

Anexa nr. 1

Tabel de evaluare a impactului indus de implementarea proiectului *Înființare centru de colectare deșuri prin aport voluntar în comuna Biertan, județul Sibiu*, asupra speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare **ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare**, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului (conform structură tabel din Anexa nr.

3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar)

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
<b>1352* <i>Canis lupus</i></b>															
Conform informațiilor furnizate în cadrul subsecțiunii <b>I.e).1.</b> - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului, suprafața de teren analizată este reprezentată de un teren îngrădit, utilizat ca și fâneeță, localizat în vecinătatea localității Biertan, mai exact în vecinătatea nordică a unui teren de fotbal. Ținând cont de cele menționate anterior, se constată că specia <i>Canis lupus</i> poate utiliza vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului doar ocazional pentru tranziție.</i>	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza realizării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava mare, specia este prezentă pe toată suprafața ariilor naturale protejate din zona Hârtibaciu – Târnava Mare – Olt.  Complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ.	Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest,	Satisfăcătoare	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	Conform datelor furnizate de Planul de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, efectivul speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu – Târnava Mare – Olt este estimat la 20 – 30 de exemplare.	Cel puțin 30 Cel puțin 6	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact
					Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatului	Ha	-	Cel puțin 41.000	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea</i>	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
		Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.								și cuantificarea impactului			și cuantificarea impactului		
		Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016			Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	-	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	-	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
<b>1354* Ursus arctos</b>															
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza realizării Planului de management	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza realizării Planului de management	Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului,	Satisfăcătoare	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Conform planului de management efectivul speciei în ariile	Cel puțin 275	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
<p>integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia este prezentă în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului.</p> <p>Conform informațiilor furnizate în cadrul subsecțiunii <b>I.e).1.</b> - <i>Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului, suprafața de teren analizată este reprezentată de un teren îngrădit, utilizat ca și fâneață, localizat în vecinătatea localității Biertan, mai exact în vecinătatea nordică a unui teren de fotbal. Ținând cont de cele menționate anterior, se constată că specia <i>Ursus arctos</i> poate utiliza vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului doar</i></p>	<p>integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava mare, specia este prezentă pe toată suprafața ariilor naturale protejate din zona Hârtibaciu – Târnava Mare – Olt.</p> <p>Complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ.</p>	<p>apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.</p> <p>Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021</p>					naturale protejate din zona Hârtibaciu – Târnava Mare – Olt sunt estimate la aproximativ 275 de exemplare.			și cuantificarea impactului			și cuantificarea impactului		
					Tendința mărimii populației		-	Stabilă sau în creștere	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatului	Ha	-	Cel puțin 41.000	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact
					Densitatea populației de pradă			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)			-	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii <b>I.e).2.</b> - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
ocazional pentru tranziție.		privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016			Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	Ha	-	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
<b>1324 <i>Myotis myotis</i></b>															
Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în zona vizată de	Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza realizării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava mare, specia este prezentă pe toată suprafața ariilor naturale protejate din zona Hârtibaciu – Târnava Mare – Olt.  Complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului proiectului cu cerințele ecologice de	Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar	Satisfăcătoare	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	Numărul de indivizi se referă la totalul exemplarelor din speciile pereche <i>Myotis myotis</i> și <i>Myotis blythii</i> . Conform planului de management populația celor două specii este estimată la 2.000 – 3.500 exemplare, acest număr însă reprezintă efectivele cumulate la nivelul siturilor din zona Hârtibaciu – Târnava	Cel puțin 800*	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
implementarea proiectului, utilizând această suprafață ocazional pentru hrănire.	habitat ale speciilor de interes conservativ.	de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cîbin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.  Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016					Mare – Olt. Luând în considerare doar aria specială de conservare, efectivele probabil nu depășesc 600 – 800 exemplare.								
					Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	-	Cel puțin 5	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (predominant păduri de foioase)	ha	-	Cel puțin 41.000	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Arbori maturi cu scorbură	Număr / ha	-	Cel puțin 7	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact
					Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	-	Cel puțin 2	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - Identificarea și cuantificarea impactului	Nu este cazul	Fără impact

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
					Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi	-	Cel puțin 300*	Nu	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact	Conform analizelor efectuate în cadrul secțiunii I.e).2. - <i>Identificarea și cuantificarea impactului</i>	Nu este cazul	Fără impact