevenirea contaminării MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor datorat alegerii unor containere, corespunzătoare cerințelor contemporane superioare și care vor garanta protecția MÎ, inclusiv a mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Activitățile de licențiere nu produc un impact asupra mamiferelor.	+1	0
Modificarea licenței DCNU.	Activitățile de modificare a licențelor nu produc un impact asupra mamiferelor.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Actualizarea evaluării capacității este o sarcină cu caracter pur administrativ și nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	O sarcină cu caracter pur administrativ care nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	O sarcină cu caracter pur administrativ care nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Lipsa unor detalii privind sarcinile concrete și acoperirea teritorială legate de construirea unui depozit de depozitare intermediară, la această etapă nu permite evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Îmbunătățirea eficienței la separarea DR va avea un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mamiferelor în urma prevenirii contaminărilor accidentale ale MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Minimizarea generării de DR	Nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Elaborarea și implementarea unui Program de gestionare și control al radiațiilor asupra deșeurilor, care aplică la scutirea de regimul de regularizare vor produce un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mamiferelor în urma prevenirii contaminărilor accidentale ale MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea vor avea un impact pozitiv indirect pe termen lung asupra mamiferelor în urma îmbunătățirii siguranței și prevenirea contaminărilor accidentale ale MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Nu este preconizat un impact direct asupra mamiferelor. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra mamiferelor în urma implementării programului de modernizare, care asigură depozitarea eficientă și sigură a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și în urma	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	implementării unei tehnologii eficiente pentru extragerea și condiționarea fazei solide din concentratul lichid. Activitățile prevăzute vor minimiza impactul asupra MĂ prin prevenirea contaminării cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.		
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Respectarea măsurilor prevăzute în REIAM al DNÎDAJMVS în timpul construcției primei etape garantează un impact negativ nesemnificativ sub aspect neradiațional. Etapa de lansare în exploatare, exploatare și închidere nu presupune apariția unor efecte suplimentare sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional. Lipsa producerii unui impact va fi garantată de respectarea planurilor de închidere și a tuturor cerințelor legale și practicilor bulgare și internaționale în vigoare din acest domeniu.	0	0
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor. Este preconizat un impact negativ indirect, temporar și pe termen scurt sub aspect neradiațional, de o acoperire teritorială limitată – în limitele șantierului, în timpul activităților pregătitoare de DA, pentru eliberarea parțială de DR a teritoriului DS "DPDR – Novi han", în timpul extragerii DR și dezmembrării facilităților subterane și în timpul recultivării terenurilor eliberate. Impactul va fi exprimat în modificarea temporară a condițiilor ecologice existente din habitatele mamiferelor, aflate în zona afectată, în urma lucrărilor de demontare și a altor activități tehnologice.	0	-1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Elaborarea planurilor și proiectelor pentru implementarea acestora pentru atingerea gestionării sigure a DR din activități ulterioare va provoca un impact pozitiv nesemnificativ pe termen lung asupra mamiferelor sub aspectul radiațiilor din cauza prevenirii MÎ cu radionuclizi. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Lipsa unor detalii privind sarcinile concrete și acoperirea teritorială privind construirea DGP la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Lipsa unor detalii privind planificarea și sarcinile concrete și acoperirea teritorială legate de implementarea conceptului de îngropare prin foraj, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
Ambalare	Lipsa unor detalii privind programul de îngropare prin foraj, la această etapă nu permit evaluarea impactului sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	=	=
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Activitățile se referă la elaborarea proiectului Deciziei Consiliului de Miniștri privind revocarea unor decizii anterioare ale Consiliului de Miniștri (332/1988 și 552/2001). Nu are legătură cu elementele MÎ, prin urmare nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Activități de DA	Toate activitățile de dezmembrare a CSC vor fi realizate pe teritoriul reactorului de cercetare și pe teritoriu urbanizat. Ele nu afectează habitate naturale și refugii ale speciilor de mamifere, din aceste motive nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Principalele activități și operațiunile concrete de dezmembrare ale CSC vor avea loc pe teritoriul CNE Kozloduy, iar depozitarea DR rezultate, transportarea, condiționarea și îngroparea acestora vor fi realizate în obiective de infrastructura deja construite, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra mamiferelor sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional. S-ar putea preconiza un impact pozitiv nesemnificativ neglijabil pe termen lung la studierea și recultivarea solului din jurul blocurilor 1-4, în viitorul apropiat ele nu-ar putea fi un habitat cu condiții favorabile pentru mamifere. Din aceste considerente am putea considera că evaluarea generală a impactului este neutră cu privire la speciile.	0	0
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Elaborarea conceptului nu se referă la elementele și factorii MÎ, prin urmare nu sunt preconizate efecte sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Etapa de elaborare a planului de DA a blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy nu se referă la elementele și factorii MÎ, prin urmare nu sunt preconizate efecte sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Etapa de elaborare a conceptului prealabil și a planului de DA a DCNU nu se referă la elementele și factorii MÎ, prin urmare nu sunt preconizate efecte sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat de DA elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Măsura are un caracter pur administrativ și nu produce impact asupra mamiferelor.	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung asupra mediului înconjurător, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul activităților prevăzute.	+1	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional. Este preconizat un impact pozitiv indirect, pe termen lung asupra mediului înconjurător, personalul suficient și calificat fiind o garanție pentru protecția MÎ, inclusiv mamiferelor, împotriva contaminării cu radionuclizi în timpul activităților prevăzute.	+1	0

Păsări

Tabelul 32 - Păsări – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Menținerea siguranței DCNU și implementarea unor măsuri noi contemporane și a unor sisteme fiabile de siguranță în zona DCNU și în afara acesteia vor exercita un impact pozitiv indirect și direct, pe termen lung și permanent asupra ornitofaunei sub aspectul radiațiilor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Menținerea siguranței DCNU și implementarea unor măsuri noi contemporane și a unor sisteme fiabile de siguranță în zona DCNU și în afara acesteia vor exercita un impact pozitiv indirect și direct, pe termen lung și permanent asupra ornitofaunei sub aspectul radiațiilor. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra ornitofaunei ca urmare a tulburărilor cauzate de activitățile de transport.	+1	-1
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra ornitofaunei ca urmare a tulburărilor cauzate de activitățile de transport.	+1	-1
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei ca urmare a studierii posibilităților, întrucât aceasta măsură are un caracter administrativ, fără proiecție fizică și nu afectează mediul înconjurător. În urma realizării activităților de transport este preconizat:	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	-un impact pozitiv, direct și indirect, pe termen lung și permanent, nesemnificativ sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei din cauza reducerii cantităților de CNU pe șantier; -sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra ornitofaunei ca urmare a tulburărilor cauzate de activitățile de transport.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra ornitofaunei ca urmare a tulburărilor cauzate de activitățile de transport.	+1	-1
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra ornitofaunei ca urmare a tulburărilor cauzate de activitățile de transport.	+1	-1
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, indirect, temporar asupra ornitofaunei ca urmare a tulburărilor cauzate de activitățile de transport.	+1	-1
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei la alegerea unor containere, corespunzătoare cerințelor contemporane superioare. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Modificarea licenței DCNU.	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei, întrucât această măsură este	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	administrativă, fără proiecție fizică cu potențial de a exercita un impact.		
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei, întrucât această măsură este administrativă, fără proiecție fizică cu potențial de a exercita un impact	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei, întrucât această măsură este administrativă, fără proiecție fizică cu potențial de a exercita un impact	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei, întrucât această măsură este administrativă, fără proiecție fizică cu potențial de a exercita un impact	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei, întrucât această măsură este administrativă, fără proiecție fizică cu potențial de a exercita un impact	0	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	În urma implementării unui program de îmbunătățire a eficienței la separarea DR este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Minimizarea generării de DR	La minimizarea generării DR este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Ca urmare a îmbunătățirii siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice solide și lichide este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea	Este preconizat un impact pozitiv nesemnificativ, direct și indirect, pe termen lung și permanent sub aspectul radiațiilor asupra ornitofaunei sub aspectul radiațiilor ca urmare	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
și îngroparea ulterioare ale acestora	a implementării programului de modernizare, care asigură depozitarea sigură și eficiență a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și în urma implementării unei tehnologii eficiente de extragere și condiționare a fazei solide din concentratul lichid.		
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Conform REIAMN al DNÎDAJMVS este preconizat un impact negativ nesemnificativ secundar în timpul construcțiilor, din cauza alungării păsărilor, precum și un impact indirect asupra diferiților indivizi în teritoriile adiacente șantierului "Radiana". În urma implementării măsurilor atenuante propuse prin REIAM, până la un grad în care impactul va fi slab, <i>fără</i> modificare semnificativă în numărul indivizilor din complexe faunistice din zona și fără o fragmentare importantă a habitatelor. Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor.	0	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficiență	La realizarea lucrărilor de construcții de DA pentru eliberarea parțială de DR de pe teritoriul DS "DPDR – Novi han", precum și la extragerea DR și dezmembrarea facilităților subterane este preconizat un impact negativ indirect, temporar și pe termen scurt, nesemnificativ, local sub aspectul radiațiilor. Este preconizat un impact negativ direct, temporar și pe termen scurt, local, sub aspect neradiațional, ca urmare a perturbării cauzate în timpul activităților pregătitoare de DA pentru eliberare parțială de DR de pe DS "DPDR – Novi han", în timpul extragerii DR și dezmembrării facilităților subterane și la refacerea terenurilor eliberate. Ca urmare a activităților de refacere a terenurilor eliberate, nu este preconizat un impact asupra ornitofaunei sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional.	-1	-1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor ca urmare a elaborării planurilor și proiectelor pentru implementarea acestora în vederea atingerii gestionării în condiții de siguranță a DR din activități anterioare. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	În momentul de față nu este prezent un concept detaliat elaborat. Din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	În momentul de față nu este prezent un concept detaliat elaborat. Din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Ambalare	Este preconizat un impact permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor ca urmare a elaborării și implementării programului de îngropare prin foraj. Nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Nu este preconizat un impact în urma implementării activităților pregătitoare.	0	0
Activități de DA	Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor. Activitățile vor fi limitate în limitele șantierelor obiectivului, sub aspect neradiațional fiind preconizată producerea unei tulburări nesemnificative.	0	-1
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung, permanent și nesemnificativ sub aspectul radiațiilor în urma reducerii volumului DR de îngropat, precum și în urma dezactivării spațiilor și clădirilor, recultivării solului. Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, pe termen lung, permanent și nesemnificativ sub aspect neradiațional ca urmare a recultivării solului.	+1	+1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui concept.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui plan.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui concept și unui plan.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este elaborat un plan de DA detaliat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Măsură cu caracter administrativ, nefiind preconizată producerea unui impact asupra ornitofaunei.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Măsură cu caracter administrativ, nefiind preconizată producerea unui impact asupra ornitofaunei.	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Măsură cu caracter administrativ, nefiind preconizată producerea unui impact asupra ornitofaunei.	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Măsură cu caracter administrativ, nefiind preconizată producerea unui impact asupra ornitofaunei.	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Este preconizat un impact pozitiv indirect pe termen, secundar lung sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional ca urmare a asigurării personalului calificat, cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, care ar reduce impactul acestora asupra mediului înconjurător în general, inclusiv asupra ornitofaunei.	+1	+1
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional ca urmare a asigurării personalului calificat, cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, care ar reduce impactul acestora asupra mediului înconjurător în general, inclusiv asupra ornitofaunei	+1	+1

Zone protejate și teritorii protejate

Tabelul 33 - Zone protejate și teritorii protejate – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Această măsură reprezintă o condiție necesară pentru menținerea stării existente, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra ZP și TP ca urmare a implementării sale.	0	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsură reprezintă o condiție necesară pentru menținerea stării existente, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra ZP și TP ca urmare a implementării sale.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	În cazul respectării cerințelor de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra ZP și TP în zona cu raza de 30 km în jurul CNE Kozloduy la transportarea CNU.	0	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Nu este preconizat un impact în urma implementării măsurii cu privire la ZP și TP.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură are un caracter administrativ și la această etapă nu presupune nici un impact asupra ZP și TP.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	În cazul respectării cerințelor de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra ZP și TP în zona cu raza de 30 km în jurul CNE Kozloduy la transportarea CNU.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	În cazul respectării cerințelor de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra ZP și TP în zona cu raza de 30 km în jurul CNE Kozloduy la transportarea CNU.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	În cazul respectării cerințelor de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra ZP și TP în zona cu raza de 30 km în jurul CNE Kozloduy la transportarea CNU.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	În cazul respectării cerințelor de siguranță, nu este preconizat un impact negativ asupra ZP și TP în zona cu raza de 30 km în jurul CNE Kozloduy la transportarea CNU.	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Din cauza informațiilor insuficiente legate de implementarea măsurii, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului	=	=
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy .			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Această măsură are un caracter administrativ și la această etapă nu presupune nici un impact asupra ZP și TP.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Această măsură are un caracter administrativ și la această etapă nu presupune nici un impact asupra ZP și TP.	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Această măsură are un caracter administrativ și la această etapă nu presupune nici un impact asupra ZP și TP.	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Din cauza lipsei unor informații concrete privind implementarea măsurii, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului.	=	=
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Implementarea măsurii nu are legătură cu ZP și TP.	0	0
Minimizarea generării de DR	De principiu este preconizat un impact pozitiv, dar de o semnificație scăzută, din cauza termenului lung al procesului.	+1	+1
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	De principiu este preconizat un impact pozitiv, dar de o semnificație scăzută, din cauza termenului lung al procesului de depozitare a DR.	+1	+1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de	Nu este preconizat un impact direct asupra ZP și TP.	+1	+1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Sub aspectul radiațiilor, ca urmare a depozitării sigure și eficiente a DR la facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora, este preconizat un impact pozitiv asupra mediului înconjurător, prin urmare și asupra ZP și TP		
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	<p>Șantierul DNÎDAJMVS nu se încadrează în limitele ZP, nici nu este învecinat cu asemenea zone, dar conform REIAM este evaluată și compatibilitatea cu subiectul și obiectivele de protecție a zonelor protejate, prezentând următoarea concluzie: <i>Realizarea PI privind construirea DNÎDAJMVS nu presupune efecte negative și un impact indirect semnificativ, nefiind cumulată cu unele asemănătoare, pe cele mai apropiate zone protejate, respectându-se tehnologiile de proiectare referitoare la construcții și exploatare, și implementând măsurile de atenuare prevăzute în raportul pentru MÎ.</i></p> <p>Sub aspectul radiațiilor este preconizat un impact pozitiv ca urmare a realizării DNÎDAJMVS, ținând cont de exploatarea sa pe termen lung.</p> <p>Sub aspect neradiațional sunt preconizate efecte indirecte nesemnificative în timpul construcțiilor, nefiind preconizate efecte în timpul exploatării.</p>	+1	-1/0
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	În ciuda caracterului administrativ al sarcinii, se preconizează că DA sigură și eficientă va produce un impact pozitiv asupra ZP și TP din zona;	+1	+1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Realizarea corespunzătoare a sarcinii va produce un impact pozitiv asupra ZP și TP, dar acesta va fi nesemnificativ, întrucât depozitarea DR este un proces îndelungat.	+1	+1
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Din cauza detalierii insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Această măsură are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă.	0	0
Ambalare	Din cauza detalierii insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului.	=	=

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Din cauza detalierei insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
Activități de DA	Din cauza detalierei insuficiente a informațiilor privind implementarea activităților, la această etapă nu este posibilă evaluarea impactului;	=	=
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	De principiu este preconizat un impact pozitiv în urma implementării măsurii, dar acesta va fi de o semnificație scăzută, ținând cont de riscurile existente asociate diferitelor etape.	+1	+1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra ZP și TP la etapa de concept prealabil și plan de DA.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra ZP și TP la etapa de elaborare a planului de DA.	0	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact asupra ZP și TP la etapa de concept prealabil și plan de DA.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Nu este preconizat un impact asupra ZP și TP, în cazul în care sunt respectate cerințele de siguranță.	0	0
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă	0	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Măsura are un caracter administrativ și nu se referă la această componentă	0	0

Patrimoniu cultural și istoric

Tabelul 34 - Patrimoniu cultural și istoric – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat		
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realistic.		
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Modificarea licenței DCNU.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR		
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy		
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Minimizarea generării de DR	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	În timpul construirii DNÎDAJMVS sunt posibile efecte negative asupra unor obiective culturale și istorice, care nu sunt cunoscute în momentul de față	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .		
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3		
Construirea DGP		
Activități prevăzute în Anexa 6	Este posibilă apariția unui impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)		
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este posibilă apariția unui impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
Ambalare	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000		
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000		
Activități pregătitoare de DA	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Activități de DA	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy		
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .		
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU		
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
DA a DCNU		
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Realizarea unor activități de DA	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
VII. Resurse financiare și umane adecvate		
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .		
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.		0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.		
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Această măsură nu produce un impact asupra patrimoniului cultural și istoric	0

Deșeuri

Tabelul 35 - Deșeuri – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Mentținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani.	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Mentținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Mentținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Modificarea licenței DCNU.	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste considerente nu este preconizat un impact produs de DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.		
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Sub aspectul radiațiilor, ca urmare a implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi atât direct, cât și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Sub aspectul radiațiilor, ca urmare a implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi atât direct, cât și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite planificarea pe termen lung a gestionării sigure și responsabile a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Minimizarea generării de DR	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite minimizarea generării DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea	+2	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.		
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional măsura este legată de generarea unor deșeuri neradioactive rezultate în urma lucrărilor de construcții aferente construirii DNÎDAJMVS, precum și deșeurile generate de personalul implicat în aceste activități. Impactul preconizat va fi negativ, nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung asupra componentelor mediului înconjurător.	+2	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional măsura este legată de generarea unor deșeuri neradioactive rezultate în urma activităților de dezafectare și cele generate de personalul implicat în aceste activități. Impactul preconizat va fi negativ, nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung asupra componentelor mediului înconjurător.	+2	-1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional măsura este legată de generarea unor deșeuri neradioactive rezultate în urma lucrărilor de construcții și cele generate de personalul implicat în aceste activități. Impactul preconizat va fi negativ, nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung asupra componentelor mediului înconjurător.	+2	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Ambalare	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Activități de DA	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional măsura este legată de generarea unor deșeuri neradioactive rezultate în urma activităților de dezafectare și cele generate de personalul implicat în	+2	-1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	aceste activități. Impactul preconizat va fi negativ, nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung asupra componentelor mediului înconjurător.		
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional măsura este legată de generarea unor deșeuri neradioactive rezultate în urma activităților de dezafectare și cele generate de personalul implicat în aceste activități. Impactul preconizat va fi negativ, nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung asupra componentelor mediului înconjurător.	+2	-1
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va permite gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste motive nu este preconizat un impact al DR asupra componentelor de mediu. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Sub aspectul radiațiilor implementarea măsurii nu este legată de gestionarea DR, din aceste	0	-1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	<p> motive nu este preconizat un impact al DR asupra componentelor de mediu.</p> <p> Sub aspect neradiațional măsura este legată de generarea unor deșeuri neradioactive rezultate în urma activităților de dezafectare și cele generate de personalul implicat în aceste activități. Impactul preconizat va fi negativ, nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung asupra componentelor mediului înconjurător.</p>		
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	<p> Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Măsura prevăzută este administrativă, dar implementarea sa va permite asigurarea fondurilor financiare necesare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p> Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+1	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	<p> Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Măsura prevăzută este administrativă, dar implementarea sa va permite gestionarea eficientă a fondurilor financiare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p> Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+1	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	<p> Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Măsura prevăzută este administrativă, dar implementarea sa va permite gestionarea eficientă a fondurilor financiare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p> Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+1	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	<p> Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Măsura prevăzută este administrativă, dar implementarea sa va permite gestionarea eficientă a fondurilor financiare pentru</p>	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	<p>gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>		
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Măsura prevăzută este administrativă, dar implementarea sa va permite crearea unor resurse umane calificate pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+2	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	<p>Sub aspectul radiațiilor, în urma implementării măsurii este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Măsura prevăzută este administrativă, dar implementarea sa va permite crearea unor resurse umane calificate pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.</p> <p>Sub aspect neradiațional, măsura nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.</p>	+2	0

Factori fizici nocivi

Tabelul 36 - factori fizici nocivi – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani	Sub aspectul radiațiilor, implementarea măsurii este legată de gestionarea DR, din aceste motive este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor și factorilor MÎ în urma implementării unor măsuri noi, contemporane și sisteme fiabile de siguranță în zona din jurul DCNU și în afara acesteia. Sub aspect neradiațional, măsura este administrativă, nefiind preconizată o modificare a impactului restului factorilor fizici nocivi.	+1	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Sub aspectul radiațiilor, implementarea măsurii este legată de gestionarea DR, din aceste motive fiind preconizată reducerea impactului DR asupra componentelor de mediu, adică este preconizat un impact pozitiv sub aspectul radiațiilor. Sub aspect neradiațional nu este preconizată o modificare a impactului restului factorilor fizici nocivi, nefiind preconizat un impact sau neexistând o legătură cu componentele și factorii de mediu.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realistic.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente.	Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor de mediu și sănătății populației în urma implementării unor măsuri noi contemporane și a unor sisteme fiabile de siguranță, care vor asigura reducerea impactului asupra mediului și sănătății populației. Sub aspect neradiațional măsura nu este legată de generarea unor factori fizici nocivi suplimentari, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra componentelor de mediu, diferite de starea actuală.	+1	0
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor de mediu și sănătății populației în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier în urma realizării activităților de transport. Sub aspect neradiațional măsura nu este legată de generarea unor factori fizici nocivi suplimentari, din aceste motive nu este preconizat un impact asupra componentelor de mediu,	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	diferite de starea actuală.		
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Sub aspectul radiațiilor sau sub aspect neradiațional, nu este preconizat un impact sau nu este prezentă o legătură cu factorii MÎ, întrucât reprezintă doar studierea posibilităților și o eventuală încheiere a unui acord.	0	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor de mediu și sănătății populației în urma reducerii cantităților de CNU în Bulgaria. La realizarea activităților de transport este posibilă producerea unui impact negativ nesemnificativ, local, pe termen scurt, cu acțiune reversibilă – datorat emisiilor utilajelor de transport, care sunt neglijabil de mici față de restul fluxului de transport, din aceste motive nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma reducerii cantităților de CNU în Bulgaria. La realizarea activităților de transport este posibilă producerea unui impact negativ nesemnificativ, local, pe termen scurt, reversibil – datorat emisiilor utilajelor de transport, care sunt neglijabil de mici față de restul fluxului de transport, din aceste motive nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma reducerii cantităților de CNU în Bulgaria. La realizarea activităților de transport este posibilă producerea unui impact negativ nesemnificativ, local, pe termen scurt, reversibil – datorat emisiilor utilajelor de transport, care sunt neglijabil de mici față de restul fluxului de transport, din aceste motive nu este preconizat un impact sub aspect neradiațional.	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma alegerii unor containere, corespunzătoare cerințelor contemporane superioare.	+1	0
Modificarea licenței DCNU.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ. Nu este preconizat sau nu este prezentă o legătură cu componentele și factorii MÎ – fiind vorba doar de eliberarea unei documentații.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat sau nu este prezentă o legătură cu componentele și factorii MÎ – fiind vorba doar de elaborarea unor evaluări și de aprobarea acestora.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+1	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+1	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura planificarea pe termen lung a gestionării sigure și responsabile a DR. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+1	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptare a DR	Sub aspectul radiațiilor este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma implementării programului pentru îmbunătățirea eficienței la separarea DR. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Minimizarea generării de DR	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura minimizarea generării de DR. Sub aspect neradiațional aceasta măsură nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	+2	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor și factorilor MÎ în urma îmbunătățirii siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+2	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor și factorilor MÎ în urma implementării programului de modernizare, care asigură depozitarea sigură și eficientă a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+2	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional, această măsură este asociată unui impact negativ nesemnificativ, direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung, asupra componentelor și factorilor MÎ în timpul construirii DNÎDAJMVS.	+2	-1
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Este preconizat un impact negativ direct, temporar și pe termen scurt, sub aspectul radiațiilor, care nu va fi semnificativ, ci va fi local, în limitele șantierului, pe durata activităților pregătitoare de DA, dezmembrării facilităților subterane și recultivării terenurilor eliberate situate pe teritoriul DS "DPDR – Novi han".	+1	-1
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv	+2	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
anterioare.	permanent și pe termen lung asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma elaborării planurilor și proiectelor pentru implementarea acestora, referitoare la atingerea gestionării sigure a DR provenite din activități anterioare. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.		
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului este imposibilă. Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv semnificativ, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor, evaluarea impactului este imposibilă, în momentul de față nefiind prezent un concept detaliat elaborat.	=	=
Ambalare	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	+2	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Nu este preconizat un impact sau nu este prezentă o legătură cu componentele și factorii MĂ, întrucât se referă la elaborarea și aprobarea unui plan de DA.	0	0
Activități de DA	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii va asigura gestionarea sigură și responsabilă a DR. Este preconizat un impact negativ, temporar și pe termen scurt, local, în limitele șantierului, nesemnificativ, sub aspect neradiațional, în timpul realizării activităților de refacere a șantierului obiectivului.	+1	-1
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea,	Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung asupra componentelor și factorilor MÎ în urma	+1	-1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	reducerii volumului DR de îngropat. Este preconizat un impact pozitiv, direct, pe termen lung, permanent, local, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma recultivării solurilor. Sub aspect neradiațional este preconizat un impact negativ, direct, pe termen scurt, temporar, nesemnificativ, în timpul dezmembrării CSC (construcții, sisteme și componente), construirii unei facilități pentru fabricarea ambalărilor de tip COB și în timpul lucrărilor de construcții pentru modernizarea infrastructurii șantierului.		
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la elaborarea unui concept. Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Implementarea măsurii este legată de gestionarea sigură și responsabilă a DR. Sub aspect neradiațional nu este preconizat un impact.	0/+2	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât se referă la adoptarea unui plan de DA a blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy, cu definirea etapelor, termenelor și obiectivelor concrete. În urma implementării măsurii, sub aspectul radiațiilor este preconizat un impact pozitiv, care va fi direct și indirect, pe termen scurt și pe termen lung. Sub aspect neradiațional, această măsură este administrativă, nefiind legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0/+2	0
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Întrucât se referă la adoptarea unui concept și a unui plan, nu este preconizat un impact al DR asupra componentelor MÎ. Sub aspect neradiațional, această măsură este administrativă și nu este legată de generarea unor deșeuri neradioactive, din aceste motive nu este preconizat un impact.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierei insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan de DA detaliat elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ, întrucât se referă la	+1	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
acumularea de fonduri.	adoptarea unei ordonanțe. Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung, întrucât implementarea sa va permite asigurarea fondurilor financiare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.		
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ, întrucât se referă la elaborarea și adoptarea unei metodologii. Sub aspectul radiațiilor în urma implementării acestei măsuri este preconizat un impact pozitiv, care va fi indirect, pe termen scurt și pe termen lung, întrucât implementarea măsurii va asigura gestionarea eficientă a fondurilor financiare necesare pentru gestionarea sigură și responsabilă a DR.	+1	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ, întrucât se referă la elaborarea și adoptarea unei strategii.	+1	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Nu este preconizat un impact direct asupra componentelor și factorilor MÎ, întrucât este evaluată adecvarea fondurilor.	+1	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional ca urmare a asigurării personalului calificat, cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, care ar reduce impactul acestora asupra mediului înconjurător și sănătății populației.	+1	+1
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Este preconizat un impact pozitiv indirect, permanent, pe termen lung, secundar, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional ca urmare a asigurării personalului calificat, cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, care ar reduce impactul acestora asupra mediului înconjurător și sănătății populației.	+1	+1

Active corporale

Tabelul 37 - Active corporale – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat		
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		
Mentținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani	Este preconizat un impact pozitiv, legat de implementarea unor măsuri noi contemporane și sisteme fiabile de siguranță în zona din jurul DCNU și în afara sa, cea ce va duce la îmbunătățirea infrastructurii nucleare din țara. Impactul prezintă o semnificație scăzută, permanent, pe termen lung și de importanță națională.	+1
Mentținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.		
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
Mentținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-1000 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.		
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Licențierea lărgirii DUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Modificarea licenței DCNU.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy .		
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR		
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy		
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Minimizarea generării de DR	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	Este preconizat un impact pozitiv de semnificație scăzută, legat de crearea unui sistem de raportare, trasabilitate privind predarea în condiții de siguranță a tuturor DR solide generate în curând la DNÎDAJMVS, cea ce va asigura îmbunătățirea calității infrastructurii nucleare. Impactul este permanent și pe termen lung.	+1
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR		
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Este preconizat un impact pozitiv de semnificație scăzută, legat de crearea și implementarea programului pentru modernizarea APDR, asigurând îmbunătățirea calității infrastructurii nucleare.	+1
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeurile cu activitate joasă și	Este posibilă afectarea infrastructurii, care traversează șantierul "Radiana", care trebuie dislocată în	+1

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
medie.	<p>afara șantierului, anume: conductă pentru alimentarea apei potabile și de canalizare Vratsa, cabluri de telecomunicații ale firmei BTK AD (Vivacom) și linie electrică aeriană ELBA, 20 kV a firmei CEZ Distribuție AD. La această dislocare ar putea fi defectate unele piese ale facilităților. Impactul va fi negativ, de semnificație scăzută, local, pe termen lung și reversibil. Sun prevăzute măsuri pentru prevenirea impactului.</p> <p>Este preconizat și un impact pozitiv în urma reabilitării drumului național a două clasă II-11 (porțiunea de la orașul Kozloduy până la orașul Harlets), care va fi realizată pe contul ÎS DR. Impactul va fi pozitiv, de semnificație scăzută, local, pe termen lung și permanent.</p> <p>Este posibil un impact negativ asupra infrastructurii rutiere în această zonă în urma transportării materialelor necesare pentru construirea DNÎDAJMVS. Cu toate acestea, activitățile nu vor genera consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a infrastructurii rutiere, din aceste motive impactul este evaluat ca neglijabil de mic.</p> <p>Este preconizat și un impact pozitiv semnificativ în urma dezvoltării în continuare a infrastructurii nucleare din R. Bulgaria. Impactul este de semnificație medie, pe termen lung, permanent și de importanță națională.</p> <p>Evaluarea combinată a impactului negativ și pozitiv asupra activelor corporale este de +1.</p>	
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal .		
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea facilităților dezmembrate afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea DR din activități anterioare afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3		
Construirea DGP		
Activități prevăzute în Anexa 6	Este posibil un impact, dar din cauza lipsei unor informații detaliate suficiente în momentul de față, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)		

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este posibil un impact, dar din cauza lipsei unor informații detaliate suficiente în momentul de față, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
Ambalare	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABŞ IRT-2000		
DA reactorului de cercetare al ABŞ IRT 2000		
Activități pregătitoare de DA	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
Activități de DA	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy		
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .		
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Această măsură prezintă o interacțiune cu activele corporale, întrucât transportarea DR afectează elementele infrastructurii rutiere. Totuși, activitățile nu vor provoca consecințe măsurabile sau o schimbare vizibilă a stării infrastructurii rutiere, din aceste motive evaluarea impactului este de 0.	0
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU		
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy		
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
DA a DCNU		
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Realizarea unor activități de DA	Este posibil un impact, dar din cauza lipsei unor informații detaliate suficiente în momentul de față, evaluarea impactului nu este posibilă.	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate		
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA .		
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țintă pentru construirea DGP	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale, întrucât această măsură are cu precădere un	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Evaluare
	caracter administrativ, fără proiecție fizică care afectează activele corporale.	
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.		
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA	Nu este preconizat un impact asupra activelor corporale.	0

Populația, sănătatea umană

Tabelul 38 - Populația, sănătatea umană – efecte preconizate ale sarcinilor și măsurilor

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
I. Gestionare sigură a combustibilului nuclear uzat			
Gestionare responsabilă și sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea licenței DCNU pentru depozitarea CNU după anul 2024 pentru o nouă perioadă de 10 ani	Este preconizat un impact pozitiv în urma implementării unor măsuri noi contemporane și sisteme fiabile de siguranță, care reduce riscul pentru populația. Impactul pozitiv așteptat este direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor mediului înconjurător și sănătății populației, datorat implementării unor măsuri noi contemporane și sisteme de siguranță fiabile, care vor asigura reducerea impactului asupra mediului înconjurător și sănătății populației.	+2	0
Menținerea siguranței DCNU. Reînnoirea periodică a licenței de exploatare a DCNU după anul 2034.	Nu este preconizat și nu are legătură cu componentele și factorii MÎ.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului realist.			
Transportarea CNU de la REAA-440 din DCNU și DDUCNU pentru depozitarea pe termen lung și procesare conform practicilor actuale și contractelor existente	În cazul realizării corespunzătoare a transportului nu este preconizat un impact asupra populației. În urma aplicării acordului este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ și asupra sănătății populației în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier.	+2	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
Menținerea promptitudinii de transportare CNU de la REAA-440 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform unei scheme de transport prin traversarea unor țări terțe	Este preconizat un impact negativ, nesemnificativ, local, pe termen scurt, reversibil sub aspect neradiațional în urma transportării. Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra sănătății populației în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier prin realizarea transportului.	+2	0
Studierea posibilităților de transportare și procesare a CNU de la REAA-100 în țări din EU cu posibilități tehnice (Franța)	Această măsură este doar la nivel de studii, nefiind preconizat un impact asupra populației și muncitorilor. În urma realizării transportului: este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra sănătății populației din cauza reducerii cantităților de CNU în Bulgaria.	+2	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale	Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, local, pe termen scurt, reversibil în urma transportării, sub aspect neradiațional – din cauza emisiilor mașinilor de transport. Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor, asupra sănătății populației din cauza reducerii cantităților de CNU în Bulgaria.	+ 2	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy - Sarcinile, măsurile și acțiunile prevăzute sunt menite implementării scenariului optimist.			
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare conform practicii actuale.	Sub aspectul radiațiilor s-ar putea aștepta un impact pozitiv în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier, respectiv reducerea riscului de contaminare radioactivă a elementelor mediului înconjurător, care afectează populația. Impactul va fi pozitiv, direct și indirect și pe termen lung.	+ 2	0
Transportarea CNU de la REAA-1000 pentru depozitare pe termen lung și procesare.	Sub aspectul radiațiilor s-ar putea aștepta un impact pozitiv în urma reducerii cantităților de CNU pe șantier, respectiv reducerea riscului de contaminare radioactivă a elementelor mediului înconjurător, care afectează populația. Impactul va fi pozitiv, direct și indirect și pe termen lung.	+ 2	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy			
Licențierea lărgirii DDUCNU pentru depozitarea CNU de la REAA-1000, selectarea containerelor de depozitare uscată	<i>Licențierea</i> - Nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât măsura are un caracter administrativ, fiind legată de elaborarea unor documente, fără proiecție fizică care afectează sănătatea populației. În urma aplicării volumului întreg al documentației este preconizat un impact negativ nesemnificativ, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra sănătății populației în urma extinderii DDUCNU pentru depozitarea CNU.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	<i>Alegerea unor containere</i> – Este așteptat un impact pozitiv indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra sănătății populației în urma alegerii unor containere, care vor fi corespunzătoare cerințelor celor mai exigente.		
Modificarea licenței DCNU.	<i>Elaborarea documentației:</i> Nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât măsura are un caracter administrativ, legată de elaborarea unor documente, fără proiecție fizică care afectează sănătatea populației. <i>Modificarea licențelor:</i> Este posibilă producerea unui impact negativ nesemnificativ, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor, asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma modificării licențelor DCNU.	0	0
Gestionare sigură a CNU pe șantierul CNE Kozloduy.			
Evaluare actualizată a capacității depozitului de depozitare uscată a CNU de la REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât măsura are un caracter administrativ/ organizațional.	0	0
II. Gestionare responsabilă și sigură a DR			
Depozitare intermediară responsabilă și sigură a DAÎ pe șantierul CNE Kozloduy			
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -440 și REAA-1000.	Nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât măsura are un caracter administrativ/ organizațional.	0	0
Coordonarea metodologiei pentru stabilirea cantității și caracteristicile DR rezultate în urma procesării CNU de la REAA -1000.	Nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât măsura are un caracter administrativ/ organizațional.	0	0
Elaborarea unui plan pe termen lung pentru construirea unui depozit de depozitare intermediară a DAÎ vitrificate și a restului DR rezultate în urma procesării CNU.	Nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât măsura are un caracter administrativ/ organizațional.	0	0
Gestionare sigură a DR cu activitate joasă și medie din blocurile 5 și 6 ale CN Kozloduy			
Îmbunătățirea eficienței la separarea DR după caracteristicilor fizice, chimice și radioactive ale acestora și atingerea conformității cu criteriile de acceptate a DR	Această măsură are un caracter organizațional, administrativ, dar prezintă importanță pentru organizarea mai bună la gestionarea DR. Este preconizat un impact pozitiv direct și indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma implementării programului de îmbunătățire a eficienței la separarea DR.	+2	0
Minimizarea generării de DR	<i>Elaborarea metodologiei</i> – nu este preconizat un impact asupra populației și muncitorilor, întrucât această activitate este administrativă/ de expertiză.	+2	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	<i>Realizarea metodologiei</i> - este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor, asupra componentelor și factorilor MÎ și sănătății populației în urma minimizării generării DR		
Îmbunătățirea siguranței la depozitarea și gestionarea DR istorice lichide și solide	<i>Extragerea și procesarea sedimentelor și sorbenților istorici:</i> Sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional s-ar putea preconiza un impact negativ nesemnificativ în timpul realizării activităților, legate de DR istorice – extragerea sedimentelor și sorbenților, din cauza generării unor cantități mici suplimentare de deșeuri radioactive. Impactul acesta este preconizat a fi pe termen scurt și temporar, în limitele șantierului CNE Kozloduy. <i>Predarea DR spre procesare:</i> Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra componentelor și factorilor MÎ, respectiv asupra sănătății oamenilor, în urma creării unui sistem de raportare, trasabilitate, pentru predarea în condiții de siguranță a tuturor DR solide generate în curând la DNÎDAJMVS.	+2	0
Atingerea și menținerea durabilității la gestionarea DR			
Asigurarea depozitării sigure și eficiente a DR în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora	Este preconizat un impact pozitiv, direct și indirect, permanent și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra populației în urma implementării programului de modernizare, care asigură depozitarea DR sigură și eficientă în facilitățile de depozitare temporară ale ÎS DR. Este preconizat un impact pozitiv, indirect, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra populației, în legătură cu implementarea unei tehnologii eficiente de extragere și condiționare a fazei solide din concentratul lichid.	+2	0
Construirea DNÎDAJMVS pentru deșeuri cu activitate joasă și medie.	Implementarea acestei sarcini prevede parcurgerea mai multor etape, pentru o perioadă de timp mai îndelungată. <i>În timpul construcțiilor</i> diferitelor etape nu este preconizat un impact asupra populației, întrucât DNÎDAJMVS este îndepărtat de așezările. Pentru muncitori este preconizat un impact negativ nesemnificativ sub aspect neradiațional, pe șantierul de lucru, care va fi pe termen scurt, temporar și reversibil. <i>În timpul exploatării</i> – nu este preconizat un impact negativ semnificativ sub aspect neradiațional asupra componentelor și factorilor mediului înconjurător, respectiv asupra populației, ținând cont de măsurile propuse prin Decizie conform EIAM, raport EIAM privind DNÎDAJMVS. Nu este preconizat un impact sub aspectul radiațiilor asupra sănătății populației și	0	0- pop -1 mun

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațio nal	Neradiaț ional
	personalului, nici asupra sănătății populație în zona cu raza de 30 km în jurul DNÎDAJMVS		
DA a DS "DPDR – Novi han", prin combinarea dezmembrării amânate și posibilitatea de acces la facilitatea de către personal.			
Pregătirea documentelor pentru elaborarea licenței de DA. DA sigură și eficientă	<i>Pentru populația:</i> nu este preconizat un impact <i>Pentru muncitori:</i> este preconizat un impact negativ nesemnificativ, direct, temporar și pe termen scurt sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional, cu caracter local, pe șantier, legat de activitățile pregătitoare de DA pentru eliberare parțială a DR de pe teritoriul DS "DPDR – Novi han", extragerii DR, dezmembrării facilităților subterane și refacerii terenurilor eliberate.	0- pop -1 mun	0- pop -1 mun
Gestionare sigură a DR rezultate de la activități anterioare.	Sun prevăzute activități planificate, administrative și practice, legate de eliberarea terenului de DR și recultivarea acestuia. Este preconizat un impact pozitiv permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra sănătății populației în urma elaborării planurilor și proiectelor privind implementarea acestora, pentru atingerea gestionării în condiții de siguranță a DE din activități anterioare.	+2	0
III. Îngroparea de DAÎ, DRAM și SRUÎ cat.2b și 3			
Construirea DGP			
Activități prevăzute în Anexa 6	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor – în momentul de față încă nu este prezent un concept detaliat elaborat, evaluarea impactului nu este posibilă.	=	=
Îngroparea prin foraj a surselor radioactive uzate închise (SRUÎ)			
Planificarea și aplicarea conceptului de îngropare prin foraj	Este solicitată realizarea unor activități conceptuale, de studii, administrative și de altă natură, care nu sunt detaliate, din aceste motive în momentul de față nu este posibilă evaluarea impactului preconizat.	=	=
Ambalare	Ambalarea surselor radioactive uzate închise în capsule/ containere metalice și îngroparea prin foraj a ambalărilor cu surse uzate. Este preconizat un impact pozitiv, permanent și pe termen lung sub aspectul radiațiilor asupra siguranței și sănătății populației în urma elaborării și implementării programului de îngropare prin foraj, din cauza reducerii riscului de radiații.	+2	0
IV. Dezafectarea reactorului de cercetare al ABS IRT-2000			
DA reactorului de cercetare al ABS IRT 2000			
Activități pregătitoare de DA	Parcurgerea mai multor etape ale implementării include activități administrative,	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
	elaborarea și adoptarea unui proiect de către CM – nefiind preconizată producerea unui impact asupra populației. A doua etapă: activități pregătitoare – este preconizat un impact negativ nesemnificativ, temporar și pe termen scurt, local, în limitele șantierului, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional, în timpul realizării activităților pregătitoare de DA (pentru muncitori). Nu este preconizat un impact asupra populației.		
Activități de DA	Refacerea șantierelor de pe teritoriul obiectivului – Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, temporar și pe termen scurt, local, în limitele șantierului, sub aspectul radiațiilor, în timpul realizării activităților de refacere a șantierelor obiectivului – cu privire la muncitorii.	0- pop -1 mun	0- pop -1 mun
V. Dezafectarea blocurilor 1-4 ale CNE Kozloduy			
DA blocurilor prin dezmembrare continuă .			
Asigurarea DA sigure și eficiente. Depozitare intermediară a DR rezultate și transportarea, condiționarea și îngroparea ulterioare ale acestora.	Procesul include mai multe activități de dezmembrare, gestionarea deșeurilor, asigurarea depozitării temporare a materialelor activate, modernizarea infrastructurii șantierului, etc., care ar putea exercita efecte de natură diferită. <i>Impact pozitiv</i> – un impact pozitiv, direct și indirect și pe termen lung, sub aspectul radiațiilor asupra oamenilor, din cauza: reducerii volumului DR de îngropat, dezactivării stațiilor și clădirilor, recultivării solului. <i>Impact negativ</i> – un impact negativ nesemnificativ, pe termen scurt, temporar, sub aspect neradiațional în timpul construirii facilităților de producere a ambalărilor de tip COB, în timpul lucrărilor de construcții menite modernizării infrastructurii șantierului. Este preconizat un impact negativ nesemnificativ, temporar și pe termen scurt, local, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în timpul realizării reconstrucției Spațiului pentru reactoare și livrării containerelor. Efectele negative sunt nesemnificative, adresate muncitorilor.	0- pop -1 mun	0- pop -1 mun
VI. Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CN Kozloduy și DCNU			
Dezafectarea blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy			
Elaborarea unui concept prealabil pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact, întrucât activitatea este administrativă/ de expertiză.	0	0
Elaborarea unui plan pentru DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Definirea unor etape, termene și obiective concrete – nu este preconizat un impact, activitatea fiind administrativă/ de expertiză.	0	0

Obiective strategice, sarcini și măsuri aferente fiecărui obiectiv	Analiza și evaluarea impactului	Aspect	
		Radiațional	Neradiațional
DA a DCNU			
Elaborarea unui concept prealabil și plan de DA .	Nu este preconizat un impact, activitatea fiind administrativă/ de expertiză.	0	0
Realizarea unor activități de DA	Este preconizat un anumit impact, dar din cauza detalierii insuficiente a sarcinilor (în momentul de față încă nu este prezent un plan detaliat de DA elaborat), evaluarea impactului este imposibilă.	=	=
VII. Resurse financiare și umane adecvate			
Asigurarea unor resurse financiare suficiente pentru implementarea programelor de gestionare a DAÎ și DA			
Asigurarea unui mecanism pe termen lung pentru acumularea de fonduri.	Activitate administrativă (Adoptarea unei Ordonanțe privind ordinea de constatare, colectare, consum și control al fondurilor și privind valoarea ratelor datorate pentru fondul de construire a DGP) – nu este preconizat un impact.	0	0
Metodologie pentru determinarea cheltuielilor de finanțare a DA blocurilor 5 și 6 ale CNE Kozloduy	Nu este preconizat un impact asupra populației, întrucât activitatea este administrativă/ de expertiză și financiară.	0	0
Strategie pentru investirea activelor financiare în fonduri DAFN, DR și fond țință pentru construirea DGP	Nu este preconizat un impact asupra populației, întrucât activitatea este administrativă și financiară.	0	0
Mijloace suficiente acumulate în fondurile.	Nu este preconizat un impact asupra populației, întrucât se referă la evaluarea adecvării instrumentului financiar (fondurile).	0	0
Asigurarea și menținerea unor resurse umane suficiente de către deținătorul licenței pentru îndeplinirea obligațiilor sale legate de siguranța la gestionarea CNU, DR și DA.			
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR.	Analiza necesarului de personal pentru gestionarea CNU și DR, plan privind necesarul de personal, calificarea personalului – este preconizat un impact pozitiv, indirect, permanent, pe termen lung, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de gestionare a CNU și DR, pentru care este preconizată reducerea impactului acestora supra mediului înconjurător și sănătății umane.	+2	+2
Asigurarea unui personal calificat suficient pentru realizarea activităților de DA.	Analiza necesarului de personal pentru realizarea activităților de DA, calificarea personalului – este preconizat un impact pozitiv, indirect, permanent, pe termen lung, sub aspectul radiațiilor și sub aspect neradiațional în urma asigurării personalului calificat cu cunoștințele de expertiză și abilitățile necesare pentru realizarea activităților de DA, pentru care este preconizată reducerea impactului acestora supra mediului înconjurător și sănătății umane.	+2	+2