





**Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 3 din 10.03. 2017**

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA SUPLACU DE BARCĂU**, județul Bihor, înregistrată la ARPM Cluj – Napoca cu nr. 6185 din 05.05.2011, retransmisă de ARPM Cluj Napoca către A.P.M. Bihor cu completările din 07.12.2011,nr.16489 /18.12.2013, 16.04.2014,nr. 5438 / 06.04.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012( actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, în vederea obținerii avizului de mediu pentru” **Actualizarea planului urbanistic general al comunei Suplacu de Barcău și Regulamentul local aferent**”, jud. 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 a Raportului de Mediu, organizată în data de 17.02.2017 la sediul primăriei comunei Suplacu de Barcău,în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012( actualizata) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată, în baza OUG 195/2005 ( actualizat) privind protecția mediului.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

**emite:**

**AVIZUL DE MEDIU**

**pentru: Actualizarea planului urbanistic general al comunei Suplacu de Barcău și Regulamentul local aferent al comunei Suplacu de Barcău , jud. Bihor.**

**promovat de: Primăria comunei Suplacu de Barcău, str. Republicii , nr. 33,jud. Bihor**

**în scopul adoptării: Planului Urbanistic General,**

**cu următoarele obiective urmărite prin plan:**

- introducerea în intravilan a unor suprafețe de teren destinate cu precadere de producție / servicii și locuințe;



- limita intravilanului, respectiv zonelor construite sau destinate construcțiilor;
- zonarea teritoriilor aflate în intravilan pe funcțiuni dominante, reorganizarea acestora și stabilirea noilor relații dintre ele în funcție de folosința principală și natura activităților dominante;
- propuneri de valorificare a potențialului economic;
- aspecte sociale privind mobilitatea populației și ocuparea resurselor de muncă, repartitia și structura populației în cadrul localității;
- stabilirea priorităților în organizarea și modernizarea circulației rutiere, telecomunicații;
- traseele și datele caracteristice ale circulației care urmează să se conserve, să se modifice sau să se creeze (transport în comun, cai pietonale, piste pentru bicicliști, etc.);
- sistemul de rețele tehnico – edilitare aferente zonelor de extindere a intravilanului;
- reglementări privind amplasarea, destinația regimul de înălțime a construcțiilor și indicii de control, privind modul de ocupare și utilizare a terenului.;
- zonele, siturile și obiectivele protejate sau care urmează să fie puse în valoare din motive de ordin istoric, arhitectural – urbanistic, artistic, sau peisagistic și stabilirea măsurilor ce se impun;
- stabilirea zonelor de interdicție temporară sau definitivă de construire;
- stabilirea de măsuri pentru protecția mediului natural și a celui construit;reabilitarea, protecția și conservarea mediului, identificarea și eliminarea surselor de poluare prin adoptarea de măsuri de protecție a mediului.
- relaționarea localității cu teritoriul sau administrativ și relaționarea suprateritorială;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire și a zonelor expuse la riscuri naturale;
- respectarea regimului ariilor naturale protejate și a monumentelor istorice.
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a obiectivelor construite și amenajate.

**care prevede:**

➤ **Îmbunătățirea infrastructurii locale de transport**

- modernizarea și completarea arterelor de circulație majoră;
- îmbunătățirea intrărilor în localități și a rețelelor de circulație cu localitățile învecinate;
- amenajarea spațiilor de parcare;
- amenajarea pistelor pentru bicicliști;
- modernizarea și completarea căilor de circulație pietonale.
- delimitarea zonelor de protecție a drumurilor naționale și județene și a culoarelor tehnice.
- stabilirea zonelor de protecție a văilor, îndiguiri.
- organizare circulației – traseul de principiu al arterei ocolitoare al localității Suplacu de Barcău, care va deservii zona industrială din localitate.
- extinderea infrastructurii între Suplacu de Barcău și Valea Cerului, în zona viilor pentru asigurarea apariției și dezvoltării zonei turistice după finalizarea autostrăzii Transilvania.
- realizarea unei rute ocolitoare a localității Suplacu de Barcău, care va deservii traficului greu din zona industrială, acesta fiind propusă în sud –estul localității.
- realizarea de noi stații de autobuz.

➤ **Utilități publice**

- extinderea rețelelor tehnico edilitare( rețeaua cu apă,canalizare și dotări edilitare extinse pentru diversificarea serviciilor publice arondate spațiului rural );
- dotarea rețelei stradale cu obiecte de mobilier stradal, iluminat public și cu punerea în valoare a punctelor de referință;
- extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică;



- **Infrastructura pentru administrație, educație, sănătate, cultură și sport**
  - amenajarea de terenuri pentru practicarea de jocuri sportive;
  - finalizarea reabilitării și dotării școlilor și grădinițelor de pe raza comunei;
  - amenajarea de spații de joacă pentru copii;
  - îmbunătățirea și diversificarea serviciilor sociale de asistență.
- **Infrastructura de afaceri, servicii, producție**
  - valorificarea resurselor umane, naturale și economice existente;
  - sprijinirea unor investiții private care să asigure locuri de muncă;
  - diversificarea serviciilor.
  - dezvoltarea microunităților cu caracter agro – industrial existente ;
- **Conservarea și protecția mediului înconjurător**
  - continuarea procesului de implementarea a sistemului integrat de management al deșeurilor menajere și delegarea serviciilor către operatorul zonal;
  - finalizarea sistemului centralizat de colectare ape uzate menajere cu evacuarea acestora în stația de epurare a comunei Suplacu de Barcău. ;
  - efectuarea de lucrări specifice în vederea recuperării terenurilor degradate;
  - plantarea de zone verzi și întreținerea celor existente;
  - identificarea de programe pentru protecția mediului în vederea întocmirii unor proiecte care să conducă la păstrarea calității mediului natural;
  - asigurarea unui raport optim între suprafețele construite și zonele verzi;
  - curățarea rigolelor și șanțurilor drumurilor pentru a se asigura secțiunea de curgere liberă, neopturată;
  - amenajarea de rigole sau șanțuri de scurgere ale apelor pluviale;
  - plantarea de perdele verzi, mai ales în zonele în care sunt prevazute spații de recreere, artere noi de circulație și zone noi de locuințe;
  - identificarea de programe pentru protecția mediului în vederea întocmirii unor proiecte care să conducă la stoparea oricărei degradări a mediului natural și îmbunătățirea calității acestuia;
- **Conservarea și protecția patrimoniului cultural și istoric**
  - păstrarea și ameliorarea cadrului natural și peisagistic, prin înlăturarea sau diminuarea factorilor nocivi de poluare;
  - restaurarea obiectivelor numai cu avizul instituțiilor abilitate.
- **Conservarea resurselor naturale**
  - limitarea emisiilor de poluanți gazoși proveniți din arderea combustibililor fosili;
  - implementarea unor tehnologii moderne nepoluante.

**în următoarele condiții:**

- stabilirea zonelor de protecție pentru valorile de patrimoniu, rețele edilitare, cursuri de apă, etc.;
- asigurarea distanțelor de protecție a zonelor rezidențiale față de zone industriale;

**Comuna Suplacu de Barcău este alcătuită din 6 localități – Suplacu de Barcău, Borumblaca, Dolea, Foglaș, Valea Cerului, Vâlcele.**



**Bilanț teritorial al suprafețelor intravilane cuprinse în limita UAT Suplacu de Barcău- situație existentă – propusă.**

Crt	Localitate	Existent (ha)	Extinderi (ha)	Restrângeri (ha)	Propus (ha)
1.	Suplacu de Barcău	410,45	82,44	0,29	492,6
2.	Borumlaca	120,61	10,49	0,56	130,54
3.	Vâlcelele	39,00	11,33	2,09	48,24
4.	Valea Cerului	83,93	9,68	0,00	93,61
5.	Dolea	100,02	0,00	0,00	100,02
6.	Foglaș	106,92	3,63	0,00	110,55
<b>TOTAL</b>		<b>860,93</b>	<b>117,57</b>	<b>2,94</b>	<b>975,56</b>

**Bilanț teritorial Suplacu de Barcău- situație existentă – propusă**

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafata (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafata (ha)	Procent (%) din total intravilan
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	245.22	59.74	319,92	64.62
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	87.20	21.24	93.00	18.80
UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	0.59	0.14	0.59	0.12
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	24.35	5.93	25,77	5.24
Cai de comunicatie si transport - RUTIER	14.07	3.43	14.58	2.96
Cai de comunicatie si transport - FERVIAR	7.82	1.91	7.82	1.60
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	19.91	4.85	19.91	4.00
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.72	0.18	0.72	0.15



GOSPOGARIRE COMUNALA, CIMITIRE	4.39	1.07	4.10	1.83
DESTINATIE SPECIALA	-	-	-	-
APE	6.18	1.51	6.19	1.26
PADURI	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>410.45</b>	<b>100.00</b>	<b>492,6</b>	<b>100.00</b>

**Bilanț teritorial Borumblaca- situație existentă – propusă**

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan
LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	111,59	92,52	120,,38	92,22
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	-	-	-	-
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0,56	0,46	-	-
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,49	1,24	1,49	1,14
<i>Căi de comunicație și transport - RUTIER</i>	4,07	3,37	4,57	3,50
<i>Căi de comunicație și transport - FERVIAR</i>	-	-	-	-
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	-	-	1,07	0,82
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
GOSPOGĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	2,16	1,07	2,29	1,75
DESTINATIE SPECIALĂ	-	-	-	-
APE	0,74	1.51	0,74	0,57
PĂDURI	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>120,61</b>	<b>100,00</b>	<b>130,54</b>	<b>100.00</b>



**Bilanț teritorial Vâlcele - situație existentă – propusă**

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	35,03	89,82	42,58	88,27
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	-	-	-	-
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	2,09	5,36	-	-
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,32	0,82	1,77	3,67
Căi de comunicație și transport - RUTIER	1,26	3,23	2,01	4,17
Căi de comunicație și transport - FERVIAR	-	-	-	-
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	-	-	1,43	2,96
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
GOSPOGĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	-	-	0,15	0,31
DESTINATIE SPECIALĂ	-	-	-	-
APE	0,30	0,77	0,30	0,62
PĂDURI	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>39,00</b>	<b>100,00</b>	<b>48,24</b>	<b>100,00</b>

**Bilanț teritorial Valea Cerului - situație existentă – propusă**

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI	65,35	77,86	74,41	79,49



COMPLEMENTARE				
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	12,87	15,33	12,87	13,75
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	-	-	-	-
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,39	1,66	1,39	1,48
<i>Căi de comunicație și transport - RUTIER</i>	3,43	4,09	4,05	4,33
<i>Căi de comunicație și transport - FERVIAR</i>	-	-	-	-
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	-	-	-	-
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
GOSPOGĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	-	-	-	-
DESTINATIE SPECIALĂ	-	-	-	-
APE	0,89	1,06	0,89	0,95
PĂDURI	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>83,93</b>	<b>100,00</b>	<b>93,61</b>	<b>100,00</b>

**Bilanț teritorial Dolea - situație existentă – propusă**

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	95,96	79,56	95,96	79,56
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	-	-	-	-
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	-	-	-	-
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,78	0,65	0,78	0,65
<i>Căi de comunicație și transport -</i>	2,93	2,43	2,93	2,43





RUTIER				
Căi de comunicație și transport - FERVIAR	-	-	-	-
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	-	-	-	-
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
GOSPOGĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	0,35	0,29	0,35	0,29
DESTINATIE SPECIALĂ	-	-	-	-
APE	-	-	-	-
PĂDURI	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>100,02</b>	<b>100,00</b>	<b>100,02</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial Foglaș- situație existentă – propusă**

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent (%) din total intravilan
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	87,73	82,05	91,36	82,64
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	13,19	12,34	13,19	11,93
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	-	-	-	-
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,57	0,53	0,57	0,52
Căi de comunicație și transport - RUTIER	2,88	2,69	2,88	2,61
Căi de comunicație și transport - FERVIAR	-	-	-	-
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	1,28	1,20	1,28	1,16



CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
GOSPOGĂRIRE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,27	1,19	1,27	1,15
DESTINATIE SPECIALĂ	-	-	-	-
APE	-	-	-	-
PĂDURI	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>106,92</b>	<b>100,00</b>	<b>110,55</b>	<b>100,00</b>

Din analiza datelor prezentate rezultă o scădere a suprafeței de teren ce va fi cuprinsă în intravilan cu 14,68 % față situația actuală.

Din analiza datelor prezentate rezultă următoarele:

**Crește** suprafața de teren destinată **instituțiilor și serviciilor agroturistice și funcțiunilor complementare** de la 28.9 ha la 31.77 ha, adică cu 9.93 %;

**Crește** suprafața de teren destinată **locuirii** de la 640.88 ha la 744.61 ha, adică cu **16.19** %;

Terenul aferent zonei de **unități industrial,depozite** în suprafață actual de 113.26 ha înregistrează o **creștere** cu 5,12 %,adică ajunge la valoarea 119,06 ha;

Terenul aferent zonei de **unități agro-zootehnice** în suprafață actual de 3,24 ha înregistrează o scădere cu 81,79 %,adică ajunge la valoarea 0,59 ha;

Terenul aferent zonei de **zone verzi, agrement, protecție** în suprafață actuală de 21,19 ha înregistrează o **creștere** cu 11,8 %,adică ajunge la valoarea 23,69 ha;

Terenul aferent zonei de **Căi de comunicație și transport rutiere** în suprafață actuală de 28,64 ha înregistrează o **creștere** cu 8,31 %,adică ajunge la valoarea 31,02 ha;

Terenul aferent zonei de **Cai de comunicație și transport feroviare** nu se modifică

#### **Localitatea Suplacu de Barcău**

În partea de sud se propune crearea unui trup cu destinația de zonă mixta: locuire / turism cu suprafața de 12,83 ha. Totodată se propune extinderea trupului de baza cu încă 36,90 ha spre sud, cu aceeași destinație. Această zonă va fi în apropiere lacul de acumulare, zonă care se pretează activității de turism.

În partea de sud a trupului principal, se propune extinderea acestuia cu încă 7,74 ha cu destinația de locuire.

În partea de nord-est se propune extinderea intravilanului cu 0,94 ha cu destinația de locuire.

În partea de nord se propune extinderea intravilanului cu 23,08 ha cu destinație mixta: locuire, servicii și agrement.

Se mai propune extinderea intravilanului în partea de N-V, la ieșirea spre satul Dolea cu 0,95 ha, zona pentru locuire.

Se propune restrângerea intravilanului cu 0,29 ha reprezentând fosta rampa de gunoi a localității Suplacu de Barcău. Aceasta a fost închisă.

#### **Localitatea Borumlaca**

Se propune extinderea intravilanului în partea de nord, cu 1,56 ha, cu destinația de locuire.

Se propune extinderea intravilanului în partea de est, cu 1,17 ha cu destinația de locuire.

Se propune extinderea intravilanului în partea de vest, cu 1,07 ha cu destinația de locuire și agrement (teren de sport).



In partea de vest se propune trecerea in intravilan a suprafeței de 6,56 ha cu destinația de locuire.

In partea de nord se propune trecerea in intravilan a suprafeței de 0,13 ha cu destinația de gospodarie comunală, in vederea amenajării unui cimitir.

Se propune restrângerea intravilanului, respectiv renunțarea la trupul din partea de N-V, trup care a fost ecologizat și redat circuitului agricol.

#### **Localitatea Dolea**

In localitatea Dolea nu sunt propuneri pentru modificarea intravilanului.

#### **Localitatea Foglaș**

In localitatea Foglaș se propun două zone pentru introducerea lor in intravilan, cu destinația de locuire. Prima zona este la intrarea in Foglaș dinspre Suplacu de Barcău în suprafață de 0,58 ha și alta la ieșire, 3,05 ha.

#### **Localitatea Valea Cerului**

In localitatea Valea Cerului se propune extinderea trupului principal cu suprafața de 9,68 ha situata la intrarea in localitate dinspre Suplacu de Barcău, cu destinația de locuire.

#### **Localitatea Vâlcele**

Se propune extinderea intravilanului trupului principal până la unirea cu satul Valea Cerului, în suprafață de 3,89 ha cu destinația de locuire.

Se propune extinderea trupului principal spre sud, cu suprafața de 3,70 ha, cu destinație mixtă: locuire, producție, agrement (teren de sport).

Se propune extinderea trupului F din sud cu suprafața de 3,59 ha, cu destinația de locuire.

In partea de vest, adiacent drumului spre loc. Borumblaca se propune trecerea in intravilan a suprafeței de 0,15 ha cu destinația de gospodarie comunală, in vederea amenajării unui cimitir.

Se propune renunțarea la trupul din nord, în suprafață de 2,09 ha, care a fost ecologizat și redat circuitului agricol.

#### **adoptarea următoarelor măsuri pentru:**

##### **➤ protecția apei prin:**

- extinderea și modernizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă;
- în localitatea Suplacu de Barcău, de propune realizarea unei stații moderne de tratare a apei, pe seama barajului de acumulare de pe râul Barcău în vederea asigurării necesarului de apă potabilă a comunei și a zonei.
- realizarea cu prioritate a rețelei de canalizare și stației de epurare în Comuna Suplacu de Barcău, precum și realizarea rețelelor de canalizare în restul localităților comunei, pentru rezolvarea unitară la nivel de comună a gestionării apelor uzate.
- îndepărtarea apelor uzate menajere provenite de la locuințele ce nu pot fi racordate la un sistem de canalizare se va face prin instalații individuale de colectare și neutralizare a reziduurilor ( bazine vidanjabile) ,care se vor vidanja cu firme specializate și autorizate.
- respectarea procedurilor de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului prin lucrări de construcții;

##### **➤ protecția atmosferei prin:**

- plantarea unor perdele de vegetație de-a lungul căilor de comunicație și transport care să protejeze zonele rezidențiale;
- 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, amenajarea de noi căi de acces care să permită diminuarea poluării atmosferice;
- impunerea de măsuri tehnologice adecvate de reținere și neutralizare a poluanților atmosferici din activităților industriale cu impact asupra mediului;
- respectarea soluțiilor proiectate privind performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor poluante;
- dezvoltarea activității 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, astfel încât să nu fie afectată starea de sănătate a locuitorilor;
- **protecția solului, subsolului și a apelor subterane** prin:
  - 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;
  - respectarea procedurilor de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului prin lucrări de construcții.
- continuarea refacerii ecologice a fostelor perimetre de exploatare.

În zonele cu risc mediu și mediu-mic de alunecări de teren primare se recomandă:

- zonă construibilă doar pe bază de expertiză geotehnică;
- se interzic defrișările, executarea de șanțuri în versant sau la baza versantului.
- se recomandă retaluzarea pantelor și înierbarea lor, respectiv conducerea dirijată a apelor pluviale;
- se vor executa șanțuri de gardă în amonte de zonele construite, ce se vor descărca în văi naturale;
- se vor evita excavațiile nesprijinite.

**Se va avea în vedere monitorizarea noilor suprafețe propuse pentru zona extractivă ,respectiv de 27,28 ha,ca acestea să aibe impact minim asupra mediului și refacerea cadrului natural la terminare.**

➤ **managementul deșeurilor** prin:

- asigurarea facilităților și educarea populației în scopul colectării selective a deșeurilor menajere;
- implementarea măsurilor conform sistemului de management integrat al deșeurilor menajere în județului Bihor;
- încurajarea compostării deșeurilor menajere umede în gospodăriile individuale;
- reducerea cantităților de deșeuri generate;
- controlul depozitării materialelor rezultate din demolări;

➤ **sănătatea umană** prin:

Păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever și cu regim de restricție în jurul captărilor de apă prin:

- zone de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză)
- instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m față de stația de pompare și 20 m față de rezervorul de apă;
- instituire zonă de protecție la o distanță de 3 m față cursul natural al apelor curgătoare de suprafață.
- respectarea zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă, prin



- instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare;
- respectarea distanțelor min. de protecție între poluatori și sursele de apă de minim 30 m.
- extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă;
- extinderea și modernizarea sistemului de canalizare;
- depozitarea controlată a deșeurilor;
- asigurarea raportului zone construite/spații verzi de minimum 26 mp/locuitor, conform OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului și Legea 313/2009 de modificare și completare a Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, cu modificările ulterioare;
- 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 prin realizarea autostrăzii Transilvania;
- impunerea unor măsuri de protecție sanitară în cazul propunerii de noi funcțiuni față de obiective care ar putea afecta sănătatea și siguranța populației (depozit de deșeuri, linii electrice, cimitire, obiective industriale etc.)
- reglementarea lucrărilor de intervenție la monumentele istorice care ar putea conduce la introducerea unora dintre acestea în circuitul turistic
- promovarea conceptului de energie regenerabilă, atât la nivelul administrației, cât și a populației.
- participarea autorităților publice locale ca factor activ în reglementarea unităților industriale existente sau propuse în domeniul protecției mediului.

➤ **peisaj** prin:

- crearea cadrului necesar pentru ecologizarea spațiilor industriale abandonate și redarea terenurilor aferente circuitului antropic.
- impunerea unui specific arhitectural pentru construcțiile central
- impunerea unor tehnici peisagere de screening (perdele de arbori de exemplu) care să contribuie la mascarea unor funcțiuni cu valoare estetică redusă

➤ **riscuri naturale** :Pentru prevenirea alunecărilor de teren se impune luarea unor măsuri de stabilitate,regularizarea albiilor cursurilor de apă și amenajarea malurilor.

**alte condiții:**

- instituirea zonelor de protecție a monumentelor istorice precum și interdicții de construire temporară și definitivă;
- corelarea dezvoltării localităților cu programele de dezvoltare a echipării utilitare;
- 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, ariile naturale protejate și gradul de corelare și integrare cu alte planuri.

**b) Au fost identificate următoarele probleme de mediu**

- infrastructură rutieră insuficient și inadecvat dezvoltată 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 și normelor în vigoare pentru construcțiile tehnico- edilitare, cursuri de apă, cimitire, etc.;
- spații verzi și zone de agrement amenajate insuficiente.



**c) Mod de soluționare prin alternativa finală a planului:**

**prevederea unor dezvoltări privind:**

- corelarea dezvoltării localităților cu programele de dezvoltare a echipării edilitare;
- extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și a rețelei de canalizare în întreaga comună ;
- în localitatea Suplacu de Barcău, de propune realizarea unei stații moderne de tratare a apei, pe seama barajului de acumulare de pe râul Barcău în vederea asigurării necesarului de apă potabilă a comunei și a zonei.
- realizarea cu prioritate a rețelei de canalizare și stației de epurare în Comuna Suplacu de Barcău, precum și realizarea rețelelor de canalizare în restul localităților comunei, pentru rezolvarea unitară la nivel de comună a gestionării apelor uzate.
- 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;
- 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)** În 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 17.02.2017 la sediul Primăriei comunei Suplacu de Barcău au participat autorități publice interesate.

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

- Certificat de urbanism nr.210 din 18.06.2014 emis de Consiliul Județean Bihor în scopul "Reactualizare Plan Urbanistic general al comunei Suplacu de Barcău și Regulamentul local aferent ", valabil până la data de 17.06.2017;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr.C133/ 30.09.2011,emis de ABA Crișuri.
- Aviz ANIF favorabil nr.144,din 25.05.2011.
- Nota de Constatare nr. 1061/25.11.2014,emisă de ANRM – CIT Oradea.
- Avize favorabile de la Primăriile Balc, Abram,Marca,Popești.
- Aviz favorabil nr. 2493/ 22.01.2014,emis de S.C.CONPET S.A.
- Aviz favorabil cu condiții nr. 5062 din 08.10.2014,emis de S.C. PREMIER ENERGY S.R.L.
- Aviz nr. 1363 din 15.05.2013,emis de Direcția pentru Agricultură Bihor.
- Aviz nr. 3766 din 28.09.2011, emis de CNADNR.
- Aviz favorabil nr. 60201306385 / 04.06.2013, emis de de Electrica Distribuție Transilvania Nord – sucursala Oradea.
- Aviz favorabil nr. 533 din 04.02.2015, emis de OMV PETROM S.A.
- Aviz nr. 267516 din 18.05.2011, emis de Inspectoratul de Poliție Județean Bihor.
- Aviz nr. 2071 din 03.06.2011, emis de ISU Crișana.
- Aviz favorabil nr. 2389/09.06.2011, ITRSVOradea.
- Aviz favorabil nr. 17.6768 din 24.05.2011, emis de Ministerul Apărării Naționale U.M. 02577.
- Notificare nr.389 din 10.05.2011, emisă de DSP Bihor.
- Aviz nr. 3602 din 20.02.2011, emis de CN CF CFR S.A.
- Aviz nr.D/3049 din 2011, emis de Ministerul Apărării Naționale – Statul Major General.
- Aviz tehnic cu condiții nr. 6374 din 20.06.2011, emis de ROMTELECOM S.A.
- Proces verbal dezbatere publică nr.2886 20.02.2017, înregistrat la APM Bihor.



- Anunțuri pe timpul procedurii.
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 114 din 23.02.2017, emisă de APM Bihor.

### Monitorizarea implementării planului

Obiectiv de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența	Competența
Protecția calității aerului	1. parametri de calitate ai aerului atmosferic, în diverse zone	anual	APM Bihor
	2. Km drumuri modernizate/reabilitate	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău
Protecția calității apelor de suprafață și subterane	1.nr. locuitori racordați la sistemul centralizat de distribuție al apei potabile; 2.lungimea rețelei de canalizare	Conform Autorizației de gospodărire a apelor	Primăria comunei Suplacu de Barcău A.N. Apele Române-direcția apelor Crișuri
Protecția solului și reducerea suprafețelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate/ Cantitatea de deșeuri colectate selectiv	lunar	Primăria comunei Suplacu de Barcău Operatorul de servicii
Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, îmbunătățirea sănătății umane	1.nr. persoane racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă 2.parametri de calitate ai apei potabile furnizate	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău A.N. Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Crișuri
Peisaj/turism Dezvoltarea turismului ecologic	1. stadiul de realizare a spațiilor verzi publice. 2. Nr.de structuri turistice de primire ,tradiționale/netradiționale înființate.	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău
Protecția populației prin respectarea funcțiunilor	CertIFICATE de urbanism și Autorizații de construire eliberate	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău



propușe prin PUG			
Protecția, menținerea și restaurarea monumentelor istorice	1. număr monumente restaurate; 2. valoarea lucrărilor;	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău
Conservarea resurselor	nr. de sisteme de încălzire nepoluante instalate	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău
Creșterea responsabilității publicului față de mediu	1. nr. beneficiari ai programelor de instruire pe probleme de mediu; 2. nr. panouri de informare;	anual	Primăria comunei Suplacu de Barcău APM Bihor

\*va fi apreciată pe baza determinării și interpretării indicatorilor ecologici de bază: constanță, abundență, frecvență, dominanță și grad de acoperire.

#### Glosar de termeni

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

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

**Nerespectarea condițiilor prezentului aviz 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



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Timea MARE

Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații  
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN

