
STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

PLAN URBANISTIC GENERAL (P.U.G.) AL MUNICIPIULUI MIERCUREA CIUC, JUDEȚ HARGHITA

Studiu de Evaluare Adecvata elaborat de Total Business Land SRL

Listă de Semnături

Elaborat: Total Business Land SRL

Titlul Proiectului	PLAN URBANISTIC GENERAL (P.U.G.) AL ORAȘULUI MIERCUREA CIUC, JUDEȚUL HARGHITA
Document	Raport de mediu
Project Nr.	
Date	Ianuarie 2026
Autori	Experti de Mediu: Horea Avram, Hadrian Bobar, Alina Diana Stoian Biolog: Andrei Petrisor Ing de Mediu: Andrei Darlea, Mihaela Soponar Analiza GIS: Cristian Ionut Moale
Client	Primăria Miercurea Ciuc

Istoricul Documentului						
Versiune	Revizie	Autori	Reviewed by	Aprobat		Observatii
				Nume	Data	
V1		Experti de Mediu: HA, HB, ADS, Biologi: AP Analiza GIS: CM	HA, HB	HA	Ianuarie 2026 	

Cuprins

1. Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării	5
1.1. Prezentarea PP	5
1.1.1. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor Stereo 70	19
1.1.2. Justificarea necesității planului	19
1.1.3. Descrierea ciclului de viață al planului.....	20
1.1.4. Resursele naturale necesare implementării planului.....	20
1.1.5. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	20
1.1.6. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului 20	
1.1.7. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora	21
1.1.8. Modalitățile de gestionare a deșeurilor rezultate prin implementarea obiectivelor PUG ..	21
1.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	22
1.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului.....	24
1.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului	25
1.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru) 26	
1.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	26
1.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM.....	26
1.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP	26
1.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	28
1.2. Efecte generate de intervențiile PP	31
1.3. Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulativ	35
2. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea proiectului 37	
2.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar	41
2.2. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP	41
2.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	56
2.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC.....	61
2.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP	61
2.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	62
3. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	62
4. Analiza presiunilor și amenințărilor	64

5. Evaluarea impactului	103
5.1. Identificarea și cuantificarea impactului	103
5.2. Evaluarea semnificației impacturilor	113
6. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	130
7. Evaluarea impactului rezidual	133
II. Soluții alternative	135
III. Măsurile compensatorii	138
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	138
V. Concluziile evaluării adecvate	140
Bibliografie	143

1. Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării

1.1. Prezentarea PP

Actualizarea Planul Urbanistic General al Municipiului Miercurea Ciuc, ca documentație tehnică de urbanism cu caracter de reglementare, are ca obiect direcționarea și coordonarea amenajării teritoriului, precum și dezvoltarea localităților componente pe termen scurt, ținându-se seama de ultimele evoluții și dezvoltări pe care unitatea administrativă le-a cunoscut în ultimii ani.

Folosind ca metodă de lucru analiza multicriterială a situației existente, actualizarea P.U.G.-ului va scoate în evidență disfuncționalitățile și prioritățile de intervenție în teritoriu și propune orientarea politicilor de amenajare a teritoriului în condițiile respectării dreptului de proprietate, promovării interesului public și dezvoltării durabile a municipiului Miercurea Ciuc.

Pe baza acestei orientări strategice, Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism aferent se elaborează în vederea rezolvării următoarelor categorii de probleme:

- Modificările limitei de intravilan
- Stabilirea exactă a zonelor de protecție de orice fel și a zonelor cu risc de orice natură
- Cadrul natural/spațiile verzi
- Zone de dezvoltare economică
- Densități construite pentru categorii de funcțiuni – variații maxime pentru P.O.T. și C.U.T.
- Reguli generale și reguli specifice pentru construire structurate pe UTR-uri
- Relaționarea cu culoarele majore de circulație
- Relaționarea cu rețelele de infrastructură edilitară
- Asigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare
- Reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații

Planul Urbanistic General cuprinde piese scrise și desenate cu privire la:

- a. diagnosticul prospectiv, realizat pe baza analizei evoluției istorice, precum și a previziunilor economice și demografice, precizând nevoile identificate în materie de dezvoltare economică, socială și culturală, de amenajare a spațiului, de mediu, locuire, transport, spații și echipamente publice și servicii;
- b. strategia de dezvoltare spațială a localității;
- c. regulamentul local de urbanism aferent acestuia;
- d. planul de acțiune pentru implementare și programul de investiții publice.

Teritoriul administrativ al Municipiului Harghita reprezintă reședința de județului Harghita parte a regiuni Centru - Transilvania. Acesta reprezintă una dintre cele 17 reședințe de județ de categoria a II- a (Rang II) și este cea mai mică reședință de județ din România. Suprafața teritoriului studiat este de 11.810,33 ha, din care 1.792,35 ha intravilan și 10.017,98 ha extravilan.

S-a solicitat de către administrația locală actualizarea Planului Urbanistic General al municipiului, cuprinzând Studii de fundamentare, Memoriu General, Regulament Local de Urbanism și Planșe Desenate. Conținutul acestora va fi redactat respectând Ghidul privind Metodologia de Elaborare și Conținutul-Cadru al Planului Urbanistic General – Reglementare Tehnică GP038/99 și legislația în vigoare.

Obiectiv general PUG	Obiective sectoriale PUG	Politici de dezvoltare
Diracționarea și coordonarea dezvoltării durabile a municipiului Miercurea Ciuc, prin gestionarea teritoriului, protecția mediului și creșterea calității vieții, cu respectarea dreptului de proprietate și promovarea interesului public	• Organizarea și extinderea intravilanului; stabilirea zonelor de protecție și a celor cu risc natural sau tehnologic. • Protejarea cadrului natural și a spațiilor verzi, reconstrucție ecologică (zone umede, păduri, coridoare ecologice). • Dezvoltarea infrastructurii edilitare: apă, canalizare, energie, gaze, telecomunicații, termoficare. • Modernizarea și extinderea rețelelor de transport, inclusiv rute ocolitoare, transport public eficient, piste de biciclete, nod intermodal la gară. • Creșterea calității locuirii și accesibilizarea locuințelor pentru tineri; reabilitarea fondului construit și creșterea eficienței energetice. • Diversificarea economiei locale: sprijin pentru industrie, turism, agricultură ecologică, parcuri industriale și IT. • Dezvoltarea serviciilor publice (educație, sănătate, cultură, sport) și crearea de locuri de muncă pentru a stabili populația tânără. • Protecția resurselor de apă și îmbunătățirea calității aerului, reducerea emisiilor și promovarea tehnologiilor curate.	• Promovarea dezvoltării durabile prin integrarea mediului, economiei și nevoilor sociale în planificarea urbană. • Mobilitate sustenabilă: transport public integrat, rețea velo, reducerea traficului auto, centuri ocolitoare, digitalizarea traficului. • Eficiență energetică și utilizarea energiilor regenerabile, modernizarea rețelelor electrice și termice, cogenerare și surse verzi (biomasă, solar). • Protecția și reabilitarea mediului natural: reimpădurire, reconstrucție ecologică, extinderea spațiilor verzi, protecția a

Tabel nr. 1 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Etapă de implementare a obiectivelor stabilite în PUG	Lucrări de reabilitare	1. Reabilitarea Grădinița Aranyalma	În interior intravilan propus Miercurea Ciuc.	Lucrările de reabilitare sunt situate la o distanță de aproximativ 1300 metri față de ROSAC0323 Munții Ciucului și la o distanță de aproximativ 1800 metri față de ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului și ROSAC0323 Munții Ciucului
		2. Reabilitare Grădinița Tulipán;			
		3. Reabilitare Grădinița Cimbora			
		4. Reabilitare Școala Gimnazială Liviu Rebreanu;			
		5. Reabilitare Școala Gimnazială József Attila;			
		6. Reabilitare Școala Gimnazială Nagy Imre;			
		7. Reabilitare Liceul Tehnologic Veczel József;			
		8. Reabilitare Liceul Tehnologic Kós Károly;			
		9. Reabilitare Liceul Tehnologic Joannes Károni;			
		10. Reabilitare Internatului la Colegiul Național Octavian Goga;			
		11. Reabilitare Internatului la Liceul Tehnologic Székely Károly ;			
		12. Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe în vederea ridicării performanței energetice: Bloc str. Culmei nr.13 AB, Bloc str. Iancu de Hunedoara nr.33 ABC, Bloc str. Iancu de Hunedoara nr.35 AB;			
		13. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Brașovului nr.6 - buget local			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		14. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Harghita nr.11 - buget local 15. Reabilitarea și modernizarea sistemului de încălzire la Piața Agroalimentară Centrală - buget local 17. "Reabilitarea întregului sistem de alimentare cu energie termică în municipiul Miercurea – Ciuc 19. Reabilitare str. Câmpul Mic - buget local 25. Reabilitarea străzii Károni János etapa II. - buget local 26. Reabilitare strada Pantei - buget local 27. Reabilitarea străzii Jigodin II. - buget local 30. Reabilitare termică a clădirii de locuit – aleea Pictor Nagy István nr.6/B - buget local și buget de stat 31. Reabilitare termică a clădirii de locuit - B - dul Timișoarei nr.53/A - buget local și buget de stat 32. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Brașovului nr.9/A/B/E - buget local și buget de stat 33. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Culmei nr.20/A - buget local și buget de stat 34. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Culmei nr.9/B - buget local și buget de stat			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		35. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Kőrössi Cs. Sándor nr.3/A/B - buget local și buget de stat 36. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Kossuth Lajos nr.37 - buget local și buget de stat 37. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Mihai Sadoveanu nr.33/D - buget local și buget de stat 38. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Mihai Sadoveanu nr.34 - buget local și buget de stat 39. Reabilitare termică a clădirii de locuit - str.Nicolae Bălcescu nr.7 - buget local și buget de stat 44. Reabilitarea străzilor adiacente străzii Harghita: Oltul și Vultur - buget local 48. Reabilitare Str. Zorilor și str. Salcâm - buget local 49. Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe în vederea ridicării performanței energetice: 4 blocuri; 50. Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe în vederea ridicării performanței energetice: 7 blocuri; 51. Reabilitarea Grădiniței Micimackó;			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		52. Reabilitarea terenului lângă ștrandul municipal; 54. Reducerea emisiilor de carbon in Municipiul Miercurea Ciuc prin investiții bazate pe Planul de Mobilitate Urbana Durabila : - reabilitare autogara, construire depou; - reabilitare pasaj; - reabilitarea str. Harghita; 56. Reabilitarea terenului lângă ștrandul municipal; 57. Reabilitare termică 21 blocuri; 58. Reabilitare și extindere/mansardare Casă de cultură municipală / SCHIMBARE DE DESTINAȚIE PARȚIALĂ DIN CASĂ DE CULTURĂ ÎN CENTRU DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE, INCUBARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC 62. Reabilitarea clădirii 2 la Liceul Tehnologic Joannes Károni; 70. Reabilitare și extindere clădire - buget local 76. Reabilitarea centrului social și a locuințelor sociale - buget local și buget de stat și fonduri europene 81. Reabilitare Școală Gimnazială Xantus János- Subunitatea Harghita Băi;			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		83. Reabilitarea Clădirii Primăriei din Str. M. Sadoveanu nr. 4 - PNRR			
		84. Reabilitarea exterioară a Clădirii Primăriei - PNRR			
		85. Reabilitare și extindere construcție, schimbare destinație din casă de cultură în creșă, amenajare teren și racord la utilități - buget local și buget de stat și fonduri europene			
		87. Reabilitare Scoala Gimnaziala Xantus Janos -Subunitatea Harghita Bai - buget local și buget de stat			
		88. Reabilitare și extindere Școală Gimnazială "Xántus János" din Cioboteni - buget local și buget de stat			
		91. Reabilitarea clădirii nr. 2 a Liceului Tehnologic Joannes Kajoni - buget local și buget de stat			
		92. Reabilitarea termică, modernizarea și dotarea sălii de sport al Colegiului Național " Octavian Goga" - buget de stat			
		93. Reabilitare și extindere/mansardare casă de cultură municipală - buget local și buget de stat			
		96. Reabilitare clădire din strada Petőfi Sándor, nr. 38 - monument istoric Reduta/Vigadó cu destinația centru cultural -			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		buget local și buget de stat și fonduri europene 97. Reabilitarea galeriei Nagy Imre - PNRR 98. Reabilitarea ștrandului municipal, amenajare parcuri și căi de acces - buget local 102. Reabilitare termică a pentru 47 de clădiri de locuit (lista completă se poate consulta în lista investițiilor aprobată prin HCL nr.24/12.02.2024) 108. Reabilitarea rețelei de canalizare apă pluvială din str. Brașovului, Str. Zold Peter, Str.Berzei, str. Eroilor și B-dul Timișoarei - buget local 110. Amenajare sens giratoriu și parcare la intersecția străzii Szek și strada Ion Căianu, reabilitare pod peste pâraul Șumuleu, Amenajare sens giratoriu la intersecția strada Câmpul Mare - Szék - buget local 114. Reabilitare Str. Câmpul Mare - buget local 115. Reabilitare pod pe strada Kútpatak - buget local 116. Reabilitare pod peste râul Olt, strada Harom - buget local 117. Reabilitare str. Rét: Gyűjtő, Zsák, Szerű, Nap, Hold, Kicsi, Reabilitare str. Kútpatak - buget local			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		118. Reabilitare strada Grâului și Levendula, Reabilitare strada Manejului, Reabilitare strada Pünkösöd - buget local			
		119. Reabilitare strada Zorilor și Salcâm, Reabilitare strada Fabricii - buget local			
		120. Reabilitarea străzilor adiacente străzii Harghita: Oltul și Vultur - buget local			
		121. Reabilitarea străzilor din zona Csiba - buget local			
		122. Reabilitarea străzilor din zona Szecseny - buget local			
		123. Reabilitarea străzilor: Kós Károly, Sînchrăieni, lancu de Hunedoara aferent zonă - buget local			
		131. Reabilitare strada Kas			
		132. Reabilitare strada Sarkadi Elek			
		133. Reabilitare str. Plopilor - Faza II			
		140. Reabilitarea parcului pentru tineret - Parcul Fodor Sandor			
		144. Reabilitare Școală Gimnazială Xantus János- Subunitatea Harghita Băi;			
		146. Reabilitarea Clădirii Primăriei din Str. M. Sadoveanu nr. 4 - PNRR			
		147. Reabilitarea exterioară a Clădirii Primăriei - PNRR			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		148. Reabilitare și extindere construcție, schimbare destinație din casă de cultură în creșă, amenajare teren și racord la utilități - buget local și buget de stat și fonduri europene 150. Reabilitare Scoala Gimnaziala Xantus Janos -Subunitatea Harghita Bai - buget local și buget de stat 151. Reabilitare și extindere Școală Gimnazială "Xántus János" din Cioboteni - buget local și buget de stat 154. Reabilitarea clădirii nr. 2 a Liceului Tehnologic Joannes Kajoni - buget local și buget de stat 155. Reabilitarea termică, modernizarea și dotarea sălii de sport al Colegiului Național " Octavian Goga" - buget de stat 156. Reabilitare și extindere/mansardare casă de cultură municipală - buget local și buget de stat 159. Reabilitare clădire din strada Petőfi Sándor, nr. 38 - monument istoric Reduta/Vigadó cu destinația centru cultural - buget local și buget de stat și fonduri europene 160. Reabilitarea galeriei Nagy Imre - PNRR			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		161. Reabilitarea ștrandului municipal, amenajare parări și căi de acces - buget local 166. Reabilitare drumuri de câmp/pădure 174. Reabilitarea și dotarea centrelor culturale – zona Centrală și zona Șumuleu 195. Reabilitarea și transformarea garilor în noduri intermodale prin integrarea diferitelor tipuri de transport public prin amenajarea spațiilor publice aferente;			
	Extindere rețea de iluminat public din municipiul Miercurea Ciuc prin amplasarea stâlpilor și corpurilor de iluminat public	104. Extindere rețea de iluminat public din municipiul Miercurea Ciuc prin amplasarea stâlpilor și corpurilor de iluminat public - buget local și buget de stat și fonduri europene	În interior intravilan propus Miercurea Ciuc (Str Mărului-Alma Utca, Str Kispatak, Str Szecseny utca)	Extinderea rețelei de iluminat public se intersectează parțial (Str Mărului-Alma Utca, Str Kispatak, Str Szecseny utca) cu ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.
	Extindere sistem de distribuție gaze naturale municipiul M-Ciuc	16. Relocarea conducte de gaze naturale în strada Carierei - buget local 105. Extindere sistem de distribuție gaze naturale municipiul M-Ciuc, județul Harghita - buget local și buget de stat și fonduri europene 170. Dezvoltarea rețelelor de gaze naturale 190. Investiții în infrastructura tehnico-edilitară: alimentare cu apă, gaze naturale, canalizare.	În interior intravilan propus Miercurea Ciuc (Zonă Parc industrial, Str Csiba, Str Ciba, Str Mărului-Alma Utca, Str Kispatak, Str Panorama Utca)	Extinderea sistem de distribuție gaze naturale se intersectează parțial (Zonă Parc industrial, Str Csiba, Str Ciba, Str Mărului-Alma Utca, Str Kispatak, Str Panorama Utca) cu ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		197. Extinderea infrastructurii de alimentare cu apă, canalizare și gaze naturale în zonele unde aceasta lipsește precum: Szecseny, Csiba, Cioboteni, Baratok kertje și Fuzhat;			
	Extinderea/modernizarea sistemului de canalizare;	107. Extinderea sistemului de canalizare menajeră în zona Csiba din Miercurea Ciuc - buget local și buget de stat și fonduri europene	În interior intravilan propus Miercurea Ciuc (Str Csiba, Str Szecseny)	Extinderea/modernizarea sistemului de canalizare se intersectează parțial (Str Csiba, Str Szecseny) cu ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.
		169. Extinderea rețelelor de apă curentă și de canalizare			
		190. Investiții în infrastructura tehnico-edilă: alimentare cu apă, gaze naturale			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	Extinderea rețelei de drumuri	126. Modernizarea drumurilor agricole în zona ADI Forest	În interior intravilan propus Miercurea Ciuc (Zonă Parc industrial, Str Csiba utca, legătură Str Csiba utca cu Str Mezesek utca, Str Mărului-Alma Utca și străzi adiacente, drum la nord de Str Hideg arok utca, Str Kispatak, Str Szecseny utca, drum la sud de Str Helwig-Furdo, Str Tarnicus Utca, drum la est de SC MOXICO-TRADE SRL, drum în continuare Str. Mesteacăn)	Extinderea rețelei de drumuri se intersectează parțial (Zonă Parc industrial, Str Csiba utca, legătură Str Csiba utca cu Str Mezesek utca, Str Mărului-Alma Utca și străzi adiacente, drum la nord de Str Hideg arok utca, Str Kispatak, Str Szecseny utca, drum la sud de Str Helwig-Furdo, Str Tarnicus Utca, drum la est de SC MOXICO-TRADE SRL, drum în continuare Str. Mesteacăn) cu ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului și ROSAC0323 Munții Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului și ROSAC0323 Munții Ciucului.
		165. Asfaltarea rețelei de drumuri			
		166. Reabilitare drumuri de câmp/pădure			

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	Creare de variante de ocolire	82. Varianta de Ocolire Miercurea Ciuc	În interior și exterior intravilan Miercurea Ciuc (Zonă Parc Industrial, Zona Str Tarnicus Utca, la est de Zona Harmony Garden Plus - Gard aluminiu)	Crearea de variante de ocolire se intersectează parțial (Zonă Parc Industrial, Zona Str Tarnicus Utca, la est de Zona Harmony Garden Plus - Gard aluminiu) cu ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului și ROSAC0323 Munții Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului și ROSAC0323 Munții Ciucului.
		124. Varianta de ocolire strada Harom - strada Băilor			
		167. Crearea de variante de ocolire vest de-a lungul râului Olt			
		23. Amenajare drum de ocolire-tronson nord-sud macadam - buget local			
		24. Amenajare drum de ocolire-tronson nord-sud asfaltare - buget local			
	Dezvoltarea parcurilor industriale și a altor facilități pentru investitori.	189. Dezvoltarea parcurilor industriale și a altor facilități pentru investitori.	În interior intravilan propus Miercurea Ciuc (zona de nord a municipiului)	Dezvoltarea parcurilor industriale se intersectează parțial (zona de nord a municipiului) cu ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.	În aval față de ROSPA0034 Depresiunea și Muntii Ciucului.
		134. Strategie de dezvoltare a parcului industrial			
		187. Asigurarea zonelor funcționale productive pentru crearea de locuri de muncă și stimularea sectorului industrial.			

1.1.1. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor Stereo 70

Coordonatele Stereo 70 ale municipiului sunt prezentate atasat.

1.1.2. Justificarea necesității planului

Actualizarea Planul Urbanistic General al Municipiului Miercurea Ciuc, ca documentație tehnică de urbanism cu caracter de reglementare, are ca obiect direcționarea și coordonarea amenajării teritoriului, precum și dezvoltarea localităților componente pe termen scurt, ținându-se seama de ultimele evoluții și dezvoltări pe care unitatea administrativă le-a cunoscut în ultimii ani.

Folosind ca metodă de lucru analiza multicriterială a situației existente, actualizarea P.U.G.-ului va scoate în evidență disfuncționalitățile și prioritățile de intervenție în teritoriu și propune orientarea politicilor de amenajare a teritoriului în condițiile respectării dreptului de proprietate, promovării interesului public și dezvoltării durabile a municipiului Miercurea Ciuc.

Pe baza acestei orientări strategice, Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism aferent se elaborează în vederea rezolvării următoarelor categorii de probleme:

- Modificările limitei de intravilan
- Stabilirea exactă a zonelor de protecție de orice fel și a zonelor cu risc de orice natură
- Cadrul natural/spațiile verzi
- Zone de dezvoltare economică
- Densități construite pentru categorii de funcțiuni – variații maxime pentru P.O.T. și C.U.T.
- Reguli generale și reguli specifice pentru construire structurate pe UTR-uri
- Relaționarea cu culoarele majore de circulație
- Relaționarea cu rețelele de infrastructură edilitară
- Asigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare
- Reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații

autorizațiile de construire eliberate până la data elaborării PUG presiunile investiționale pentru teritoriul administrativ al comunei, precum și toate inițiativele Consiliului Local până la această dată.

1.1.3. Descrierea ciclului de viață al planului

În etapa de implementare a proiectelor corespunzătoare obiectivelor PUG, modificările fizice vor consta în: decopertări, săpături, umpluturi, lucrări de construcție, lucrări de infrastructură rutieră și echipare edilitară, lucrări de consolidare, lucrări de amenajare spații verzi, etc.

În etapa post - implementare, în general se execută lucrări de refacere a terenurilor ocupate temporar (organizări de șantier, depozite temporare de sol de la săpături sau fundații, etc.) în cadrul proiectelor de construcție/ amenajări și/ sau echipări edilitare. De asemenea, această etapă este asociată cu urbanizarea acelor terenuri extravilane propuse a fi incluse în intravilanul UAT-ului.

În acest context, este de menționat faptul că scopul Actualizării PUG Miercurea Ciuc este acela de a asigura un cadru unitar privind oportunitățile de dezvoltare locală și regională, asigurând totodată dezvoltarea durabilă pe termen lung a unității administrativ teritoriale. Proiectele propuse pentru implementarea obiectivelor PUG vor urma cerințele procedurale pentru avizare/ aprobare, astfel că în etapele corespunzătoare evaluării de mediu, vor fi analizate modificările fizice induse în teritoriu de către acestea.

1.1.4. Resursele naturale necesare implementării planului

Implementarea PUG necesită folosirea următoarelor resurse naturale:

- **Terenuri** – ocuparea de noi suprafețe pentru extinderea intravilanului (zone de locuire, economice, infrastructură);
- **Apă** – pentru alimentarea populației și a activităților econom

- emisii de gaze de eșapament (CO₂, NO_x, SO₂);
- ape uzate din șantier;
- deșeuri de construcții și demolări (beton, metal, materiale plastice).

b) În faza de funcționare:

- emisii atmosferice din trafic și încălzire (CO₂, NO_x, pulberi);
- poluare fonică în zonele intens circulate;
- deversări accidentale în rețele de canalizare;
- deșeuri menajere și comerciale (gestionate prin sistemele locale de salubritate);
- posibile poluări difuze din activități economice sau agricole.

1.1.7. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

Modalitățile de gestionare a deșeurilor rezultate prin implementarea obiectivelor PUG

Coduri deseuri HG 856/2002	Denumirea si tipul caracterul deseului generat (periculos, nepericulos, inert)	Modul de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor rezultate
20 03 01	Deseuri menajere amestecate	Colectare în pubele PVC	Eliminare prin societate de salubritate
15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 06	Ambalaje	Spații special amenajate	Valorificare cu societăți specializate autorizate
17 05 04	Pământ excavat	Se depozitează în cadrul organizării de santier	Utilizarea ulterioară la sistematizarea terenului
19 08 14	Nămoluri de la stațiile de epurare	Spații special amenajate	Eliminare prin societate de salubritate
20 01 01	Hârtie si carton	Spații special amenajate	

UL3 - Locuințe cu regim redus de înălțime în zonă de urbanizare

L3 – Locuințe cu regim mare de înălțime

Zone funcționale cuprinse în SUB-UTR L3:

Lcd - Ansambluri de locuințe colective realizate înainte de 1990, în sistem urbanistic deschis

Lci - Ansambluri de locuințe colective realizate înainte de 1990, în sistem urbanistic închis

Lcn - Ansambluri de locuințe colective realizate după 1990

UTR M – Zonă mixtă

ML – Zonă mixtă rezidențială

Zone funcționale cuprinse în SUB-UTR ML:

M - Zonă mixtă rezidențială în țesut constituit

RiM - Zonă mixtă rezidențială în țesut propus spre restructurare

UM - Zonă mixtă rezidențială în țesut propus spre urbanizare

MI - Zonă mixtă nerezidențială

Zonă funcțională cuprinsă în SUB-UTR MI:

RIM - Zonă mixtă nerezidențială în țesut propus spre restructurare

UTR C – Zonă centrală

ZCP01 – Centru

ZCP02 – Cartierul

UG - Gospodărie comunală în țesut propus spre urbanizare

UTR E - Activități economice

Et - Activități economice cu caracter terțiar

Zone funcționale cuprinse în SUB-UTR Et:

Et - Activități economice cu caracter terțiar în țesut constituit

Uet - Activități economice cu caracter terțiar în țesut propus spre urbanizare

Ei - Activități economice cu caracter industrial

Zone funcționale cuprinse în SUB-UTR Ei:

Ei - Zonă industrială, logistică și depozitare în țesut constituit

UEi - Zonă industrială, logistică și depozitare în țesut propus spre urbanizare

UTR ED - Lucrări edilitare

UTR S - Destinație specială

UTR T - Transporturi

Tr - Circulație rutieră și amenajări aferente

Tf - Circulație feroviară și amenajări aferente

UTR A - Agricultură

Ag - Grădini cu destinație agricolă în intravilan

At - Agroturism în intravilan

UTR V - Spații verzi

1.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului

Implementarea Planului Urbanistic General al Municipiului Miercurea Ciuc va genera o serie de **activități economice, edilitare, sociale și administrative**, ce derivă din reglementările propuse privind utilizarea terenurilor, dezvoltarea infrastructurii și dinamizarea mediului socio-economic.

Activități de construcție, modernizare și reabilitare

Vor fi derulate lucrări de:

- extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare (alimentare cu apă, canalizare, energie electrică, gaze naturale, termoficare, telecomunicații);
- modernizare a infrastructurii rutiere și feroviare, realizarea de centuri ocolitoare, trasee velo și trotuare pietonale;
- amenajare a nodului intermodal de transport din zona gării;
- reabilitare și dezvoltare a clădirilor publice, educaționale, sanitare, culturale și sportive;
- reabilitare a spațiilor publice, parcurilor, aliniamentelor stradale și zonelor de agrement;
- lucrări de eficiență energetică și reabilitare termică a clădirilor existente.

Aceste activități implică utilizarea temporară de utilaje, echipamente, materiale de construcție și forță de muncă, generând emisii de zgomot, praf și trafic de șantier controlat.

2. Activități economice și de dezvoltare urbană

Planul încurajează:

- dezvoltarea de **zone industriale și logistice** în partea estică și vestică a municipiului;
- stimularea **antreprenoriatului local și a IMM-urilor** prin alocarea de terenuri pentru activități economice nepoluante

- reconstrucția ecologică a turbăriilor și a terenurilor degradate;
- crearea de coridoare ecologice și zone verzi urbane interconectate;
- extinderea zonelor de protecție hidrogeologică și controlul poluării apelor;
- plantări compensatorii și reîmpăduriri în zonele montane și periurbane;
- implementarea proiectelor de energie verde (biomasă, solar, cogenerare);
- promovarea mobilității sustenabile și reducerea emisiilor prin infrastructuri ecologice.

6. Activități indirecte și efecte sinergice

Pe termen mediu și lung, implementarea PUG va genera:

- creșterea atractivității municipiului pentru investiții private și turism;
- crearea de locuri de muncă în construcții, servicii, industrie și administrație;
- îmbunătățirea calității vieții, printr-un mediu urban mai curat și infrastructuri eficiente;
- reducerea presiunii asupra mediului prin gestionarea integrată a deșeurilor și apelor uzate;
- consolidarea rolului Miercurea Ciuc ca pol economic și administrativ regional.

1.1.12.Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru)

Nu este cazul.

1.1.13.Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

În zona de influență a PP aflat în procedură de evaluare sunt identificate mai multe planuri și proiecte (PP) existente, propuse sau deja aprobate prin documentații de urbanism ori acte administrative, care, prin natura și amplasamentul lor, pot genera efecte cumulative asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC). Acestea vizează, în principal, extinderi ale intravilanului, dezvoltări rezidențiale și economice, modernizări ale infrastructurii de transport și rețelelor

- Posibile efecte negative temporare în etapa de construcție (excavări, compactări, modificări ale reliefului local, generarea de deșeuri inerte);
- Pe termen lung, efectele sunt **pozitive**, prin implementarea măsurilor de stabilizare a terenurilor, reabilitare a zonelor degradate și reconstrucție ecologică (turbării, zone umede);
- Reducerea riscului de eroziune și alunecări datorită reglementării construcțiilor în funcție de studiile geotehnice.

Apă

- Impact pozitiv prin extinderea și modernizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare;
- Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane prin controlul deversărilor și limitarea construcțiilor în zonele de protecție hidrogeologică;
- Posibile efecte temporare de turbiditate în etapa de lucrări edilitare, care pot fi diminuate prin măsuri tehnice de protecție și monitorizare.

Aer și climă

- Efecte negative temporare: emisii de praf, gaze de eșapament și zgomot în faza de șantier;
- Pe termen lung, efectele sunt **pozitive**, prin promovarea transportului public ecologic, a mobilității alternative (piste velo, transport electric) și prin creșterea suprafețelor verzi urbane;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin modernizarea sistemelor de termoficare și încurajarea surselor regenerabile.

Biodiversitate și peisaj

- Afectări punctuale ale habitatelor în zonele de extindere a intravilanului;
- Efecte pozitive semnificative asupra biodiversității prin proiectele de reconstrucție ecologică, reîmpădurire și refacere a zonelor umede din lunca Oltului;
- Conservarea peisajului natural și cultural prin reglementări urbanistice și controlul dezvoltărilor necontrolate.

2. Efecte asupra mediului construit

3. Efecte asupra mediului socio-economic

- Consolidarea rolului municipiului ca **pol economic județean** prin dezvoltarea zonelor industriale, turistice și de servicii;
- Crearea de **noi locuri de muncă** și diversificarea activităților economice;
- Revitalizarea zonelor marginale prin investiții publice și private;
- Efecte pozitive asupra educației, culturii, sănătății și participării comunitare;
- Stimularea natalității și menținerea populației tinere prin creșterea calității locuirii și a oportunităților de angajare.

4. Efecte cumulative și sinergice

- Posibile efecte cumulative între lucrările de infrastructură, extinderea zonelor construibile și creșterea traficului;
- Efecte sinergice benefice prin corelarea dezvoltării economice cu investițiile în infrastructură și protecția mediului;
- Necesitatea unei **monitorizări integrate a mediului** (apă, aer, zgomot, biodiversitate) pe durata implementării PUG.

5. Efecte pe termen lung și sustenabilitate

- Efecte pozitive durabile: modernizarea orașului, creșterea rezilienței la riscuri naturale, reducerea poluării și creșterea suprafeței verzi per locuitor;
- Posibile riscuri dacă nu se respectă regulile urbanistice și condițiile de mediu (ocuparea necontrolată a terenurilor, presiune asupra resurselor naturale);
- PUG-ul constituie un instrument de **echilibrare între dezvoltarea economică și protecția mediului**, favorizând o evoluție urbană sustenabilă.

Implementarea Planului Urbanistic General al Municipiului Miercurea Ciuc va avea **efecte predominant pozitive** asupra mediului și societății, prin dezvoltarea coerentă a infrastructurii, îmbunătățirea calității vieții și protejarea cadrului natural. Efectele negative identificate sunt **localizate, temporare și reversibile**, putând fi gestionate eficient prin aplicarea măsurilor de prevenire, reducere și compensare prevăzute în plan.

1.2. Efecte generate de intervențiile PP

Tabel nr. 2 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Etapa de Construcție							
Etapa de implementare a obiectivelor propuse în PUG	Cresterea nivelului de zgomot	Lucrări de reabilitare Extindere rețea de iluminat public din municipiul Miercurea Ciuc prin amplasarea stâlpilor și corpurilor de iluminat public Extindere sistem de distribuție gaze naturale municipiul M-Ciuc Extinderea/modernizarea sistemului de canalizare;	Estimări, bazate pe date existente	Pentru nivelul de zgomot: > 55 dB(A) în perioada zilei , nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB;	60 m	ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului Actualizarea PUG presupune exinderea cu 50, 46 ha în aria ROSAC0323 și 159,34 ha în aria ROSPA0034	Nu exista norme prin care sa fie reglementat nivelul maxim de presiune acustica produs de activitatea umana asupra faunei salbatice
	Praf - Particule în suspensie	Reabilitarea rețelei de canalizare apă pluvială Extinderea rețelei de drumuri Extinderea rețelelor de apă curentă și de canalizare	Estimări, bazate pe date existente	Valorile prag pentru calitatea aerului, conform Legii 104/2011	200 m		Distanța poate să difere în funcție de viteza și direcția curenților de aer și concentrația poluanților
	Perturbare fauna						

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Pierdere habitat Perturbare fauna de interes comunitar (PAS)	Varianta de Ocolire Miercurea Ciuc	Estimări, bazate pe date existente	Distanța	50-100 m		
	Pierdere habitat/alterare habitat Perturbare fauna de interes comunitar (PAS)	Varianta de ocolire strada Harom - strada Băilor	Estimări, bazate pe date existente	Distanța	50-100 m		
	Pierdere habitat Perturbare fauna de interes comunitar (PAS)	Crearea de variante de ocolire vest de-a lungul râului Olt	Estimări, bazate pe date existente	Distanța	50-100 m		
	Pierdere habitat Perturbare fauna de interes comunitar (PAS)	Dezvoltarea parcurilor industriale și a altor facilități pentru investitori.	Estimări, bazate pe date existente	Distanța	50-100 m		
Funcționare	Emisii atmosferice Creșterea nivelului de zgomot Generare de vibrații	Exploatarea și întreținerea infrastructurii și serviciilor dezvoltate; Monitorizarea impactului asupra mediului și adaptarea măsurilor de protecție.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul		Nu este cazul

Etapă	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Dezafectare	Emisii atmosferice Creșterea nivelului de zgomot Generare de vibrații	Dezafectarea, demolarea sau reconversia obiectivelor care și-au atins durata de viață sau nu mai corespund necesităților comunității.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul		Nu este cazul

Valorile prag pentru calitatea aerului, conform Legii 104/2011

Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita	UM
PM10	o zi	50	µg/mc
	an calendaristic	40	µg/mc
PM2,5	an calendaristic	25	µg/mc
NO ₂	o ora	200	µg/mc
	an calendaristic	40	µg/mc
NOx	an calendaristic	30	µg/mc
SO ₂	o ora	350	µg/mc
	24 de ore	125	µg/mc
CO	8 ore	10	mg/mc

1.3. Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Tabel nr. 3 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	VARIANTA OCOLITOARE MIERCUREA CIUC	Intersectează ROSPA0034 (Depresiunea și Munții Ciucului) și ROSAC0323 (Munții Ciucului)	- Ocupare terenuri (defrișări, scoatere terenuri din circuit agricol/forestier); - Perturbări temporare ale speciilor prin zgomot și vibrații în timpul construcției; - Emisii temporare de praf și noxe în etapa de construcție; - Modificări temporare ale regimului hidrologic local (prin lucrări de terasamente și poduri); - Generarea deșeurilor de construcție și a materialelor excavate	- Reducerea temporară a suprafeței habitatelor naturale și a biodiversității asociate; - Deranjarea speciilor protejate în perioada de reproducere sau hrănire (efect pe termen scurt); - Impact socio-economic indirect (relocări de activități, schimbarea utilizării terenurilor); - Impact rezidual după finalizare (creșterea traficului și zgomotului în vecinătatea zonelor naturale)
2	Trans Regio Sf. Gheorghe - Miercurea Ciuc - Ditrau	Intersectează ROSPA0034 (Depresiunea și Munții Ciucului) și ROSAC0323 (Munții Ciucului)	- Ocupare terenuri (defrișări, scoatere terenuri din circuit agricol/forestier); - Perturbări temporare ale speciilor prin zgomot și vibrații în timpul construcției; - Emisii temporare de praf și noxe în etapa de construcție; - Modificări temporare ale regimului hidrologic local (prin lucrări de terasamente și poduri); - Generarea deșeurilor de construcție și a materialelor excavate	- Reducerea temporară a suprafeței habitatelor naturale și a biodiversității asociate; - Deranjarea speciilor protejate în perioada de reproducere sau hrănire (efect pe termen scurt); - Impact socio-economic indirect (relocări de activități, schimbarea utilizării terenurilor); - Impact rezidual după finalizare (creșterea traficului și zgomotului în vecinătatea zonelor naturale)
3	Varianta de ocolire strada			

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
			poduri); - Generarea deșeurilor de construcție și a materialelor excavate	- Impact rezidual după finalizare (creșterea traficului și zgomotului în vecinătatea zonelor naturale)
4	Crearea de variante de ocolire vest de-a lungul râului Olt	Intersectează ROSPA0034 (Depresiunea și Munții Ciucului) și ROSAC0323 (Munții Ciucului)	- Ocupare terenuri (defrișări, scoatere terenuri din circuit agricol/forestier); - Perturbări temporare ale speciilor prin zgomot și vibrații în timpul construcției; - Emisii temporare de praf și noxe în etapa de construcție; - Modificări temporare ale regimului hidrologic local (prin lucrări de terasamente și poduri); - Generarea deșeurilor de construcție și a materialelor excavate	- Reducerea temporară a suprafeței habitatelor naturale și a biodiversității asociate; - Deranjarea speciilor protejate în perioada de reproducere sau hrănire (efect pe termen scurt); - Impact socio-economic indirect (relocări de activități, schimbarea utilizării terenurilor); - Impact rezidual după finalizare (creșterea traficului și zgomotului în vecinătatea zonelor naturale)
5	Rută inel est propusă prin PUG în vigoare (str. cat. a III-a	Intersectează ROSAC0323 (Munții Ciucului)	- Ocupare terenuri (defrișări, scoatere terenuri din circuit agricol/forestier); - Perturbări temporare ale speciilor prin zgomot și vibrații în timpul construcției; - Emisii temporare de praf și noxe în etapa de construcție; - Modificări temporare ale regimului hidrologic local (prin lucrări de terasamente și poduri); - Generarea deșeurilor de construcție și a materialelor excavate	- Reducerea temporară a suprafeței habitatelor naturale și a biodiversității asociate; - Deranjarea speciilor protejate în perioada de reproducere sau hrănire (efect pe termen scurt); - Impact socio-economic indirect (relocări de activități, schimbarea utilizării terenurilor); - Impact rezidual după finalizare (creșterea traficului și zgomotului în vecinătatea zonelor naturale)
6	Dezvoltarea parcurilor industriale și a altor facilități pentru investitori.	Intersectează ROSPA0034 (Depresiunea și Munții Ciucului)	- Ocupare terenuri (defrișări, scoatere terenuri din circuit agricol/forestier); - Perturbări temporare ale speciilor prin zgomot și vibrații în timpul construcției; - Emisii temporare de praf și noxe în etapa de construcție; - Modificări	

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
			regimului hidrologic local (prin lucrări de terasamente și poduri); - Generarea deșeurilor de construcție și a materialelor excavate	schimbarea utilizării terenurilor); - Impact rezidual după finalizare (creșterea traficului și zgomotului în vecinătatea zonelor naturale)

2. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea proiectului

ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului

Situl Natura 2000 ROSCI0323 Munții Ciucului a fost declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl Natura 2000 ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului a fost declarată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Obiectivele Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului, sunt acelea de a asigura cadrul pentru:

- Menținerea/îmbunătățirea cadrului biofizic și antropic, astfel încât să asigure starea favorabilă de conservare a speciilor de importanță comunitară pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;
- Menținerea și/sau ameliorarea stării de conservare a speciilor de interes național și european pentru care au fost desemnate ariile naturale protej

Pe baza hărților de distribuție, au fost identificate speciile și habitatele potențial afectate de actualizarea PUG Miercurea Ciuc, în corelare cu funcționalitatea zonelor de intravilan situate în proximitatea arealelor de distribuție ale acestora, prezentate în tabelul următor.

Specia/habitat	Funcționalitatea zonelor de intravilan din proximitatea zonelor de distribuție a habitatelor și speciilor
6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri de acoperire cu tufișuri pe substrat calcaros	L1u- locuite cu regim mic de înălțime de tip urban
6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	L1r - locuite cu regim mic de înălțime cu caracter rural ZCP02 – Zona construită protejată Jigodin: ZCP02c- Subzona cu capela salvator ZCP02d – Subzona cu capela sf. Anton în zona Lacului Sura: Uva – Zona verde cu rol de agrement în țesut propus spre urbanizare UM zona mixtă în țesut propus spre urbanizare Vs – zona verde cu rol complex sportiv IsT zona de institutii și servicii turistice UL1 locuințe cu regim redus de întâlnire în țesut propus spre urbanizare În zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanță în țesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanță
6520 Fânețe montane	L1r - locuite cu regim mic de înălțime cu caracter rural ZCP02 – Zona construită protejată Jigodin: ZCP02c- Subzona cu capela salvator ZCP02d – Subzona cu capela sf. Anton
1065 Euphydryas aurinia	L1r - locuite cu regim mic de înălțime cu caracter rural În zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanță în țesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanță
4050 Isophya stysi	L1r - locuite cu regim mic de înălțime cu caracter rural În zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanță în țesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanță M- zona Mixtă (OMV)
1145 Misgurnus fossilis	În zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanță în țesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanță S – zona cu destinație specială

Specia/habitat	Functionalitatea zonelor de intravilan din proximitatea zonelor de distributie a habitatelor si speciilor
	ZCP02d – Subzona cu capela sf. Anton in zona Lacului Sura: Uva – Zona verde cu rol de agrement in tesut propus spre urbanizare UM zona mixta in tesut propus sper urbanizare Vs – zona verde cu rol complex sportiv IsT zona de institutii și servicii turistice UL1 locuinte cu regim redus de intalnire în tesut propus spre urbanizare In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
1166 Triturus cristatus	L1r - locuite cu regim mic de inaltime cu caracter rural ZCP02 – Zona construita protejata Jigodin: ZCP02c- Subzona cu capela salvator ZCP02d – Subzona cu capela sf. Anton in zona Lacului Sura: Uva – Zona verde cu rol de agrement in tesut propus spre urbanizare UM zona mixta in tesut propus sper urbanizare Vs – zona verde cu rol complex sportiv IsT zona de institutii și servicii turistice UL1 locuinte cu regim redus de intalnire în tesut propus spre urbanizare In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
1355 Lutra lutra	In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
1337 Castor fiber	in zona Lacului Sura: Uva – Zona verde cu rol de agrement in tesut propus spre urbanizare UM zona mixta in tesut propus sper urbanizare Vs – zona verde cu rol complex sportiv IsT zona de institutii și servicii turistice UL1 locuinte cu regim redus de intalnire în tesut propus spre urbanizare In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
1060 Lycaena dispar	in zona Lacului Sura: Uva – Zona verde cu rol de agrement in tesut propus spre urbanizare UM zona mixta in tesut propus sper urbanizare Vs – zona verde cu rol complex sportiv IsT zona de institutii și servicii turistice UL1 locuinte cu regim redus de intalnire în tesut propus spre urbanizare In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
1059 Maculina teleius	in zona Lacului Sura: Uva – Zona verde cu rol de agrement in tesut propus spre urbanizare UM zona mixta in tesut propus sper urbanizare Vs – zona verde cu rol complex sportiv IsT zona de institutii și servicii turistice UL1 locuinte cu regim redus de intalnire în tesut propus spre urbanizare In zona Jigodin Bai:

Specia/habitat	Functionalitatea zonelor de intravilan din proximitatea zonelor de distributie a habitatelor si speciilor
1058 Maculinea arion	In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
Maculineaalcon ecotipul pneumonanthe	L1u- locuite cu regim mic de inaltime de tip urban In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
Maculineaalcon ecotipul cruciata	L1u- locuite cu regim mic de inaltime de tip urban In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
Everesalcetas	In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
Cupidoosiris	L1u- locuite cu regim mic de inaltime de tip urban
Coenonympha tullia	In zona Jigodin Bai: Ulv – zone de case de vacanta în tesut propus spre urbanizare Lv - zona case de vacanta
Aricia (Euedonia) eumedon	L1u- locuite cu regim mic de inaltime de tip urban

Denumire specie/habitat		Localizare habitate/specii	Mărime populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective climatice
				Obiectivele specifice								
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	Habitatul 40A0* se află la o distanță de aproximativ 10,6 km față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	0,58 ha	Nu a fost evaluată ca fiind favorabilă	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Studiul de fundamentare pentru planul de management nu a identificat acest habitat în sit. În planul management pentru situl ROSCI0323 nu este prezentată distribuția pentru habitatul 4060.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	300 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
5130	Formațiuni de <i>Juniperus communis</i> în lande sau pajiști calcifile	Habitatul 5130 se află la o distanță de aproximativ 20,6 km față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	0,32 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
6170	Pajiști calcaroase alpine și subalpine	Nu a fost identificat în ROSCI0323 Munții Ciucului în cadrul studiului de fundamentare.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	-	Nu a fost definită	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
6190	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Habitatul 6190 se află la o distanță de aproxim										

Denumire specie/habitat		Localizare habitate/specii	Mărime populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă climatică
	pe substraturi silicioase	planul de management nu a identificat acest habitat în sit. În planul management pentru situl ROSCI0323 nu este prezentată distribuția pentru habitatul 6230*.		de management, Obiectivele specifice								
6240*	Pajiști stepice subpanonice	Habitatul 6240* se află la o distanță de aproximativ 10,8 km față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	1,59 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
6430	Comunități ripariene cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și pînă la cel montan	Habitatul 6430 se află la o distanță de aproximativ 9,2 km față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	5,97 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)	conform hartii de distribuție, habitatul 6510 a fost identificat în zona intravilanul propus	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	787,59 ha	Favorabila	stabilă	-	Habitatul 6510 se suprapune parțial cu proiectul de bransament rețea de distribuție gaze (zona Mineral Quantum) și cu proiectul Ruta inel est pe o suprafață totală de aproximativ 0,183 ha.	necunoscut
6												

Denumire specie/habitat		Localizare habitate/specii	Mărime populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective climatice
	șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	aproximativ 20,5 km față de intravilanul propus.		de management, Obiectivele specifice								
8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Habitatul 8210 se afla la o distanță de aproximativ 13,2 km față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	33,48 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo — Fagetum</i>	Habitatul 9110 se afla la o distanță de aproximativ 6,9 metri față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	769,55 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	Habitatul 91V0 se afla la o distanță de aproximativ 8,2 metri față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	1279,3 ha	Favorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui habitat	necunoscut
9410	Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (<i>Vaccinio - Piceetea</i>)	Habitatul 9410 se afla la o distanță de aproximativ 7,4 metri față de intravilanul propus.	-	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice	-	-	14698,11 ha	Nefavorabila	stabilă	-	planul nu are niciun efect asupra acestui	

Denumire specie/habitat		Localizare habitate/specii	Mărime populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective climatice
2001	<i>Triturus montandoni</i>	Specia <i>Triturus montandoni</i> se afla la o distanță de aproximativ 401 metri față de intravilanul propus.	100-500 indivizi	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice		4500 ha		Nefavorabila-inadecvata	necunoscută	<i>Triturus montandoni</i> este o specie endemică Carpaților, caracteristică zonelor montane și submontane, unde utilizează ape mici, curate, pentru reproducere și habitate terestre umede pentru activitatea terestră. Este sensibilă la modificările hidrologice, poluare și pierderea habitatelor naturale.	planul nu are niciun efect asupra acestei specii	necunoscut
1352*	<i>Canis lupus</i>	conform hartii de distribuție, specia a fost identificat în zona intravilanul propus	16-30 indivizi	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice		32899 ha		Favorabila		Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra arctică, la păduri, preerie și zone aride. În țara noastră, în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Lupii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce	Perturbare activitate specie, alterare habitat	necunoscut
1354*	<i>Ursus arctos</i>	conform hartii de distribuție, specia a fost identificat în zona intravilanul propus	69-74 indivizi	Formular standard, Plan de management, Obiectivele specifice		45576 ha		Favorabila	necunoscută	Ocupă habitate de păduri de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea		

Etapă de prelucrare și analiză a datelor. Informațiile colectate din teren au fost centralizate și analizate. Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția speciilor de interes comunitar în zona de intravilan a municipiului

Tabel nr. 8 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Pentru unele dintre speciile din cadrul siturilor nu există informații cu privire la mărimea populației	Se va evalua impactul asupra măririi populației speciei prin prisma suprafeței pe care riscul de mortalitate asupra indivizilor este înregistrat. Vizita în teren în perioada aprilie - mai 2025	Mărimea populației, suprafața habitatului speciei	Evaluarea impactului asupra riscului de mortalitate prin prisma suprafeței habitatului optim/potențial pe care riscul de mortalitate asupra indivizilor este înregistrat.	da
Pentru unele dintre speciile din cadrul siturilor nu sunt disponibile valori ale suprafeței habitatului speciilor.	Considerarea scenariului cel mai defavorabil, în care întreg situl Natura 2000 este considerat habitat potențial pentru toate speciile de faună. Vizita în teren în perioada aprilie - mai 2025	Distribuția speciei în cadrul sitului	Se consideră suprafața sitului Natura 2000 ca fiind habitat potențial pentru speciile pentru care distribuția este indisponibilă	da

4. Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel nr. 9 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANPIC	Specie/ habitat		Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSC10323 Munții Ciucului	3230	Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	-	C01.01.01 balastiere J02 – construcții hidrotehnice -de orice tip- D01 – căi de comunicații	Ridicată -R-	-	Habitatul se află la aproximativ 19,8 km de intravilanul propus
	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	-	B02.02 -curățarea pădurii-	-	-	Habitatul se află la aproximativ 10,6 km de intravilanul propus.
	4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	G01.04. Drumeții montane, alpinism, G01.08. Alte activități sportive și recreative în aer liber K01.01 Eroziune K.03. Relații interspecifice faună- floră L07 Furtuni	G01.04, G01.08: Scăzută -S- K01.01, K03, L07: Scăzută -S-	-	Habitatul nu a fost identificat în cadrul sitului, iar lipsa unei localizări precise exclude posibilitatea de a evalua o relație de proximitate cu intravilanul propus.
	5130	Formațiuni de <i>Juniperus communis</i> în lande sau pajiști calcifile	-	B02.02 – Curățarea pădurii			

