



Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AVIZ DE MEDIU

Nr. 4 din 18.04.2017

Ca urmare a notificării adresate de **Primăria Comunei Șuncuiuș**, județul Bihor, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 14984 / 20.11.2015, în vederea obținerii avizului de mediu pentru **Actualizare Plan Urbanistic General al Comunei Șuncuiuș, județul Bihor**,

în urma analizării documentelor transmise și a completărilor ulterioare, 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 a Raportului de Mediu, organizată în data de 22.08.2016 la sediul Primăriei Comunei Șuncuiuș,

având în vedere O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată, în baza.

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZUL DE MEDIU

pentru: Actualizare Plan Urbanistic General al Comunei Șuncuiuș, județul Bihor

promovat de: Primăria Comunei Șuncuiuș, județul Bihor

în scopul adoptării: Planului Urbanistic General,



cu următoarele obiective urmărite prin plan:

- continuarea dezvoltării și modernizării infrastructurii locale de transport;
- continuarea dezvoltării serviciilor rurale de bază;
- continuarea dezvoltării și modernizării infrastructurii sociale;
- dezvoltarea parteneriatului public-privat;
- dezvoltarea durabilă și promovarea turismului;
- păstrarea și promovarea meșteșugurilor și tradițiilor populare;
- dezvoltarea agriculturii în special a agriculturii ecologice;
- sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri local;
- dezvoltarea resurselor umane;
- dezvoltarea și modernizarea rețelei școlare;
- amenajarea rețelei hidrografice;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii locale de alimentare cu energie electrică și atragerea de investiții în surse de energie alternative;
- continuarea măsurilor de protecție a mediului.

care prevede:

- **Îmbunătățirea infrastructurii locale de transport:**
 - ✓ Modernizare DC 177 și DC 38 (drumuri care leagă localitatea Șuncuiș de localitatea Zece Hotare) -16,20 km;
 - ✓ Realizare drum de acces pășune (agricol) Corn – Cărmăzan - 9,6 km;
 - ✓ Realizare drum (turistic) de acces Barieră CFR - Lesiana - zona Mișid (50% forestier) - 3 km (în sit Natura 2000 se recomandă realizarea unui drum din piatră cubică);
 - ✓ Modernizare drum Șuncuiș - Sfărășel - Șuncuiuța;
 - ✓ Realizare drum de legătură Guger - Valău Putred – Cărmăzan;
 - ✓ Realizare drum de legătură Bălnaca –Bălnaca Groși;
 - ✓ Modernizare străzi în localitățile: Șuncuiș, Bălnaca, Bălnaca Groși, Zece Hotare;
 - ✓ Modernizare pod peste Valea Crișului Repede (localitatea Bălnaca);
 - ✓ Modernizare drum de acces la Peștera Unguru Mare;
 - ✓ Amenajare drum de acces Peștera Vântului;
 - ✓ Modernizare drum forestier Corn - Valea Mișid – Cărmăzan;
 - ✓ Realizare drum forestier Copăcioasa;
 - ✓ Reabilitare DC 165 Bălnaca - Valea Mare de Criș;
 - ✓ Pietruire drumuri agricole pe raza comunei Șuncuiș, cca. 20 km.
- **Amenajare rețea hidrografică:**
 - ✓ Regularizare Valea Izbândiș;
 - ✓ Amenajarea malurilor cursurilor de apă și igienizarea acestora.
- **Utilități publice:**
 - ✓ Extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă;
 - ✓ Extinderea rețelelor de canalizare;
 - ✓ Modernizarea și extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică;



- ✓ Implementarea unor surse de energie alternativă: panouri fotovoltaice, realizarea unei microhidrocentrale pe râul Crișul Repede.
- **Infrastructura socială, pentru educație, sănătate și sport:**
 - ✓ Construirea de locuințe sociale pentru comunitatea rromă;
 - ✓ Îmbunătățirea și diversificarea serviciilor sociale de asistență;
 - ✓ Extinderea și modernizarea Căminului Cultural din sat Șuncuiuș prin achiziție dotări și dezvoltare sală de evenimente;
 - ✓ Înființarea muzeului satului;
 - ✓ Modernizarea și extinderea Liceul Tehnologic nr. 1 Șuncuiuș;
 - ✓ Realizarea unei grădinițe cu program prelungit;
- **Infrastructura de afaceri, turism, servicii, producție**
 - ✓ Valorificarea resurselor umane, naturale și economice existente;
 - ✓ Sprijinirea unor investiții private în domeniul agricol, a parteneriatului public – privat, care să asigure locuri de muncă;
 - ✓ Dezvoltarea sectorului agro – alimentar prin: înființarea unui centru de colectare a laptelui și amenajarea unei piețe agroalimentare;
 - ✓ Sprijinirea ecoturismului și diversificarea serviciilor prin : înființare centru de informare turistică, reamenajarea turistică a peșterii Unguru Mare, amenajarea unui camping în zona peșterii Unguru Mare, amenajarea centrului comunei Șuncuiuș.
- **Conservarea și protecția mediului înconjurător**
 - ✓ Continuarea procesului de implementarea a sistemului integrat de management al deșeurilor menajere și delegarea serviciilor către operatorul zonal;
 - ✓ Ecologizarea spațiilor industriale abandonate și a haldei de steril rezultată în urma exploatărilor miniere și redarea terenurilor aferente circuitului antropoc;
 - ✓ Efectuarea de lucrări specifice în vederea stabilizării zonelor cu risc de alunecare a terenului;
 - ✓ Plantarea de zone verzi și întreținerea celor existente;
 - ✓ Plantarea de perdele verzi de-a lungul căilor de circulație importante , de-a lungul albiilor râurilor;
 - ✓ Plantarea de vegetație arboricolă hidrofیلă în zonele cu surplus de apă;
 - ✓ Reducerea presiunii antropice asupra zonelor protejate.
- **Conservarea și protecția patrimoniului cultural și istoric**
 - ✓ Reabilitarea monumentelor istorice și introducerea acestora în circuit turistic.
- **Conservarea resurselor naturale, a peisajului, a zonelor protejate**
 - ✓ Limitarea emisiilor de poluanți gazoși proveniți din arderea combustibililor fosili prin promovarea surselor de energie alternative (panouri fotovoltaice, microhidrocentrală, etc.);
 - ✓ Păstrarea și ameliorarea cadrului natural și peisagistic, prin înlăturarea sau diminuarea factorilor nocivi de poluare;



- ✓ Delimitarea zonelor protejate și impunerea de restricții generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit;
- ✓ Promovarea dezvoltării durabile și a turismului ecologic cu respectarea tuturor măsurilor din Planul de management al ariilor naturale protejate, din Regulamentul de funcționare al acestora și a măsurilor impuse prin avizul custodelui.

în următoarele condiții:

- asigurarea integrității siturilor Natura 2000 și a rezervațiilor naturale aflate pe teritoriul administrativ al comunei Șuncuiuș și menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale;
- respectarea prevederilor OUG nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul favorabil nr. RA 177 / 23.01.2017 emis de Centrul pentru Arii Protejate și Dezvoltare Durabilă – Filiala Pădurea Craiului, custodele ariilor naturale protejate: ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului; ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului; Rezervația Naturală Defileul Crișului Repede, cod 2165; Rezervația Naturală Peștera Vântului, cod 2171;
- respectarea punctului de vedere exprimat de Comisia de Patrimoniu Speologic prin adresa nr. 381 / 19.12.2016;
- respectarea tuturor măsurilor cuprinse în Planului de management și Regulamentului de funcționare al ariilor naturale protejate de pe teritoriul administrativ al comunei Șuncuiuș;
- păstrarea categoriei de folosință a terenurilor ce fac obiectul intrării în noul intravilan al UAT Șuncuiuș, care se suprapun cu teritoriul rezervațiilor naturale;
- interzicerea oricărei „activități de construcții – investiții, cu excepția celor destinate administrării ariilor naturale protejate și/sau activități de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale” pe teritoriul ariilor naturale protejate, conform prevederilor OUG nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- interzicerea oricărei „forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și / sau de conservare” de pe teritoriul rezervațiilor naturale;
- amplasarea construcțiilor astfel încât să se asigure un spațiu verde, tip peluză, cu lățimea de 5 – 10 m, poziționat între spațiul construit și zona tampon;
- stabilirea zonelor de protecție pentru valorile de patrimoniu, rețele edilitare, cursuri de apă și a zonelor de protecție și siguranță a infrastructurii feroviare;



- asigurarea distanțelor de protecție a zonelor rezidențiale față de zone agro-industriale.

I. Bilanț teritorial al zonelor funcționale existente din teritoriul intravilan existent :

Zone functionale	Suprafața (ha)				Total (ha)	Procent (%) din total intravilan
	Reședință de comună	Localități aparținătoare				
		Șuncuiuș	Bălnaca	Bălnaca Groși		
instituții și servicii	12,00	0,71	0,30	2,05	15,06	1,45
locuințe de toate tipurile	414,70	200,09	33,10	263,86	911,36	83,50
unități industriale și depozite	15,00	0,18	2,87	0,16	18,21	1,75
unități agro-zootehnice	4,00	-	-	-	4,00	0,39
căi de comunicație rutiere	30,00	15,32	0,93	9,60	55,85	5,38
căi de comunicație feroviare	4,00	0,45	-	-	4,45	0,43
spatii verzi amenajate /neamenajate, spor , agrement, protecție	18,00	2,65	0	-	21,58	1,99
constructii tehnico-edilitare	5,30	3,22	-	-	8,52	0,82
gospodărire comunală, cimitire	1	0,06	0,3	0	1,36	0,13
destinație specială	-	-	-	-	-	-
terenuri libere	-	-	-	-	-	-
terenuri agricole* în in ravilan					*	
ape	42	0,4	0,08	0,12	42,6	4,10
păduri	-	-	-	0,68	0,68	0,06
total intravilan existent	546	223,08	37,58	231,53	1038,19	100

Total intravilan existent comuna Șuncuiuș: **1038,19 ha.**

II. Bilanț teritorial al zonelor funcționale din teritoriul intravilan propus:

Zone functionale	Suprafața (ha)				Total (ha)	Procent (%) din total intravilan
	Reședință de comună	Localități aparținătoare				
		Șuncuiuș	Bălnaca	Bălnaca Groși		
instituții și servicii	19,27	2	14,62	2,07	37,96	4,17



locuințe de toate tipurile	243.14	249.23	33.08	174.64	700.09	77.00
unități industriale și depozite	4.15	0	1.25	2.43	7.83	0.86
unități agro-zootehnice	0	0	0	0	0	0.00
căi de comunicație rutiere	28.05	25.81	4.2	12.6	70.66	7.77
căi de comunicație feroviare	4	0.45	0	0	4.45	0.49
spatii verzi amenajate /neamenajate, sport, agrement, protecție	27.9	9.22	0.35	1.5	38.97	4.29
construcții tehnico-edilitare	5.3	0.1	0	0	5.4	0.59
gospodărire comunală, cimitire	1	1.38	0.3	0.4	3.08	0.34
destinație specială	0	0	0	0	0	0.00
terenuri libere	0	0	0	0	0	0.00
terenuri agricole* în intravilan	0	0	0	0	0	0.00
ape	40.21	0.4	0.08	0.12	40.81	4.49
păduri	0	0	0	0	0	0.00
total intravilan	373.02	288.59	53.88	193.76	909.25	100.00

- Total intravilan propus comuna Șuncuiuș: **909,25 ha.**

III. Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita UAT Șuncuiuș - situație propusă – care se suprapun cu ariile protejate sit Natura 2000 /Rezervații naturale:

Sit Natura 2000 ROSCI0062		Sit Natura 2000 ROSPA0115		Rezervația Naturală Defileul Crișului		Rezervația Naturală Pestera Vantului	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
364,57	0,9	71,11	0,41	0	0	11,78	3,8

Analizând bilanțul teritorial propus se observă următoarele:

- totalul cumulativ al restrângerilor este de **296,77 ha** iar al extinderilor este de **171,89 ha** generând o diferență de **124,88 ha**, în plus, restituită în extravilan;
- **scade** suprafața de teren ce va fi cuprinsă în intravilan cu **14,68 %** față de situația existentă;
- **crește** suprafața de teren destinată **instituțiilor și serviciilor agroturistice și funcțiilor complementare** de la 15,06 ha la 37,96 ha, adică cu **152,06 %**;
- **scade** suprafața de teren destinată **locuirii** de la 866,81 ha la 700,09 ha, adică cu **19,23 %**;
- terenul aferent funcțiunii: **unități industriale, depozite și unități agrozootehnice**, în suprafață actuală de 22,21 ha, înregistrează o **scădere** cu 14,38 ha (**57 %**) ajungând la valoarea de 7,83 ha;



- terenul aferent funcțiunii: **zone verzi, agrement, protecție** în suprafață actuală de 20,65 ha înregistrează o **creștere** cu 18,32 ha (**88,72 %**), ajungând la valoarea de 38,97 ha, raportat la o populație rezidentă de 3200 locuitor, rezultând un raport de **121,78 mp / locuitor**;
- terenul aferent funcțiunii: **Căi de comunicație și transport rutiere** în suprafață actuală de 55,85 ha înregistrează o **creștere** cu 14,81 ha (**26,52 %**), ajungând la valoarea de 70,66 ha;
- terenul aferent funcțiunii: **Căi de comunicație și transport feroviare** nu se modifică ;
- terenul aferent funcțiunii: **construcții tehnico-edilitare** în suprafață actuală de 8,52 ha înregistrează o **scădere** cu 3,12 ha (**36,62 %**), ajungând la valoarea de 5,4 ha.

adoptarea următoarelor măsuri pentru:

➤ **protecția apei:**

- continuarea lucrărilor de extindere și modernizare a sistemului centralizat de alimentare cu apă;
- continuarea lucrărilor de extindere și modernizare a sistemului de canalizare;
- dotarea unităților economice care deversează cantități semnificative de ape uzate cu sisteme proprii de epurare, stații de epurare modulare de mică capacitate;
- respectarea procedurilor de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului prin lucrări de construcții;
- introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;
- instituirea interdicției de construire în zonele de protecție ale cursurilor de apă și a lucrărilor hidrotehnice existente sau propuse în proiecte de amenajare, în zonele de protecție sanitară a surselor de apă.

➤ **protecția atmosferei:**

- plantarea unor perdele de vegetație de-a lungul căilor de comunicație și transport care să protejeze zonele rezidențiale;
- refacerea ecologică a fostelor perimetre de exploatare minieră;
- implementarea unor tehnologii moderne, nepoluante : panouri solare, preluarea energiei termice din pământ, etc., pentru sistemele de încălzire cu care vor fi dotate noile construcții;
- realizarea construcțiilor noi din materiale cu coeficient de transfer termic ridicat ceea ce va conduce la scăderea volumului de resurse utilizate pentru generarea energiei termice;
- reabilitarea drumurilor existente; lărgirea străzilor și a spațiilor de acces pietonal;
- dezvoltarea activității industriale, agricole și de transport, cu respectarea valorilor admise pentru zgomot conform STAS 10009/1988 și cu asigurarea zonelor de protecție față de funcțiunile de locuit, conform Ordinului M.S. nr. 119 din



04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, astfel încât să nu fie afectată starea de sănătate a locuitorilor.

➤ **protecția solului, subsolului și a apelor subterane:**

- aplicarea tehnicilor celor mai bune practici agricole în gestionarea dejecțiilor de animale la fermele zootehnice;
- respectarea legislației specifice privind protecția împotriva poluării cu nitrați a apelor subterane;
- implementarea măsurilor cuprinse în sistemului de management integrat al deșeurilor menajere, constând din: reducerea cantității de deșeuri generate și colectarea selectivă a acestora;
- respectarea procedurilor de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului prin lucrări de construcții.

➤ **managementul deșeurilor:**

- asigurarea facilităților, stimularea și educarea populației în scopul colectării selective a deșeurilor menajere;
- implementarea măsurilor cuprinse în sistemului de management integrat al deșeurilor menajere în județului Bihor;
- încurajarea compostării deșeurilor menajere umede în gospodăriile individuale;
- controlul materialelor rezultate din demolări; implicarea autorităților locale în eliminarea depozitării necontrolate a deșeurilor;
- reducerea cantităților de deșeuri generate.

➤ **sănătatea umană:**

- extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă;
- extinderea și modernizarea sistemului de canalizare;
- depozitarea controlată a deșeurilor;
- separarea zonelor industriale și de depozitare față de cele rezidențiale;
- diminuarea riscurilor naturale care pot afecta componenta antropică (alunecări, inundații etc.) prin adoptarea unor măsuri de control asupra acestora;
- scăderea disconfortului indus de traficul de transit;
- impunerea unor măsuri de protecție sanitară în cazul propunerii de noi funcțiuni care ar putea afecta sănătatea și siguranța populației (depozit de deșeuri, linii electrice, cimitire, obiective industriale etc.);
- creșterea suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreare și agrement cu efecte benefice asupra calității vieții;
- promovarea conceptului de energie regenerabilă, atât la nivelul administrației, cât și al populației.

➤ **biodiversitate:**

- eliminarea oricăror depozite necontrolate de deșeuri;



- interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate;
- gestionarea locurilor de campare și a fondurilor piscicole de pe teritoriul ariilor naturale protejate conform legislației de mediu în vigoare;
- aplicarea tuturor măsurilor cuprinse în planurile de management și regulamentele de funcționare ale celor două arii naturale protejate și celor două rezervații naturale;
- supravegherea și evaluarea efectivelor speciilor ocrotite și aprecierea stării acestora în raport cu speciile adventive și concurente;
- amplasarea construcțiilor se va face astfel încât să se asigure un spațiu verde, tip peluză, cu lățimea de 5-10 m, poziționată între spațiul construit și limita zonelor protejate;
- supravegherea stării de calitate a corpurilor de apă în punctele considerate esențiale;
- amenajarea parcurilor și scuarurilor cu specii autohtone;
- stoparea degradării mediului natural datorită exploatarea necorespunzătoare a resurselor neregenerabile;
- împădurirea zonelor defrișate ca urmare a activităților de exploatare a argilei;
- reducerea la minimum a suprafețelor betonate, în scopul păstrării suprafețelor acoperite cu vegetație spontană;
- pentru realizarea împrejmuirilor se recomandă folosirea materialului lemnos sau gardul viu;
- realizarea de campanii de conștientizare a publicului privind importanța protejării naturii și biodiversității.

Măsuri pentru protecția mamiferelor:

- evitarea poluării fonice și luminoase în Rezervația Peștera Vântului;
- limitarea utilizării insecticidelor în arealul suprapus cu Rezervația Peștera Vântului;
- controlul accesului în zonele de adăpost ale speciilor de lilieci în perioadele de hibernare și maternitate;

Măsuri pentru protecția amfibienilor:

- interzicerea poluării zonelor umede, a apelor de suprafață și a bălților;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare;

Măsuri pentru protecția păsărilor:

- respectarea perioadelor de restricție a lucrărilor de construcții, corelat, cu perioada de cuibărire pentru păsări și de creștere a puilor (15 aprilie – 15 iulie);
- se interzice uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;



- se interzice culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- se interzice perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor de conservare a speciilor;
- se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- se interzice 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;
- se va realiza introducerea speciilor de păsări sălbatice alohtone doar după consultarea prealabilă a Comisiei Europene;
- se interzice perturbarea liniștii în ariile protejate prin orice fel de mijloace - strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio și altele asemenea.
- în Rezervația Naturală Defileul Crișului Repede lucrările special de conservare, în cazul în care se impun, se vor executa strict în afara sezonului de cuibărit a speciilor de păsări protejate;
- arborii izolați de la limita Rezervației Naturale situați la ieșirea din Defileul Crișului Repede către Șuncuiuș vor fi exceptați de la tăiere, în vederea asigurării habitatului de hrănire a speciei *Picus canus*;
- este obligatorie păstrarea lizierelor, pajistilor și tufărișurilor din parcelele forestiere din Rezervația Naturală Defileul Crișului Repede, în vederea asigurării de posturi de cântec pentru specia *Lulula arborea*.

➤ **alte condiții:**

- instituirea zonei de protecție a infrastructurii feroviare conform normelor legale;
- instituirea zonelor de protecție a monumentelor istorice precum și interdicții de construire temporară și definitivă;
- instituirea interdicției temporare de construire în zonele inundabile ale cursurilor de ape până la obținerea avizului din partea A.N.R.M, A.B.A. Crișuri Oradea;
- corelarea dezvoltării localităților cu programele de dezvoltare a echipării utilitare;
- toate activitățile, proiectele, planurile și programele de pe teritoriul ariilor naturale protejate se supun avizării administratorului / custodelui ariilor naturale protejate;
- respectarea procentului de ocupare al terenului, conform Regulamentului de urbanism.

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

a) Planul a fost încadrat la art. 5 alin. 2 a) și b) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, având în vedere amploarea planului, durata și ireversibilitatea efectelor, gradul de corelare și integrare cu alte planuri și suprapunerea cu următoarele ariile naturale protejate:

- ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului;
- ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului;



- Rezervația Naturală Peștera Vântului, cod 2171;
- Rezervația Naturală Defileul Crișului Repede, cod 2165.

b) Au fost identificate următoarele probleme de mediu:

- iazul de decantare cu reziduuri de la spălarea argilei refractare, situat la nord de localitatea Bălnaca, se află în conservare, fără a fi fost luate măsuri de prevenire a spălării materialului din iaz la viituri excepționale;
- zone cu potențial de alunecare clasificate în ZONA III cu potențial de alunecare redus și ZONA IV cu potențial de alunecare mic, $S_{total} = 40,00$ ha;
- zone cu risc de inundații situate în albia majoră a râului Criul Repede și a afluenților: valea Mișid, valea Izbândiș, $S_{total} = 18,65$ ha ;
- implementarea planului conduce la o diminuare cu 0,9 % a suprafeței sitului Natura 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului, a suprafeței ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului cu 0,41 % și a Rezervației Naturale Peștera Vântului cu 3,8 %;
- prin evaluarea posibilului impact al planului asupra capitalului natural, sa stabilit că integritatea siturilor Natura 2000 nu va fi afectată ireversibil peste capacitatea de autorefacere pe termen scurt;
- impactul identificat nu are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservative;
- infrastructură rutieră nemodernizată ceea ce conduce la creșterea gradului de poluare a localităților prin niveluri ridicate ale emisiilor de praf și zgomot;
- lipsa rețelelor de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare în întreaga comună;
- lipsa zonelor de protecție conform legislației în vigoare pentru construcțiile tehnico- edilitare, cursuri de apă, cimitire, etc.

c) Mod de soluționare prin alternativa finală a planului:

prevederea unor dezvoltări cu respectarea următoarelor măsuri:

- menținerea statutului de conservare a habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate de pe teritoriul comunei Șuncuiuș;
- aplicarea tuturor măsurilor cuprinse în planurile de management și regulamentele de funcționare ale celor două arii naturale protejate și celor două rezervații naturale;
- supravegherea și evaluarea efectivelor speciilor ocrotite și aprecierea stării acestora în raport cu speciile adventive și concurente;
- amplasarea construcțiilor se va face astfel încât să se asigure un spațiu verde, tip peluză, cu lățimea de 5-10 m, poziționată între spațiul construit și limita zonelor protejate;
- corelarea dezvoltării localităților cu programele de dezvoltare a echipării edilitare;
- extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și a rețelei de canalizare în întreaga comună;
- efectuarea de lucrări specifice în vederea recuperării terenurilor degradate;
- plantarea de zone verzi și întreținerea celor existente;
- plantarea de perdele verzi, mai ales în zonele în care sunt prevazute spații de



- recreere (parc public, scuar), artere noi de circulație și zone noi de locuințe;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- valorificarea potențialului turistic al zonei, diversificarea serviciilor;
- executarea unor lucrări de consolidare împotriva inundațiilor;
- instituirea zonelor de protecție sanitară față de sursele de poluare sau disconfort (unități economice, cimitire și trasee tehnico-edilitare);
- implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor.

d) In procedura de avizare s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea, consultarea și participarea publicului. Cu ocazia ședinței de dezbatere publică, desfășurată în data de 22.08.2016 la sediul Primăriei comunei Șuncuiuș au participat reprezentanți ai autorității publice locale și ai custodelui Centrul pentru Arie Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor, Filiala Pădurea Craiului. Custodele a solicitat un punct de vedere emis de Comisia Patrimoniului Speologic din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu privire la extinderea intravilanului pe teritoriul Rezervației Naturale Peștera Vântului, cod național 2171 și a Rezervației Naturale Defileul Crișului Repede, cod național 2165. Observațiile și propunerile pertinente ale acestora au fost integrate în alternativa finală a planului. Pe parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost depuse la A.P.M. Bihor observații sau sesizări din partea publicului interesat sau a altor ONG-uri.

e) Avizul de mediu a fost emis având în vedere următoarele acte și avize de specialitate:

- Certificat de urbanism nr.111 din 09.06.2015 emis de Consiliul Județean Bihor în scopul "Actualizare Plan Urbanistic General al comunei Șuncuiuș", valabil până la data de 08.06.2017;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 30 / 22.03.2016, emis de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Notificarea nr. 557 / 21.12.2015 emisă de M.S. Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Punctul de vedere al Comisiei Patrimoniului Speologic din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 381 / 19.12.2016;
- Avizul favorabil al custodelui nr. RA 177 din 23.01.2017 emis de Centrul pentru Arie Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor, Filiala Pădurea Craiului;
- Avizele favorabile ale comunelor învecinate: Comuna Dobrești, Comuna Bratca, Comuna Vadu Crișului, Comuna Roșia, Comuna Borod și al Consiliului Județean Bihor ;
- Aviz nr. 453.238/SR/BR/20.10.2015 cu condiții, emis de Ministerul Afacerilor Interne, Inspectoratul de Poliție Județean Bihor;
- Aviz favorabil nr. 7/5/492 /18.05.2016 emis de Compania Națională de Căi Ferate "CFR" S.A.;
- Acord CTE nr. 82/3/02.12.2015, emis de SC Electrica SA -Transilvania Nord, Sucursala Oradea;
- Aviz de amplasament nr. 01 / 12.10.2015 emis de SC RCS&RDS S.A.;



- Aviz favorabil din 22.09.2015 emis de SC Telekom România Communication SA;
- Aviz favorabil nr. 4755 / 05.10.2015, emis de Direcția Silvică Bihor ;
- Punct de vedere cu condiții nr. 172 / 15/SU-BH din 16.10.2015 emis de I.S.U. "Crișana" al județului Bihor;
- Avizul nr. 156 / 27.10.2015 emis de ANIF , Filiala Teritorială Someș - Criș;
- Aviz de principiu nr. 109145 / 08.03.2016 emis de MADR, Direcția pentru Agricultură Bihor;
- Aviz favorabil nr. 73 /U/18.04.2016 emis de M.C. Direcția Județeană pentru Cultură Bihor.

Monitorizarea implementării planului

Obiectiv de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența	Responsabilități
Protecția calității aerului	1. parametrii de calitate ai aerului atmosferic, în diverse zone 2.Km drumuri modernizate/reabilitate	anual anual	Primăria Șuncuiuș
Protecția calității apelor de suprafață și subterane - încadrarea în prevederile legale specifice	1. lungimea rețelei de distribuție apă în sistem centralizat ; 2. lungimea rețelei de canalizare , menajeră și pluvială	Conform Autorizației de gospodărire a apelor	Primăria Șuncuiuș
Protecția solului - reducerea suprafețelor de terenuri supuse eroziunii	suprafețe de teren reocupate cu vegetație	anual	Primăria Șuncuiuș
Includerea întregii localități în sistemul de colectare controlată a deșeurilor,colectarea selectivă a deșeurilor menajere,amplasarea containerelor inscripționate pe tipuri de deșeuri în punctele de colectare,valorificarea /depozitarea controlată a deșeurilor rezultate din demolări ,respectarea PJDG Bihor	Stadiul implementării sistemului de colectare/colectare selectivă:,grad de colectare controlată (nr. locuitori cuprinși în sistemul de colectare) ;,cantități de deșeuri colectate selectiv/ cantitate colectată ;,cantitatea de deșeuri valorificate/tip de deșeu ;,nr. de containere amplasate, nr. de locuitori deserviți"	anual	Primăria Șuncuiuș



Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, îmbunătățirea sănătății umane	1.nr. persoane racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă, cel de canalizare, precum și la cele de distribuție a gazelor și telefonie 2.parametrii de calitate ai apei potabile furnizate 3. Venitul pe locuitor 4. Indicele demografic	anual	Primăria Șuncuiș
Peisaj/Turism - respectarea prevederilor OUG 114/2007; -dezvoltarea turismului ecologic	Stadiul de realizare a spațiilor verzi publice; Numărul de PUZ/PUD adoptate; Numărul de structuri turistice de primire, tradiționale/ netradiționale înființate; Statistica numărului de turiști	anual	Primăria Șuncuiș
Protecția populației prin respectarea funcțiunilor propuse prin PUG	CertIFICATE de urbanism și Autorizații de construire eliberate	anual	Primăria Șuncuiș
Protecția, menținerea și restaurarea monumentelor istorice	număr monumente restaurate; valoarea lucrărilor;	anual	Primăria Șuncuiș
Conservarea resurselor	nr. de sisteme de încălzire nepoluante instalate	anual	Primăria Șuncuiș

Plan monitorizare faună

PLAN MONITORIZARE FAUNĂ		
GRUPARE TAXONOMICĂ	OBIECTIVE	INDICATORI
Amfibieni	1.Monitorizarea populațiilor de amfibieni prezente în cadrul amplasamentului; 2.Minimizarea impactului pe durata activităților de implementare a planului prin organizarea durabilă a planului de construcție și stabilirea de măsuri clare în cadrul acestuia;	Identificarea tuturor speciilor de amfibieni; Derularea lucrărilor doar în perioadele recomandate
Păsări cuibăritoare	1.Monitorizarea răspândirii speciilor cuibăritoare pe amplasamentul UTR Șuncuiș; 2.Monitorizarea etologiei speciilor de păsări cuibăritoare atât pe perioada de pregătire cât și pe perioada de funcționare;	Identificarea tuturor speciilor de păsări cuibăritoare de interes conservativ de pe teritoriul UTR Șuncuiș; Evidențierea comportamentului păsărilor identificate



Păsări de pasaj	Monitorizarea dinamicii migrației în perimetrul UTR Suncuiuș;	Identificarea tuturor speciilor de păsărilor de interes conservative aflate în pasaj de pe teritoriul UTR Suncuiuș; Evidențierea comportamentului păsărilor identificate
Mamifere	Monitorizarea speciilor de mamifere rezidente precum și a celor care pot tranzita amplasamentele ce fac obiectul introducerii în intravilan sau sunt deja în intravilan și care se suprapun cu zonele identificate ca posibil a fi zone de transit sau hranire pentru acestea	Completarea datelor actuale cu cele obținute din programul de monitorizare

Plan monitorizare specii de floră

Specii / habitate țintă	Atribut măsurat	Limite	Modul de efectuare a monitorizării	Perioada
Vegetația – Specii indicatoare	Bogăția speciilor % acoperire Abundență relativă	Creșterea și menținerea la nivelul anului 2016	Monitorizare pe relevee de probă alese	Bianual: în luna mai și în luna iulie

Glosar de termeni

AL	Administrația Locală (Consiliul Local, Primăria Comunei Șuncuiuș)
APM Bihor	Agenția pentru Protecția Mediului Bihor
GNM – CJ Bihor	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor
MS DSP Bihor	Ministerul Sănătății Direcția pentru Sănătate Publică Bihor
DJC Bihor	Direcția Județeană pentru Cultură Bihor
OSPA	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ANAR ABA Crișuri / SGA	Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Sucursala de Gospodărire a Apelor
ANIF	Administrația Națională de Imbunătățiri Funciare
MC	Ministerul Culturii
C.N.A.D.N.R.	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România S.A.
PJGD	Planul Județean de Gestiune al Deșeurilor
ISU “Crișana”	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ Crișana” al județului Bihor



	Bihor
ONG	Organizații neguvernamentale cu un rol sau interes de mediu în localitate/zonă

Raportul de monitorizare va fi transmis după primul an de la adoptarea planului la sfârșitul trimestrului I al anului următor, și apoi o dată la trei ani, la APM Bihor, Consiliul Județean Bihor, GNM - Comisariatul Județean Bihor și va fi pus la dispoziția publicului în format tipărit și în format electronic prin afișare pe pagina de internet a Primăriei Comunei Șuncuiuș.

Prezentul Avis este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Avizul conține 16 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Adriana CALAPOD**



**Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**

**Intocmit
Ing. Enache Felicia
Consilier superior**

