



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Bihor



AVIZ DE MEDIU
Nr. 10 din 11.07.2022

Ca urmare a notificării adresate de **S.C. PARCURI INDUSTRIALE BIHOR S.R.L.**, cu sediul în localitatea Oradea, str. Parcul Traian, nr. 5, jud.Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 6970/20.04.2021, respectiv a depunerii Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate cu nr.8603/16.05.2022, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului **„Proiectare SF întocmire documentație P.U.Z. – Construire parc industrial Tămășeu – Introducerea rețelelor de drum incintă, accese, parcări, trotuare și stații de autobuz, instalații electrice de joasă tensiune, iluminat, instalații de alimentare cu apă și de evaluare a apei menajere și pluviale, instalații de stingere incendiu, gaze naturale ”**, propus a fi amplasat în intravilanul localității Tămășeu, nr. 275, comuna Tămășeu, nr. cadastral 55048, 55063, județul Bihor,

în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform **HG 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,

în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,

în baza **HG nr. 1.000 din 17 octombrie 2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în baza **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZ

Pentru planul **„Proiectare SF întocmire documentație P.U.Z. – Construire parc industrial Tămășeu – Introducerea rețelelor de drum incintă, accese, parcări, trotuare și stații de autobuz, instalații electrice de joasă tensiune, iluminat, instalații de alimentare cu apă și de evacuare a apei menajere și pluviale, instalații de stingere incendiu, gaze naturale ”**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Bihor



promovat de: S.C. PARCURI INDUSTRIALE BIHOR S.R.L.

în scopul adoptării planului „Proiectare SF întocmire documentație P.U.Z. – Construire parc industrial Tămășeu – Introducerea rețelelor de drum incintă, accese, parcări, trotuare și stații de autobuz, instalații electrice de joasă tensiune, iluminat, instalații de alimentare cu apă și de evacuare a apei menajere și pluviale, instalații de stingere incendiu, gaze naturale”, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

I. PREZENTARE GENERALĂ.

Prin prezentul plan se propune dezvoltarea capacităților logistice ce urmează a fi implementate prin realizarea unui parc industrial în zona comunei Tămășeu. Prin constituirea Parcului Industrial Tămășeu (denumire propusă de beneficiar), se dorește crearea unui pol industrial care să impulsioneze pe termen lung dezvoltarea locală durabilă în județul Bihor, precum și creșterea nivelului de trai prin atragerea investițiilor și creșterea gradului de ocupare a forței de muncă.

În plan general, înființarea Parcului Industrial va genera multiple efecte pozitive asupra economiei, atât la nivel local, cât și regional și naționale.

Prezentul plan vizează schimbarea funcțiunii de utilizare a terenului din teren agricol (arabil) situat în intravilan, în teren cu posibilitate de construire a unor obiective de interes logistic (funcțiune industrială). Obiectivul este amplasat în zona periferică a centrului de comună Tămășeu. Această localitate este așezată în vestul județului Bihor, pe DN19/E671 Oradea – Satu Mare, la circa 20 km distanță de municipiul Oradea și 20 km distanță de Săcueni, la 23 km distanță de Vama Borș, iar viitoarea autostradă A3 (Transilvania) va trece la 4 km de Tămășeu.

Terenul ce a generat PUZ, în suprafață totală de 68.681mp este compus din:

- Teren cu o suprafață totală de 35.613 mp conform CF nr. 55063, teren arabil intravilan, conform categoriei de folosință actuală;
- Teren cu o suprafață totală de 33.068mp conform CF nr. 55048, teren arabil intravilan, conform categoriei de folosință actuală.

Conform PUG comuna Tămășeu, zona ce a generat PUZ se află în UTR 3 și are funcțiunile:

- CF nr. 55063: extravilan la data întocmirii PUG (actual este intravilan conform extras CF);
- CF nr. 55048: intravilan cu funcțiunea jumătate zone verzi (teren de sport) și jumătate Lm3d – subzone locuințe propuse cu regim mic de înălțime pe bază de PUD sau PUZ.

Configurația terenului: Zona ce a generat PUZ este reprezentată de terenuri libere de construcții, neamenajate cu aspect de terenuri virane ocupate de vegetație crescută spontan.

Amplasamentul care a generat acest PUZ are următoarele vecinătăți:

- La nord-vest – zonă rezidențială compusă din locuințe individuale;
- La sud-vest – zonă rezidențială compusă din locuințe individuale;
- La sud-est – DN19 (E671) și terenuri agricole ale persoanelor fizice sau juridice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



La nord-est – terenuri arabile proprietate privată a unor persoane fizice sau juridice, libere de construcții.

Planul Urbanistic Zonal (PUZ) pentru construire Parc Industrial Tămășeu, prevede:

- Introducerea rețelelor de drum incintă;
- Accese, parcări, trotuare și stații de autobuz;
- Instalații de alimentare cu apă și de evacuare a apei menajere și pluviale, instalații de stingere a incendiilor, gaze naturale;
- Spații verzi dimensionate conform Legii 24/ 2007 republicată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților precum și HG 525/ 1996 republicată privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- Indici urbanistici de ocupare și utilizare a terenului în conformitate cu prevederile HG 525/ 1996 republicată privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism și ale Legii 350/ 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu toate modificările ulterioare.

Perimetrul unde urmează a se implementa proiectul de construire a Parcului Industrial Tămășeu, este inclus în situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului, spre limita de sud-est.

Zonificare funcțională – reglementări

Terenul care a generat prezentul PUZ, în suprafață totală de 68.681mp, este compus din:

1. Teren cu o suprafață totală de 35.613mp, conform CF nr. 55063, teren arabil intravilan;
2. Teren cu o suprafață totală de 33.068mp, conform CF nr. 55048, teren arabil intravilan.

Regim juridic

- Terenul cu o suprafață totală de 35.613mp conform CF nr. 55063, domeniu public adus aport la capitalul social al Parcuri Industriale Bihor SA;

Terenul cu o suprafață totală de 33.068mp conform CF nr. 55048, domeniu public adus aport la capitalul social al Parcuri Industriale Bihor SA;

Regim economic

- Teren cu o suprafață totală de 35.613mp conform CF nr. 55063, teren arabil intravilan, conform categoriei de folosință actuală;
- Teren cu o suprafață totală de 33.068mp conform CF nr. 55048, teren arabil intravilan, conform categoriei de folosință actuală.

Regim tehnic

Indici urbanistici	Existent	Propus
POT	-	50%
Suprafață teren	68681 mp	68681 mp
Suprafață construită (edificabilă)	-	50.249 mp
CUT	-	max. 1.5
Hmax	-	Max. P+2E (12.5m)



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



O Utilizări admise

Având în vedere funcțiunea reglementată pe acest teren prin prezentul PUZ sunt admise următoarele utilizări:

- Activități industriale productive și de servicii, IMM desfășurate în construcții industriale mari și mijlocii, distribuția și depozitarea bunurilor și materialelor produse, cercetarea industrială care necesită suprafețe mari de teren;
- Servicii pentru zona industrială, transporturi, depozitare comercială, servicii comerciale legate de transporturi și depozitare;
- Se admit activități productive desfășurate în construcții industriale mici și mijlocii, destinate producției, distribuției și depozitării bunurilor și materialelor, cercetării industriale și anumitor activități comerciale care nu necesită suprafețe mari de teren;
- Depozitare și comerț en-gros;
- Depozitare și comerț en-detail numai pentru produse care nu pot fi transportate la domiciliu cu autoturismul propriu sau cu taxi;
- Spații de tip show-room;
- Activități ce cuprind suprafețe de parcare pentru angajați, accese auto sigure și suficient spațiu pentru camioane – încărcat / descărcat și manevre. În mod obișnuit sunt permise activitățile care necesită spații mari în jurul clădirilor și care nu generează emisii poluante. Nu vor exista deversări de ape uzate în corpurile de apă de suprafață sau subterane.

Sunt interzise următoarele tipuri de activități și de lucrări:

- Activități productive poluante, cu risc tehnologic sau incomode prin traficul generat;
- Locuințe indiferent de regimul de înălțime sau forma clădirii;
- Unități agro-zootehnice, abatoare;
- Anexe gospodărești pentru creșterea animalelor;
- Depozitare pentru vânzarea unor cantități de substanțe inflamabile sau toxice;
- Depozite de deșeuri;
- Spălătorii chimice;
- Se interzice amplasarea unităților de învățământ preșcolar, școlar și gimnazial, a serviciilor publice sau de interes general și a spațiilor pentru sport;
- Lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile de pe parcelele adiacente;
- Orice lucrări de terasamente care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice.

Bilant territorial (conform Memoriului de prezentare întocmit de TOTAL BUSSINES LAND SRL).



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Bilanț teritorial pentru zona reglementată

ZONIFICARE / INDICATORI		EXISTENT în PUG APROBAT		PROPUS reglementat prin PUG	
		ha	%	ha	%
Lm3a	ZONA CU LOCUINTE EXISTENTE CU REGIM MIC DE ÎNĂLȚIME, MAJORITATEA PATER	5,70ha	31,31%	5,70ha	31,31%
	ZONA CULTE	0,20ha	1,1%	0,20ha	1,1%
	ZONA PRESTARI SERVICII	0,20ha	1,1%	0,20ha	1,1%
	ZONA SPAȚII VERZI AMENAJATE DE PROTECȚIE	1,20ha	6,60%	1,92ha	10,55%
	ZONA TEREN AGRICOL	9,7ha	53,29%	3,67ha	14,68%
	ZONA INDUSTRIALA			5,49ha	30,14%
	POT Lm3a		30%		30%
	POT Isc3a		30%		30%
	POT Ispa3a,b		30%		30%
	POT Sv		-		cf studii
	POT Id		-		50%
	CUT Lm3a		-		cf studii
	CUT Isc3a		-		cf studii
	CUT Ispa3a,b		-		cf studii
	CUT Sv		-		cf studii
	CUT Id		-		1,5
	Regim de înălțime Lm3a		-		cf studii
	Înălțime admisă Lm3a		-		cf studii
	Regim de înălțime Isc3a		-		cf studii
	Înălțime admisă Isc3a		-		cf studii
	Regim de înălțime Ispa3a,b		-		cf studii
	Înălțime admisă Ispa3a,b		-		cf studii
	Regim de înălțime Sv		-		-
	Înălțime admisă Sv		-		-
	Regim de înălțime Id		-		P+1
	Înălțime admisă Id		-		12,5m
	Suprafața max. construită (edificabil propus)			0,52ha	2,85%
	Spații verzi amenajate, fașă de protecție	1,20ha	6,60%	1,92ha	10,55%
	Circulații expresionale	1,00ha	5,50%	1,72ha	9,45%
	Circulații pietonale	0,20ha	1,1%	0,30ha	1,60%
TOTAL zona studiată prin PUG		18,21ha	100%	18,21ha	100%

Extinderea pe verticală poate ajunge la un regim de înălțime maxim P+2E în condițiile în care nu va depăși 12,5 m înălțime maximă.

Prezentul PUG propune transformarea terenurilor cu NC 55063 și NC 55048, în teren intravilan cu funcțiunea zonă industrială („Parc industrial Tămășeu”).

1. Căile de comunicație.

- **Situația actuală.** Circulația principală se realizează pe șoseaua DN19(E671), cu un profil de 7,00m cu câte o bandă carosabilă de 3,5m pe un sens. Acest drum național face legătura direct cu municipiul Oradea pe o distanță de aproximativ 20km. Accesul pe terenul care a generat PUG se realizează direct din șoseaua DN19.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



-Situția propusă. Organizarea circulației în zonă se fundamentează pe caracteristicile traficului actual și de perspectivă, preluând prevederile S(PUG) al localității.

Circulația în incintă dar și legăturile exterioare acesteia, se vor asigura prin grija investitorului.

Terenurile ce au generat PUZ vor avea amenajat un acces direct din drumul național DN19.

Artera principală de circulație, drumul european E671 (DN19), conform cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 "privind regimul juridic al drumurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 82/1998, cu modificările și completările ulterioare" și ORDIN 1296/2017 pentru aprobarea "Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor" este un drum de categoria a III-a cu lățimea benzii de circulație de 3,50m.

Artera locală propusă, acces la Parc Industrial Tămășeu, conform cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 "privind regimul juridic al drumurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 82/1998, cu modificările și completările ulterioare" și Ordin 1296 /2017 pentru aprobarea "Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor" este un drum de categoria a III-a cu lățimea benzii de circulație de 3,50m, cu o bandă pe sens și un trotuar de 1,50m pe latura de implantare a investiției.

2. **Accese.** Accesul carosabil și pietonal se va face direct din DN19 aflat pe limita de sud-vest a Parcului Industrial. Intersecția creată dintre cele 2 artere este una tip „T”, controlată și de clasa a III-a.

3. **Parcaje și garaje.** Locurile de parcare pentru investiția propusă se limitează la staționarea vehiculelor care au acces pentru a realiza activități asociate celei din incintă. Conform R.G.U. necesarul de parcaje va fi dimensionat conform prevederilor Normativului P 132-93.

Astfel se propune amenajarea de parcări pentru:

- construcții industriale și depozitare: 1 loc /100 mp arie desfășurată;
- comerț: 1 loc / 50 m arie desfășurată;
- birouri: 1 loc / 30 salariați + 20 %.

4. **Zona spații verzi.**

- **Situția existentă.** Terenul țintă are conform extraselor de carte funciară, funcțiunea de teren arabil, fiind ocupat secvențial de plante de cultură. Apar perimetral instalate buruienișuri, iar la nivelul unor perimetre păstrate necultivate, apare flora ruderală/pionieră caracteristică pârloagelor. Proximal se mențin pajiști secundare, apărând și pâlcuri forestiere dominate de specii arbustive și lemnoase caducifoliolate.

- **Situția propusă.** Pe terenul obiectivului propus se vor amenaja spații verzi ce vor ocupa un procent de cel puțin 20% din suprafața terenului amenajat. La nivelul acestor zone verzi se vor realiza perdele de protecție compuse din specii arbustive și lemnoase cu rolul de ecranare față de zona rezidențială amenajate perimetral Parcului Industrial cu o lățime de minim 15m, cât și amenajări de tip „grădini de față” ce se pot realiza ca urmare a retragerii construcțiilor față de aliniamentele de delimitare.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Bihor



5. Dezvoltarea echipării edilitare

- **Situația existentă.** Pe amplasament nu sunt construcții și nici rețele tehnico-edilitare publice.

- **Situația propusă.** Toate clădirile vor fi racordate la rețelele tehnico-edilitare publice.

Utilitățile incintei vor fi dimensionate având în vedere toate funcțiunile existente. Pentru acestea se vor obține avize tehnice de racordare, ale căror specificații vor fi respectate în proiectele elaborate. Ca și componentă ecologică, se pot folosi panouri solare, fotovoltaice sau pompe de căldură pentru asigurarea totală sau parțială a unor necesități.

6. Alimentarea cu apă. Se va realiza din sistemul de alimentare cu apă a localității. Traseul rețelei de apă este, pe strada Gombasziget diametrul rețelei este de PEHD De 125, iar pe str. Furdo este PEHD De 63.

Pentru realizarea racordurilor se va realiza un proiect într-o etapă ulterioară, iar realizarea lucrărilor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a echipării tehnico-edilitare.

Racordarea individuală a construcției se va realiza prin intermediul branșamentelor individuale ce vor fi dotate cu contoare pentru apă potabilă agreate de operatorul rețelei de distribuție apă potabilă în cămine amplasate la limita de proprietate.

7. Canalizare.

- **Situația actuală.** Zona rezidențială aflată la vest de PUZ -PIT este echipată cu următoarele utilități: alimentare cu apă, canale de preluare și epurare a apelor pluviale, electricitate, gaze și telefonie. La momentul studiului în teren s-a constatat că sistemul de canalizare în zonă este în lucru.

- **Situație propusă.** Preluarea apelor uzate generate pe amplasamentul studiat se va face de către rețeaua de canalizare stradală extinsă din rețeaua existentă pentru Parcul Industrial Tămășeu. Racordurile vor fi din PVC de scurgere, cu etanșare pe garnituri, cu pantă

Proiectarea și executarea lucrărilor de racordare la rețeaua de canalizare a apelor uzate se va face cu respectarea condițiilor de protecție a echipării tehnico-edilitare, astfel:

- Conductele de canalizare se vor poza subteran, la adâncimea minimă de îngheț;
- Conductele de canalizare se vor amplasa la o distanță de min. 3 m de fundațiile construcțiilor, iar în punctele de intersecții la min. 40 cm și întotdeauna sub rețeaua de alimentare cu apă.

Apele pluviale din incintă vor fi direcționate către sistemul de canalizare suprateran de drenare existent în această zonă, dar nu înainte de a fi trecut printr-un separator de produse petroliere. Se va avea în vedere evitarea scurgerii apelor pluviale pe terenurile vecine.

8. Alimentare cu energie electrică. Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua de distribuție a energiei electrice existente, printr-o extindere de rețea, la care se vor crea branșamente ce vor asigura energia electrică la toate imobilele ce urmează a fi construite în zonă.

Racordarea se va realiza prin intermediul unui branșament individual dotat cu un post de reglare-măsurare amplasat la limita de proprietate, în firida tip agrementată. Iluminatul public pentru această zonă este realizat printr-un branșament distinct celor individuale.

9. Alimentarea cu gaze naturale. Pentru fiecare corp de clădire se va executa un branșament individual la rețeaua propusă spre extindere. Detaliile tehnice ale branșamentelor vor fi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



stabilite prin proiect de specialitate la fazele următoare de proiectare, proiect ce se va întocmi pe baza unui aviz tehnic emis de operatorul rețelelor existente în zonă.

- 10. Asigurarea agentului termic.** Încălzirea spațiilor se va face în sistem mixt – electric și/sau cu gaze naturale. Acest tip de încălzire este în momentul de față cel mai performant din punct de vedere al costurilor și cel mai puțin poluant. Ca și componentă ecologică, se pot folosi panouri solare, fotovoltaice sau pompe de căldură pentru asigurarea totală sau parțială.
- 11. Telecomunicații.** Construcțiile ce se vor executa pe terenul care a generat PUZ urmează a fi racordate la rețelele de telecomunicații existente în zonă. Se va prefera fibra optică, având în vedere faptul că aceasta oferă suportul suficient de performant pentru toate tipurile de semnal (TV, telefonie, date mobile), precum și datorită atenuărilor de semnal foarte mici ale acesteia.
- 12. Gestionare deșeurii.** Deoarece conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, responsabilitatea privind evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu revine titularului, se vor lua măsuri de respectare a acestei cerințe în fiecare etapă de derulare a procesului de concretizare a acestui plan.

Titularul deține Aviz favorabil nr. 2046/01.04.2021 emis de către operatorul de salubritate din zonă – AVE Bihor SRL Salonta.

- 13. P.S.I.** Ținând cont de investiția propusă, parc industrial, se va avea în vedere edificarea unui bazin de colectare a apei și a unei rețele de hidranți pentru stingerea incendiilor, dimensionată și amplasată pe baza unei documentații tehnice realizate conform legilor și normelor în vigoare.

Obiectivele planului.

Prin prezentul plan se propune dezvoltarea capacităților logistice ce urmează a fi implementate prin realizarea unui parc industrial în zona comunei Tămășeu. Prin constituirea Parcului Industrial Tămășeu (denumire propusă de beneficiar), se dorește crearea unui pol industrial care să impulsioneze pe termen lung dezvoltarea locală durabilă în județul Bihor, precum și creșterea nivelului de trai prin atragerea investițiilor și creșterea gradului de ocupare a forței de muncă.

Documentația de urbanism analizează următoarele aspecte:

- Corelarea tuturor documentațiilor de urbanism aprobate în zonă, în special din punct de vedere al căilor de comunicație;
- Posibilități de modificare a zonelor funcționale existente în intravilanul comunei Tămășeu;
- Încadrarea scenariului propus în zona de studiu și relația cu vecinătățile și propunerile de dezvoltare din documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism aprobate;
- Actualizarea regimului juridic al terenurilor;
- Regimul de aliniere a fondului construit;
- Retragerile față de aliniament;
- Infrastructura edilitară existentă în zonă și relaționarea cu cea propusă în zona studiată.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Obiectivele planului PIT încadrate în funcție raportându-ne la aria de interes sunt prezentate în tabelul următor:

DOMENII	CATEGORIA DE INTERES
CAI DE COMUNICAȚIE	
Realizare acces al Parcului Industrial Tămășeu din DN19 Realizare drumuri de acces în incinta Parcului Industrial Tămășeu	Local
FUNȚIUNI	Județean
Înființare Parc Industrial Tămășeu	
INFRASTRUCTURĂ EDILITARĂ	Local
Extindere utilități pentru Parc Industrial Tămășeu	

Conform PUG al comunei Tămășeu din punct de vedere al categoriilor de dezvoltare și al servituților, zona de studiu, este situată în intravilanul comunei și se încadrează în unitatea teritorială de referință UTR3.

Obiectivele specifice ale constituirii parcului industrial se referă la:

- Atragerea investițiilor autohtone și străine;
- Crearea de noi locuri de muncă;
- Creșterea atractivității regiunii pentru investiții în activități economice;
- Creșterea gradului de competitivitate economică;

Obiectivele propuse a se realiza pe amplasament sunt importante și relevante atât din punct de vedere socio-economic (din perspectiva unei impulsioni semnificative a dinamicii locale și regionale) cât și din perspectiva de mediu prin implementarea unor funcțiuni care integrează soluții de prevenire/ reducere a impactului asupra mediului.

Astfel se pot crea premisele unei dezvoltări socio-economice a comunităților locale din zonă, fiind inițiate demersurile pentru creșterea gradului de ocupare a forței de muncă, stimularea activităților din sfera productivă, la nivele de salarizare crescute, dezvoltarea serviciilor conexe, precum și o mai bună permeabilitate a produselor locale pe piețele regionale.

Relația planului cu alte planuri și programe relevante.

Prin SEA, trebuie identificate și descrise politicile, planurile și programele relevante pentru PP analizat, pornind de la cele aflate la un nivel superior (Planuri naționale, regionale, județene) și ajungând la cele de la nivele inferioare (Planuri zonale, locale etc.). Elementul de relaționare cel mai important este reprezentat de Planurile județene, ce reprezintă o solidă punte de legătură între strategiile și politicile naționale cu cele locale.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Bihor



În abordarea noastră s-a pornit de la o analiză a planurilor și programelor/strategiilor de interes național, regional/județean și local.

Planuri și programe de interes național

• *Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României- Orizonturi 2013-2020-2030.* Obiectivele PUZ -PIT se corelează cu obiectivele acestei strategii.

- *Strategia pentru Transport Durabil în perioada 2007-2013 și 2020- 2030.*

Prevederile acestei strategii naționale au fost preluate în PUZ în cadrul obiectivelor specifice acestuia prin abordarea unui sistem sustenabil de transport prevăzut a fi aplicat în zona analizată.

• *Strategia Națională privind Schimbările Climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon (CRESC).*

Planul urbanistic zonal PIT implementează obiectivele propuse de Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon.

• *Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului - PNAPM este un instrument de planificare care abordează cele mai importante probleme specificate de convențiile internaționale la care România este parte.*

Principalele obiective ale acestui plan au fost integrate și în planul local de acțiune pentru mediu al județului Bihor, iar acestea au fost referința de dezvoltare a obiectivelor de mediu din cadrul PUZ_PIT, se poate constata importanța și relevanța acestor documente în toate aspectele dezvoltării parcului industrial.

Planuri și programe la nivel regional

- *Planul de Dezvoltare Regională Nord-Vest 2021-2027*

Realizarea obiectivelor specifice propuse conform PUZ -ului analizat *respectă criteriile stabilite de Planul de Dezvoltare Regională Nord-Vest 2021-2027 referitoare la promovarea proiectelor cu un impact teritorial semnificativ care vor constitui fundamentul pentru o abordare partenerială pe tot parcursul ciclului de viață.*

• *Programul Operațional Regional Nord-Vest 2021-2027, contribuie la dezvoltarea durabilă, la valorificarea resurselor naturale, materiale și umane ale Regiunii de Dezvoltare NV, în scopul dezvoltării susținute, constante care să facă din aceasta una din cele mai dinamice regiuni europene, astfel încât până în 2030 să existe o rețea de localități interconectate și inovatoare care folosesc tehnologia pentru facilitarea dezvoltării durabile”*

• *Planul de Management al Bazinului Hidrografic Crișuri.*

Amplasamentul studiat nu se suprapune peste corpuri de apă de suprafață. Cursurile de apă cu caracter permanent din zonă sunt Barcău (situat la o distanță de aproximativ 1800 m, la nord de zona studiată) și Fâneața Marc (situat la o distanță de aproximativ 150 m, la vest de zona studiată).

În spațiul hidrografic Crișuri au fost identificate, delimitate și caracterizate un număr de 9 corpuri de apă subterane (un caracter transfrontalier au doar trei).

Amplasamentul studiat se suprapune peste corpurile de apă subterane ROCR01 – Oradea – corp de apă freatic; și ROCR06 – Valea lui Mihai – corp de apă de medie adâncime.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Planuri și programe la nivel județean

- *Strategia integrată de dezvoltare durabilă a județului Bihor 2021-2027*

Bazându-ne pe obiectivele acestei strategii implementată la județului Bihor, pentru zona Tămășeu se au în vedere soluții de vitalizare prin crearea unor structuri locale de sprijinire a afacerilor, asigurându-se astfel convergența planului propus PIT, la dezideratele de dezvoltare regională.

- *Planul Județean pentru Gestionarea Deseurilor în județul Bihor*

Planul urbanistic zonal analizat PIT are în vedere atingerea, alături de măsurile specificate în paragraful anterior și a obiectivului specific: O10. Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare fiind în concordanță cu obiectivele stabilite la nivel național și cu legislația europeană și națională.

- *Planul de Acțiune pentru Mediu (PLAM) al județului Bihor*, reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung necesară soluționării problemelor de mediu locale, prin abordarea problematicii de mediu pe principiile dezvoltării durabile și în deplină concordanță cu planurile, strategiile și alte documente legislative specifice, existente la nivel local, regional și național.

- *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului*

Planul de management al ROSPA0067 Lunca Barcăului conține o descriere succintă a ariei protejate, o prezentare a valorilor și amenințărilor identificate, o evaluare a tendințelor și, în baza acestora, stabilește măsurile de management în planul operațional. Planul de monitorizare stabilește cadrul pentru monitorizarea eficienței măsurilor de management, a administrării ariei protejate” (sursa: *Planul de management sitului ROSPA0067 Lunca Barcăului*).

Planuri locale

- *Planul Urbanistic General al localității Tămășeu*

Planul Urbanistic General (PUG) este un document strategic care cuprinde reglementări la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de bază, cu privire la:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ localității;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.

Planul „Proiectare SF întocmire documentație P.U.Z. – Construire parc industrial Tămășeu – Introducerea rețelelor de drum incintă, accese, parcări, trotuare și stații de autobuz, instalații electrice de joasă tensiune, iluminat, instalații de alimentare cu apă și de evacuare a apei menajere și pluviale, instalații de stingere incendiu, gaze naturale ” a fost încadrat



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



la art. 5 alin. 2(a) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarea de mediu pentru planuri și programe, planuri și programe care se supun evaluării de mediu și a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată,

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

În stabilirea obiectivelor de mediu s-a ținut cont de prevederile legislației naționale și comunitare în domeniul protecției mediului și a sănătății populației, proiectul de plan asigurând implementarea prevederilor legislației în vigoare. Setul de aspecte și obiective în domeniul protecției mediului propuse în vederea evaluării PUZ a fost prezentat grupului de lucru (Proces verbal nr.15047/29.09.2021) pentru evaluarea SEA.

Planul propus atinge ținte definite cu privire la reducerea impactului social (prin crearea de locuri de muncă directe și indirecte), dezvoltarea infrastructurii locale, respectarea măsurilor cu privire la protecția factorilor de mediu și a sănătății umane, limitarea impactului asupra factorilor de mediu.

În cadrul analizei realizate, s-a procedat la o abordare pe două nivele distincte:

- a. Obiective strategice - ce concordă cu obiective definite la nivel regional (județean);
- b. Obiective specifice - ce se suprapun celor de la nivel local;

Se poate specifica că obiectivele specifice ale acestui proiect de plan prezintă o relevanță semnificativă atât din punct de vedere socio-economic cât și din punct de vedere al aspectelor de mediu prin abordarea acestora în cadrul unui sistem integrativ de dezvoltare durabilă a zonei.

BIODIVERSITATE

Terenul studiat se suprapune peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 - Lunca Barcăului pe o suprafață de 6,85 ha din totalul ariei protejate de 5.286 ha, ceea ce reprezintă aproximativ 0,12% din suprafața sitului. Terenul nu se află în zona de cuibărire a speciilor listate și nici în zona tampon stabilită prin planul de management aferent.

Conform elementelor desprinse din Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcăului, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0067 Lunca Barcăului se întinde pe o suprafață de 5286 ha în județul Bihor și este o zonă foarte importantă, întrucât este printre ultimele care mai păstrează o diversitate mare a habitatelor specifice cuibăririi și hrănirii unor specii de păsări, dar deține de asemenea și specii de interes conservativ global precum vânturelul de seară (*Falco vespertinus*). Aria a fost propusă ca sit Natura 2000 în special în vederea conservării vânturelului de seară. Populația cuibăritoare de *Falco vespertinus* din lunca Barcăului prezintă o stagnare, trend identificat în urma programului de monitorizare inițiat de Asociația "Grupul Milvus".

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 16 specii de păsări cuibăritoare și/sau de pasaj dintr-un total de 59 de specii migratoare. Pasărea emblematică a



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



sitului și principalul său obiectiv de conservare este vânturelul de seară, o specie de interes conservativ global care cuibărește în nouă locații. Efectivele numerice ale acestei populații cuibăritoare reprezintă o populație importantă ca mărime la nivelul Câmpiei de Vest. Situl este de asemenea important ca loc de cuibărit și pentru sfrânciocul cu fruntea neagră și sfrânciocul roșiatic, toate cele două specii cuibărind aici în efective populaționale semnificative din punct de vedere numeric, raportat la suprafața sitului.

În cazul acestei propuneri de dezvoltare urbanistică am constatat următoarele:

(i). Conform planșei de distribuție a habitatului de pajiște, planul se suprapune în totalitate peste acesta, respectiv o suprafață de 6,85 ha (0,62 % din suprafața de pajiște a sitului).

(ii). La nivelul Planului de management se arată că „majoritatea speciilor și tipurilor de habitate fiind comune” (pg. 14), înțelegându-se prin aceasta că lipsesc în mare parte habitate de interes conservativ. Cu toate acestea se afirmă că la nivelul sitului apar unele habitate de interes conservativ.

(iii). Cu toate acestea, desemnarea ca SPA a sitului, fără a suprapune un regim de protecție dedicat altor specii și habitatelor (SCI), demonstrează circumstanțial valoarea limitată a acestor elemente, obiectivul central de protecție fiind reprezentat de speciile de păsări.

(iiii). Cartările de la nivelul Planului de management s-au realizat în baza unor aprecieri vizuale ale amplasamentelor și probabil făcând apel la aerofotograme și/sau imagini satelitare, fără a se ține seama de categoria de folosință a terenurilor. În acest sens, inclusiv terenuri în stadiul de miriște/pârloagă, cum este cazul terenului țintă, au fost incluse în această categorie de ecosisteme de tip praticol.

(iv). Cu toate acestea, atât prin documentația cadastrală (CF 63442), cât și prin Certificatul de urbanism (CU nr. 2139/2020) se arată că regimul economic al terenului este de *teren arabil situat în intravilan*.

În aceste condiții, considerăm că suprapunerea amplasamentului constatată conform planșei de distribuție a habitatului de pajiște (fără însă a fi vorba de un habitat definit ca fiind de interes conservativ), rămâne inexactă.

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

O atenție particulară a fost acordată speciei *Falco vespertinus*, specie considerată de maxim interes pentru sit și care reprezintă astfel elementul central față de care demersul de management este focusat. În acest sens am parcurs o analiză atentă a exigențelor ecologice ale speciei, de la care am pornit în evaluarea impactului potențial al propunerii de plan și al proiectelor subsecvente acestuia.

O atenție particulară a fost acordată celor două trupuri de pădure situate spre est față de localitatea Tămășeu, la aproximativ 420m, respectiv 1200m în linie dreaptă, dar și asupra unui arboret cu aspectul unei livezi părăsite, situată spre nord, la aproximativ 400m în linie dreaptă și care ar putea fi utilizate ca și cartiere de cuibărire ale speciei.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Analiza a fost parcursă în perioada 15 martie -15 aprilie 2022, în scopul identificării prezenței cuiburilor de corvide potențial ocupabile (perioadă ce coincide și cu fenofaza de desfrunzire a arborilor, facilitându-se astfel observațiile).

Evaluarea semnificației impactului se realizează în baza unui set de criterii stabilite prin OM19/2010, ce face trimitere la o serie de atribute cuantificabile, detaliate în cadrul secțiunii 2, după cum urmează:

Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut

Planul se suprapune cu perimetre cuprinse în rețeaua Natura 2000; sunt ocupate însă suprafețe reduse, lipsite de o semnificație particulară bio-eco-cenotică.

Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Propunerea de plan, conduce la o extindere a perimetrelor antropizate, asociată zonei de locuire, efectul fiind unul de amplificare a perimetrelor artificializate.

În condițiile date propunerea de plan nu vine să inducă un efect de fragmentare, de barieră, asupra speciilor de păsări.

Durata sau persistența fragmentării

Realizarea planului nu este în măsură a conduce la o fragmentare semnificativă a unor categorii de habitate cu relevanță particulară pentru speciile de păsări sau populații de specii ce au stat la baza desemnării sitului, astfel că nu se poate discuta de o extindere spațială și temporară legată de acest aspect.

Schimbări în densitatea populațiilor (nr. indivizi/suprafață)

Pentru speciile de interes conservativ de la nivelul sitului ROSPA0067, propunerea de plan nu este în măsură a conduce la schimbări (scăderi) în densități ale populațiilor, dat fiind caracterul neutru al acestuia în ceea ce privește categoriile de impact asociate.

Cu toate acestea, ținând cont de exigențele ecologice ale speciilor de păsări semnalate la nivelul sitului, prin măsurile de diminuare a impactului, s-a căutat a fi asumate soluții îndreptate spre creșterea capacității de suport a unor habitate, astfel încât pierderea de suprafață datorată ocupării să poată fi contrabalansată.

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Propunerea de plan urmărește o transformare rapidă a structurii habitatelor de pe amplasament, ca urmare a implementării proiectelor subsecvente. Transformarea inițială, din teren arabil în teren construit se va realiza pe perioada de construire, urmărindu-se transformarea unui teren arabil în zonă cu funcțiune industrială.

În paralel, odată cu dezvoltarea proiectelor subsecvente se vor realiza și proiectele punctuale de funcționalizare a spațiilor verzi.

În acest sens scara de timp pentru înlocuirea habitatelor/speciilor se va suprapune cu perioada de implementare a planurilor subsecvente.

Se preconizează că întregul proiect subsecvent promovării planului să se deruleze pe o perioadă de aproximativ 24 luni, începând cu luna septembrie 2022 și până cel mai târziu în luna octombrie 2024 .



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Starea generală actuală de conservare a sitului ROSPA0067, se regăsește la un nivel moderat de conservare, manifestarea categoriilor de impact regăsindu-se la un nivel ponderat, mediu.

Trebuie însă observat faptul că cea mai mare parte a terenurilor (peste 50%), au cel mult o relevanță limitată pentru speciile de interes conservativ (ex. arabil, zone urbane etc.), la acestea adăugându-se habitate cu favorabilitate redusă (ex. pășuni secundare).

În acest context, se poate afirma că starea actuală de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, rămâne afectată de practicile antropice curente, prezentând insular doar enclave de favorabilitate (mai) înaltă pentru elementele criteriu; evoluții/schimbări care se pot produce în viitor, observând dinamica instalată în ultimele 3 decade indică o creștere a presiunilor (în special ca urmare a intensificării practicilor agricole) și astfel restrângerea arealelor ocupate de populații de interes conservativ.

Analiza impactului asupra speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0067 Lunca Barcaului.

• **Impactul direct**

Asociat propunerii de plan nu se disting elemente de impact direct. Abia ulterior, în etapele subsecvente asociate proiectelor componente vor apărea categorii de impact direct, mai cu seamă în cadrul etapelor de:

- construire – în această etapă nu au fost identificate elemente asociate impactului direct;
- operare – în acest sens a fost identificat un impact potențial asupra unui număr restrâns de specii ca urmare a ocupării de teren și astfel restrângerea potențialului ecologic al sitului (sunt propuse măsuri de creștere a capacității de suport a perimetrelor dedicate spațiilor verzi).

• **Impactul indirect**

Impactul indirect a fost cuantificat prin raportare la:

- impactul datorat favorizării pătrunderii speciilor alohtone, invazive și ruderales.

La nivelul amplasamentului urmează a se construi noi căi de acces.

Raportat la suprafața întregului amplasament și coroborat cu situația actuală de la nivelul zonei studiate unde se mențin astfel de formațiuni pe suprafețe extinse, fenomenele induse nu păstrează o amprentă semnificativă, în măsură a conduce la generarea unor unde de distorsiune semnificativă.

- **impactul sonor**

Va fi generat atât în faza de construire, cât și ulterior, în faza de exploatare (funcționare) a PIT. Această categorie de impact păstrează însă o semnificație limitată pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului.

Analiza nivelului exprimat de impactul indirect, rămâne astfel limitat în cadrul planului, lipsind un impact semnificativ asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor.

• **Impactul pe termen scurt**

Impactul pe termen scurt (imediat) se va manifesta în cadrul etapelor subsecvente planului, pe perioada de construire a unor obiective punctuale.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



În acest sens se propune ca prin propunerea de Plan să se aibă în vedere ca derularea etapelor constructive să se realizeze în afara perioadelor de maximă sensibilitate a unor specii (perioada martie-mai), iar atunci când nu este posibilă decalarea calendarelor de lucrări, să se ia măsuri directe de limitare a zgomotului și deranjului prin instalarea de panouri fonoabsorbante sau cortine din mesh textil.

• **Impactul în raport cu presiunile și amenințările identificate la nivelul sitului**

Presiunile apar/există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme din trecut sau care au loc în prezent și care afectează, în mod cumulat, (efectul mai multor acțiuni și/sau fenomene) sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Pentru analiza de mai jos, au fost luate în calcul presiunile identificate în prezent sau pe parcursul ultimilor cinci ani.

Analiza a inclus și evaluarea realizată prin Planul de management, incluzând cele două categorii (ghilde) de specii de păsări identificate:

1. Specii dependente de terenuri arabile (ținând cont de regimul de funcțiune al terenului).

Pentru aceste specii sunt propuse măsuri de management.

2. Specii dependente de pajiști (din perspectiva încadrării empirice a terenului țintă în această categorie, dar mai cu seamă ca urmare a dezvoltării de perimetre de spații verzi la nivelul PIT)

• **Impactul pe termen lung**

Impactul pe termen lung vine în prelungirea impactului pe termen scurt, dată fiind superpozabilitatea caracterului acestora, preluând astfel elementele impactului rezidual și a impactului generat în etapa de exploatare.

Lucrările de operare de la nivelul PIT, vin să mențină și să amplifice caracterul antropizat al perimetrului țintă la nivelul căruia se practică activități agricole (pășunat), dar și activități de factură agricolă. Caracterul profund distorsionat este în măsură a crea premisele pătrunderii unor specii invazive, alohtone, ruderales, sinantropice, ce la rândul lor generează o serie întreagă de unde cu potențial destabilizator ce reverberează la nivelul biocenozelor adiacente, în lungul căilor de acces, însă la un nivel redus date fiind condițiile particulare de la nivel local, așa cum s-a arătat mai sus (vezi discuțiile legate de impactul indirect).

În condițiile de asumare a unor măsuri complexe de restaurare ecologică, prin redare în circuit natural/seminatural a unor suprafețe generoase de spații verzi, inclusiv prin crearea unei rețele de habitate cu favorabilitate înaltă pentru speciile de interes conservativ ce au stat la baza desemnării sitului, conexe la matricea de mediu, precum și a unor structuri de interfațare cu elementele construite, se așteaptă ca impactul să se stingă într-un interval scurt (12 luni), după parcurgerea unui ciclu sezonier complet, iar parte din amprenta ecologică să fie contrabalansată.

• **Impactul din faza de construcție, operare și dezafectare**

Impactul din faza de construcție se va manifesta la nivelul unor etape subsecvente ce se vor suprapune cu categoriile de impact explicitate în cadrul secțiunilor de mai sus: *Impactul direct și indirect*, continuând pe durata întregii faze de operare.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Faza de dezafectare rămâne doar un exercițiu formal, întregul ansamblu de structuri (linii electrice etc.) urmând a funcționa pe termen lung (minimum 40 de ani), urmând a fi supus unor intervenții punctuale de re tehnologizare.

Operațiunile de dezafectare vor urmări într-un sens invers, operațiunile de construire, unele structuri (ex. fundații), însă a căror dezafectare va presupune un efort și o amprentă ecologică semnificativă, depășind beneficiile de mediu, urmând a fi integrate în matricea de mediu. Astfel nivelul de impact direct (și indirect) din faza de dezafectare va fi semnificativ mai redus.

• **Impactul rezidual**

Dat fiind faptul că impactul rezidual pozitiv nu impune luarea unor măsuri corective, în cadrul evaluării de mediu rămâne a fi detaliate doar aspectele legate de impactul rezidual negativ.

La nivelul proiectelor subsecvente planului, impactul rezidual urmează a fi asociat ocupării permanente a unor suprafețe de sol ca urmare a edificării obiectivelor aparținând PIT, excluzând astfel spațiile verzi.

Pierderea de suprafață generată de elementele constructive, nou edificate, așa cum s-a arătat și mai sus, urmează a fi compensată ca urmare a realizării unor spații verzi cu funcțiuni complexe, inclusiv întrunind exigențele ecologice ale unor specii de interes conservativ.

Astfel, impactul rezidual va fi marcat pe o durată relativ scurtă, permițând reluarea ciclurilor naturale pre-existente, într-o mare măsură, după un prim sezon de vegetație.

• **Impactul cumulativ**

Impactul cumulativ este definit ca reprezentând efectul unui grup de activități/acțiuni cu incidență asupra unei suprafețe sau a unei regiuni, a căror relevanță (impact) asupra mediului în manifestare singulară este lipsită de semnificație, însă în asociere cu alte activități, inclusiv cele previzionate a se realiza în viitor, poate conduce la apariția unui impact.

Evaluarea impactului cumulat a fost realizată în baza metodei expert, ce presupune utilizarea unui număr de 6 termeni: pozitiv semnificativ, pozitiv, neutru, negativ nesemnificativ, negativ, negativ semnificativ.

Urmărind sistemul codificat al activităților cu impact antropic propus în vederea evaluării stării factorilor de mediu de la nivelul siturilor Natura 2000 a fost analizată mărimea impactului antropic din etapa pre-plan (înainte de implementarea plan), sau așa numita analiză a stării actuale a perimetrului studiat.

Impactul datorat activităților de implementare a planului la nivelul siturilor Natura 2000 nu va fi semnificativ păstrând o influență limitată asupra elementelor de interes conservativ.

În perioada de construire și funcționare a proiectelor subsecvente nu sunt emisii în apă – nu va exista un impact cumulativ asupra factorului de mediu apă.

Impactul asupra factorului de mediu aer, datorat emisiilor de poluanți, inclusiv praf, în perioada de construire rămâne limitat ca urmare a atacării în etape a proiectelor subsecvente planului, menținându-se însă la un nivel negativ nesemnificativ.

Analiza impactului cumulativ relevă un nivel neutru datorat măsurilor de reconstrucție (restaurare) ecologică de asumat.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Suprafața relativ redusă a zonei de implementare a planului raportată la suprafața totală a perimetrului, respectiv absența suprapunerilor unor perimetre cu habitate și areale ale unor specii de interes conservativ, rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact nesemnificativ în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, lipsind o suprapunere consistentă cu activități/acțiuni/riscuri așa cum au fost acestea identificate la nivelul sitului.

În aceste condiții se demonstrează faptul că planul propus ce vizează dezvoltarea PIT nu este în măsură a conduce la o afectare semnificativă a factorilor de mediu în general, a biodiversității în particular, prin manifestarea unor categorii de impact cumulate.

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului.

În relație cu propunerea de plan analizată, au fost identificate riscuri asociate presiunii/amenințării proiectelor de dezvoltare de zone industriale.

1.2. Zone comerciale și industriale				
Extindere zone industriale	Păsări de pajiști	Cauza: Interes pentru construirea de zone industriale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: Reducerea habitatului	1	2

Soluțiile avute în vedere în scopul contrabalansării pierderii de habitat suport (suprafață de sol) au vizat creșterea capacității de suport a habitatelor de la nivelul spațiilor verzi, neocupate de construcții.

În condițiile date, au fost propuse măsuri generale de reducere a impactului, dar și o serie întreagă de măsuri specifice, îndreptate spre anularea impactului potențial asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului.

Exigente de proiectare – proiecte subsecvente promovării planului

În faza de proiectare propunem ca în cadrul proiectelor să se studieze și să se integreze următoarele elemente:

1. Realizarea de pereți și fațade verzi – astfel de soluții contribuie la o mai bună integrare în peisaj și matricea de mediu a structurilor
2. Realizarea pe cât posibil a unor terase și platforme (parțial) înierbate/vegetate – o astfel de soluție compensează în mod fericit pierderile de habitat, diminuează volumele de ape pluviale ce sunt transportate de la nivelul acestor perimetre către sistemele din aval (rigole) și contribuie la o tamponare hidrică și termică locală semnificativă, sporind confortul de locuire a spațiilor interioare.
3. Planificarea spațiilor verzi în cadrul unui concept coerent integrat și conectat la matricea de mediu locală – acest demers se va realiza la momentul etapei de proiectare a proiectelor subsecvente, fiind adaptat soluțiilor constructive ce urmează a fi promovate.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



La nivelul acestui proiect de realizare a spațiilor verzi vor fi avute în vedere următoarele elemente constitutive:

- a. Realizarea unei perdele perimetrice cu o lățime de 4-6m formată din aliniamente de specii lemnoase și buchete de specii arbustive.
- b. Realizarea unei rețele de rigole înierbate în măsură a prelua volumele de ape pluviale și a le descărca treptat în sol; aceste rigole vor debușa spre bazine de retenție temporară, înierbate; Întreg ansamblul acestor sisteme vor avea scopul nu de a reține volumele de ape pluviale ci de a asigura o infiltrație a acestora, direcționată spre stratele freatice, eliminându-se astfel efectele de barieră de izolare generate de clădiri, accese, platforme etc.
- c. Spațiile înierbate se vor realiza intercalat unor zone de tufărișuri și cu rețelele de rigole, întreținerea acestora asigurându-se prin cosire alternativă, păstrându-se intercalat zone cosite cu zone necosite. O astfel de soluție de gestiune asigură o diversitate mare a nișelor ecologice și creșterea capacității de suport a habitatelor. materialul cosit se va îndepărta doar toamna, prin greblare, volumele de debrisi vegetali urmând a fi depuse spre limita parcelei, în zona perdelelor verzi perimetrice, în stive alternative, intercalate de la un an la celălalt, permițând astfel semințelor, microgermenilor (stadi preimaginale de insecte etc.) să se mențină pe amplasament; astfel de elemente vor contribui la menținerea și diversificarea de nișe ecologice.

- d. Integrarea unor elemente de microhabitate

Pentru etapa de construire, în tema de execuție se vor impune următoarele elemente:

- menținerea unei rețele perimetrice de rigole înierbate la nivelul platformelor tehnologice, în măsură a prelua și a conduce volumele de ape pluviale spre bazine cu descărcare treptată, ce vor funcționa asemeni unei trepte mecanice de epurare și vor contribui semnificativ la reechilibrarea amprentei ecologice;

- redarea pe cât posibil în circuit seminatural a unor suprafețe cât mai generoase de spații verzi și care să îndeplinească/răspundă exigențelor ecologice ale unor specii de interes conservativ, în scopul compensării pierderilor de habitat (amprenta obiectivelor) și creșterea capacității de suport a unor habitate afectate de impactul istoric.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare a planului au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu. A fost adoptat acest mod de abordare în scopul tratării unitare a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu și în scopul asigurării unei superpozabilități cu documente similare, realizate anterior.

Raportându-ne la specificul acestei propuneri de plan și deoarece în Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA 0067 Lunca Barcăului au fost identificate riscuri asociate presiunii/amenințării proiectelor de dezvoltare de zone industriale este necesar adoptarea următorului plan de măsuri:



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor



Planul de măsuri destinate reducerii impactului asupra factorilor de mediu

Acțiune/măsură	Momentul derulării	Responsabil
Inspectarea întregului perimetru; Identificarea eventualelor specii/indivizi de interes conservativ	Etapa pre-construcție	Titular de proiect Antreprenor
Îndepărtarea/relocarea prezenței de specii de faună sălbatică Împrejmuirea perimetrului în scopul evitării pătrunderii în incintă a unor specii de faună sălbatică în zonele de risc	Etapa pre-construcție	Antreprenor
Trasarea/demarcarea în teren a amprentei perimetrelor/zonelor funcționale ale Planului; realizarea unui panou indicator (cartogramă) a zonei țintă	Etapa pre-construcție	Antreprenor
Realizarea plantațiilor de specii lemnoase/arbustive de pe laturile perimetrului	Etapa pre-construcție Conform proiectului de realizare a spațiilor verzi	Antreprenor
Realizarea rețelei de rigole și bazine cu descărcare treptată înierbate.	Etapa pre-construcție Conform proiectului de realizare a spațiilor verzi, adaptat cerințelor de transport hidraulic de la nivelul platformelor deservite	Antreprenor
Demararea Programului de monitorizare de mediu	Etapa pre-construcție	Antreprenor Consultant de specialitate
Aplicarea măsurilor generale/specifice de diminuare a impactului (secțiunea 4.1., 4.2.)	Etapa construcție	Antreprenor
Analiza eficienței măsurilor aplicate; validarea acestora și după caz re-adaptarea, reconfigurarea, reconsiderarea acestora	Etapa post-construcție	Consultant de specialitate
Raport de monitorizare – de transmis APM BH	Finalul etapei de construire	Consultant de specialitate
Definirea măsurilor suplimentare de diminuare a impactului (după caz) Integrarea măsurilor în cadrul actului de reglementare emis pentru etapa de operare (Autorizație de mediu) Implementarea măsurilor suplimentare de diminuare a impactului	Etapa de funcționare	Consultant de specialitate APM BH Antreprenor
Derularea Programului de supraveghere ecologică (monitorizare pe durata funcționării)	Etapa de funcționare	Consultant de specialitate
Raportare anuală rezultate – de transmis la APM BH	Etapa de funcționare	Consultant de specialitate



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.

Monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Criteriile la care s-a făcut apel în propunerea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului au pornit de la prevederile legale în vigoare, după cum urmează:

- măsurile de reducere a impactului și de monitorizare sunt parte integrantă a planului propus;

- măsurile sunt adresate direct impactului derivat din implementarea planului;

- măsurile sunt funcționale la momentul producerii impactului (acestea fiind asumate imediat după finalizarea etapelor de punere în operă);

- au la bază cele mai recente date științifice din teren, rezultate în urma investigațiilor asumate.

Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu și de performanță asumați de către titularul planului.

<i>Factor/aspect de mediu</i>	<i>Ținte</i>	<i>Indicatori/parametri monitorizați</i>	<i>Periodicitatea</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Evidența monitorizării</i>
<i>Populația și sănătate publică</i>	<i>Program de monitorizare al impactului social</i>	<i>Numărul locurilor de muncă nou create Nivelul impozitelor/taxelor plătite Număr inițiative (servicii) induse/generate</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Managementul deșeurilor</i>	<i>Program de monitorizare a deșeurilor</i>	<i>Cantități de deșeuri, pe tipuri; Prevenirea/reducerea cantității de deșeuri Integrarea în sistemul județean de management al deșeurilor</i>	<i>lunar</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Soi, subsol</i>	<i>Program de monitorizare a solului/subsolului</i>	<i>Număr de spații de colectare a deșeurilor special amenajate Indicatori specifici pentru starea terenurilor și pentru calitatea solului: - stabilirea gradului de închegare a vegetației - gradul de eroziune (de stabilit în corelație cu cantitatea de suspensii din apele pluviale) Intocmirea Planului de prevenire și combatere poluări accidentale</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>



<i>Factor/aspect de mediu</i>	<i>Ținte</i>	<i>Indicatori/parametri monitorizati</i>	<i>Periodicitatea</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Evidența monitorizării</i>
<i>Apa</i>	<i>Program de monitorizare a calității apei</i>	<i>Monitorizarea cursurilor de ape din aval; Monitorizarea calității apelor subterane; Monitorizarea emisiilor poluanților în apele uzate generate pe amplasament comparativ cu normele legislative actuale</i>	<i>Conform Avizelor de gospodărire a apelor</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Aerul</i>	<i>Program de monitorizare a calității aerului</i>	<i>Monitorizarea încărcăturii cu praf în perimetre adiacente Număr de probe a depunerilor de pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie, emisii NOx, SO2</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Zgomot și vibrații</i>	<i>Program de monitorizare a nivelurilor de zgomot și vibrații</i>	<i>Număr de protocoale de monitorizare sonometrică și seismică realizate Număr de reclamații primite în perioada de implementare a planului</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Biodiversitate, floră și faună</i>	<i>Program de monitorizare a biodiversității</i>	<i>Rezultatele monitoringului asupra biodiversității de asumat Modificări ale bilanțurilor teritoriale. Capacitatea de suport a arealelor (spatii verzi) aflate în gestiune pentru specii cheie Zone de protecție și compensare amenajate (spatii verzi cu relevanta ecologică) Monitorizarea dinamicii speciilor de ineters conservativ cu accent asupra speciilor de păsări Urmărirea dinamicii covorului vegetal de la nivelul spațiilor verzi create, cu accent îndreptat spre dinamica speciilor invazive în scopul asumării măsurilor corective</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale/hărți</i>
<i>Schimbări climatice</i>	<i>Program de monitorizare a schimbărilor climatice</i>	<i>Inventarul emisiilor cu efect de seră</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Patrimoniu cultural, arhitectonic și arheologic</i>	<i>Program de monitorizare a patrimoniului</i>	<i>Raportare a cuantumului generat în această direcție prin raportare (procentuală) la alocările în această direcție de la nivel local</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>



<i>Factor/aspect de mediu</i>	<i>Ținte</i>	<i>Indicatori/parametri monitorizati</i>	<i>Periodicitatea</i>	<i>Responsabil</i>	<i>Evidența monitorizării</i>
<i>Mediul socio-economic</i>		<i>Indicatori de dezvoltare: analiza performanțelor economice, sociale, de mediu atinse comparative cu obiectivele propuse Indicatori de progress – monitorizare obiective stabilite și evaluarea atingerii acestora</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>
<i>Peisaj</i>		<i>Raportul suprafețe de spații verzi amenajate/suprafață totală teren</i>	<i>anual</i>	<i>titular</i>	<i>rapoarte anuale</i>

Titularul PIT este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea și funcționarea acestora către APM BH.

Din punct de vedere al managementului biodiversității se realizează un inventar cantitativ și calitativ al unor grupe cheie. În acest sens propunem realizarea unor inventare pentru speciile criteriu ce au fundamentat desemnarea sitului Natura 2000 precum și a speciilor de plante și nevertebrate, precum și a stării habitatelor, ce urmează a fi comparate cu datele existente cu referire la perimetrul în cauză.

Accentul va fi pus pe monitorizarea speciilor de păsări (și lilieci) pe întreg parcursul anului, dar mai cu seamă pe perioada de migrație conform Programului de monitorizare a biodiversității cuprins în Studiul de evaluare adecvată și în Raportul de mediu.

Rapoartele de monitorizare se vor depune anual, conform art.27 din HG 1076/2004, până la încheierea primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului pentru anul anterior la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

II. Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Pentru realizarea planului titularul deține:
 - AVIZ/ARH/ nr. 12/15.03.2021, emise de Direcția Județeană pentru Cultură Bihor
 - Aviz favorabil nr.156 din 24.02.2021 emis de S.C. Apă Canal Nord Vest S.A.
 - Hotărâre emisă de Consiliul Local al Comunei Tămășeu privind aprobarea PUZ și extindere intravilan localitatea Tămășeu cu suprafața de 100 000 mp, din data de 22.11.2006.
 - Aviz favorabil nr.214 din 26.10.2006 emis de Consiliul Județean Bihor pentru PUZ - introducerea teren în intravilan pentru amplasare zonă industrie ușoară și depozite.
 - Aviz de oportunitate nr.1 din 04.12.2020 emisă de Primăria Comunei Tămășeu.
 - Punct de vedere nr.5116/2037/I.V./12.05.2021 emis de ABA Crișuri - S.G.A. Bihor.
 - Avizul favorabil cu condiții nr. 51/26.05.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Bihor.
 - Aviz ANIF Filiala Teritorială Bihor nr.2197 din 23.06.2022.
 - Notificare D.S.P. Bihor – documentația corespunde normelor igienico – sanitare.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare;



- Respectarea Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor.
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Respectarea condițiilor impuse de către administratorul ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții nr. 51/26.05.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Bihor.
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Se vor respecta prevederile Planului de management și al Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSPA0067 Lunca Barcaului.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emiteră a Avizului de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea datelor din Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, revine autorului acestora, conform ART. 21 din OUG195/2005 privind protecția mediului.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:

a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe – planuri și programe care se supun evaluării de mediu,

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare.

b) Concluziile evaluării de mediu:

În cadrul procesului de evaluare a efectelor planului urbanistic zonal analizat asupra factorilor/aspectelor de mediu nu au fost identificate potențiale efecte negative privind modificarea caracteristicilor mediului în zona transfrontieră.

În conformitate cu analiza efectuată în cadrul acestui studiu, dar bazându-ne și pe specificațiile “Studiului de evaluare adecvată” s-au desprins următoarele concluzii:

relațiile structurale și funcționale ale sitului gravitează în jurul prezenței habitatelor deschise, de tip stepic, aspect întărit de prezența unor specii cu exigențe ecologice asociate acestor categorii de habitate;

starea generală actuală de conservare a sitului ROSPA0067 Lunca Barcaului, se regăsește la un nivel moderat de conservare, manifestarea categoriilor de impact regăsindu-se



la un nivel ponderat, mediu;

- În condițiile în care apare o balansare a suprafețelor pierdute de suprafețe noi create și recuperarea (cel puțin parțială) a acestora în timp, se poate considera că impactul rezidual rămâne de o amploare limitată. În acest context, se poate afirma că suprafața relativ redusă a zonei de implementare a planului raportată la suprafața totală a perimetrului, respectiv absența suprapunerilor unor perimetre cu habitate și areale ale unor specii de interes conservativ, rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact ne semnificativ în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar.
- Impactul datorat activităților de implementare a planului la nivelul siturilor Natura 2000 nu va fi semnificativ păstrând o influență limitată asupra elementelor de interes conservativ.
- În perioada de construire și funcționare a proiectelor subsecvente nu sunt emisii în apă – nu va exista un impact cumulativ asupra factorului de mediu apă.
- Impactul asupra factorului de mediu aer, datorat emisiilor de poluanți, inclusiv praf, în perioada de construire rămâne limitat ca urmare a atacării în etape a proiectelor subsecvente planului, menținându-se însă la un nivel negativ ne semnificativ.
- Analiza impactului cumulativ relevă un nivel neutru datorat măsurilor de reconstrucție (restaurare) ecologică de asumat.
- Suprafața relativ redusă a zonei de implementare a planului raportată la suprafața totală a perimetrului, respectiv absența suprapunerilor unor perimetre cu habitate și areale ale unor specii de interes conservativ, rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact ne semnificativ în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, lipsind o suprapunere consistentă cu activități/acțiuni/riscuri așa cum au fost acestea identificate la nivelul sitului.
- planul propus ce vizează dezvoltarea PIT nu este în măsură a conduce la o afectare semnificativă a factorilor de mediu, prin manifestarea unor categorii de impact cumulate.

c) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul " Jurnal Bihorean" în data de 24.03.2021 și 29.03.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunț publicul privind deciziei etapei de încadrare în ziarul " Jurnal Bihorean" în data de 22.09.2021;
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului, prin anunțurile publicate în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 20.05.2022 și 21.04.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Anunțul titularului privind depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată la APM Bihor, prin anunțurile publicate în ziarul " Jurnal Bihorean" din data de 18.05.2022 și 20.05.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Afișare anunț pe sit-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 27.05.2022.
- Raportul de mediu a fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 27.05.2022;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul " Jurnal Bihorean" din data de 18.05.2022 și 20.05.2022.
- Anunțul APM Bihor privind organizarea Dezbaterii publice, afișat și pe sit-ul APM Bihor.



În data de 27.05.2022

- Ședința de dezbatere publică desfășurată în data de 30.06.2022, la sediul Primăriei Comunei Tămășeu, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului.
- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Deciziei nr. 1013 din 06.07.2022, de emitere a Avizului de mediu.
- Anuntul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 07.07.2022.

Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Avizul conține 26 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv
ing. Sanda Daniela MERCEA**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE**

**Întocmit:
Consilier Podilă Alina**

**Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika CIUPLEU**

**Responsabil biodiversitate :
Consilier Daniela ȘERBĂNESCU**

