



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 792/12.03.2010

AVIZ DE MEDIU

NR. SB 08 din 12.03.2010

Ca urmare a notificării adresate de **Consiliul Local al comunei Bazna**, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 3341/24.05.2007 și transmisă la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 4166/03.09.2009,

- în urma analizării documentelor transmise
 - în urmă parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
 - în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006, astfel:
 - prin anunțuri repetitive în mass-media
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul A.P.M Sibiu, pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu și la sediul Primăriei Bazna, a documentației de solicitare, a proiectului de plan și a raportului de mediu
 - dezbaterea publică din 31.08.2009, desfășurată la sediul Primăriei comunei Bazna
 - în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan de către autoritățile competente în cadrul Comitetului Special Constituit din 12.07.2007 și 07.10.2009
 - în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a rezolvării completărilor la documentație solicitată de A.P.M. Sibiu prin adresa nr. 1785/13.03.2009
 - în baza concluziilor Raportului de mediu, întocmit de SC ASSA GRUP SRL, înregistrat la A.P.M Sibiu cu nr.2361/09.04.2009
 - în baza H.G.nr.1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor
 - în baza O.M. nr. 459/2005 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu modificările și completările ulterioare
 - în baza O.U.G. nr.195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
- se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru: **PLAN URBANISTIC GENERAL - COMUNA BAZNA, județul Sibiu**
 Proiect nr.315/101/2009, S.C. ASSA ȘTEFĂNEL & COMP. S.N.C.
 promovat de : **Primăria Bazna – titular,**



care prevede: **obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al comunei Bazna, incluzând și localitățile: Boian și Velț (atât suprafețe din intravilan cât și extravilan, terenuri agricole, ape și căi de comunicație); organizare arhitectural urbanistică a teritoriului administrativ al comunei Bazna, corelat cu Planul de Amenajare a Teritoriului pentru județul Sibiu,**

în scopul: **reabilitării, protejării și conservării mediului natural și antropic în cadrul comunei Bazna, în concordanță cu aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă a localităților.**

Planul PUG Bazna are următoarele obiective :

- actualizarea PUG-ului prin introducerea noilor date despre stadiul actual al dezvoltării localității (profilul dominant al localității, potențialul uman, economic și natural, delimitarea zonelor funcționale, echiparea edilitară, căile de comunicație și transport)
- introducerea în intravilan a unor terenuri agricole destinate dezvoltării economice a comunei și creării de noi locuri de muncă pentru populația rezidentă, în acord cu politica de dezvoltare a Consiliului Local
- dezvoltarea infrastructurii rutiere, în acord cu Planul de Amenajare a Teritoriului Județean
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al comunei Bazna; prin PUG se propune extinderea intravilanului existent cu 27,63 ha (Bazna cu 25.83 ha, Velț cu 1,75 ha, trupuri în teritoriul administrativ cu 0,54 ha), ajungîndu-se de la 392,66 ha – suprafața intravilanului existent, la 420,29 ha - suprafața intravilanului propus, principala zonă funcțională beneficiară a creșterii, fiind zona de agreement.
 - stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan
 - delimitarea zonelor afectate de servituri publice
 - modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii tehnico-edilitare :
 - amenajarea și modernizarea drumurilor comunale și județene
 - canalizarea și epurarea apelor uzate
 - alimentarea cu apă potabilă din sistemul de alimentare al municipiului Mediaș
- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare, în special a celor aflate în imediata apropiere a zonelor de locuințe
- salubrizarea corespunzătoare
- realizarea unor puncte de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile pe amplasamentele propuse în acord cu angajamentele României asumate prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană.
- sistem de colectare și transport a deșeurilor menajere pe baza unor contracte cu firme specializate de salubritate
- amenajarea unui spațiu rece pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale, acestea urmând a fi preluate și transportate de o firmă abilitată în vederea eliminării
- aplicarea măsurilor de prevenire, combatere și eliminare a riscurilor naturale și tehnologice
- conștientizarea populației asupra restabilirii echilibrului om – mediu
- delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire
- stabilirea distanțelor și zonelor de siguranță, exploatare și protecție pentru toate categoriile ce necesită asemenea măsuri
- administrarea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare, a monumentelor istorice – respectiv zonele centrale ale localităților, unde se află biserici și case vechi tradiționale.

Față de situația existentă înaintea promovării P.U.G - ului propus, se propune extinderea intravilanului comunei Bazna cu 27,63 ha, astfel:

Nr. crt.	Localitatea	Intravilan existent (ha)	Intravilan propus (ha)
1.	Bazna	146,49	172,57
2.	Boian	164,59	164,59
3.	Velț	67,26	68,86
4.	Alte trupuri	14,32	14,92
TOTAL INTRAVILAN		392,66	420,94



I.

Zona principală care beneficiază de această creștere propusă a suprafeței intravilanului este zona de agrement pentru satul Bazna (de la 22,36 ha la 48,44 ha).

Bilanț teritorial pe categorii de folosință a terenurilor din teritoriul administrativ al comunei Bazna:

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (ha)									
	Agricol				Neagricol					TOTAL
	Arabil	Păsuni- Fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Dru- muri	Curți- Constr.	Nepro- ductiv.	
EXTRAVILAN	3011,29	199,63	0,88	15,93	2210,23	43,82	91,46	23,76	409,34	7859,34
INTRAVILAN	129,71	68,37	20,12	0,07	0,77	12,18	34,54	123,24	3,66	392,66
TOTAL	3141	2061	21	76	2211	56	126	147	413	8252
% din total		64,22						35,78		100

Bilanț teritorial pe zone funcționale din teritoriul intravilan al comunei Bazna:

Zone funcționale	Suprafață (ha)				Procent % din total intravilan
	Localitatea principală	Localități componente sau apartinătoare	Trupuri izolate	TOTAL	
Locuințe și funcții complementare	83,63	173,69	-	257,32	65,53
Unități industriale și depozite	7,51	-	-	7,51	1,91
Unități agrozootehnice	8,33	12,85	8,68	29,86	7,60
Instituții și servicii de interes public	3,66	8,60	-	12,26	3,12
Căi de comunicație și transport, din care : - rutier	-	18,22	-	34,74	8,85
Spații verzi, sport, agrement, protecție	20,52	-	1,84	22,36	5,69
Construcții tehnico-edilitare	-	-	3,00	3,00	0,77
Gospodărie comunală, cimitire	1,99	9,10	0,80	11,89	3,03
Destinație specială	-	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-	-
Ape	3,17	9,05	-	12,22	3,11
Păduri	-	0,26	-	0,26	0,07
Terenuri nepproductive	1,16	0,08	-	1,24	0,32
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT				392,66	100,00

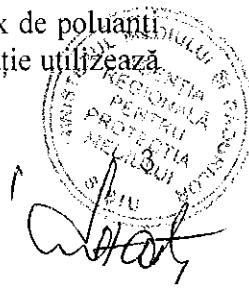
Avizul se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „AER”

O sursă de poluare semnificativă o constituie traficul rutier. Pe teritoriul comunei Bazna sunt drumurile județene DJ 142 B și DJ 142 H; drumurile comunale nr. 15 și nr. 16, precum și drumurile de acces din interiorul localităților sunt în cea mai mare parte nepietruite.

Un impact negativ asupra calității aerului îl are executarea necorespunzătoare a lucrărilor de bază în agricultură și creșterea animalelor - contrar normelor bunelor practici agricole, și de asemenea arderea combustibililor fosili (cărbune, produse petroliere) în surse staționare, respectiv în unele locuințe și dotări edilitare, este răspunzătoare de încărcarea atmosferei cu un complex de poluanți gazoși și solizi (SO₂, NO, CO, CO₂, cenușă și zgură). În prezent circa 80% din populație utilizează drept combustibil gazul metan.

Prin PUG nu sunt prevăzute dezvoltări de zone industriale.



Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic se vor lua următoarele măsuri generale:

- modernizarea drumurilor
- modernizarea instalațiilor de ardere în scopul creșterii randamentului acestora, utilizarea de combustibil curat și arzătoare cu nivel scăzut de noxe, aplicarea tehnologiilor noi de reținere, filtrare, ventilație
- gospodărirea adecvată a incintelor punctelor de exploatare a gazelor naturale din zona I (industrială) a localității Bazna
- conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de distribuție a gazului natural, scăzând astfel procentul de utilizare a combustibililor solizi a căror ardere generează poluanți atmosferici în concentrații mai mari
- încurajarea unor practici agricole moderne și verificarea acestui lucru în teren de către autoritățile cu prerogative în acest sens
- reglementarea pe linie de protecție a mediului a unor unități de mică industrie sau din alte domenii posibil a-și demara activitatea în viitor, cu impunerea de către autoritatea de mediu competentă, a unor condiții de funcționare care să asigure încadrarea în limitele admise; în desfășurarea proceselor industriale se vor folosi instalații eficiente, de captare și transport al noxelor către sisteme moderne de purificare și tehnologii noi cu efect redus de poluare
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unora noi, precum și respectarea regimului silvic în situația pădurilor existente care au rol de protecție

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APĂ”

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 64/15.07.2005, precum și ale Avizului de Gospodărire a Apelor nr 22/11.01.2007 (referitor la investiția „Canalizare și stație de epurare localitatea Bazna – județul Sibiu”), emise de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Mureș.

Alimentarea cu apă

În nici o localitate din teritoriul administrativ al comunei Bazna nu se face alimentarea cu apă din sistem centralizat, ci numai din fântâni cu adâncimi medii de 6-7 m.

Prin PUG se propune alimentarea cu apă a celor 3 localități – Bazna, Boian și Velț:

- pentru Bazna – se va prelua apă din sistemul de alimentare a municipiului Mediaș, prin intermediul unei stații de pompăre, de la care se va distribui apa în sistem gravitațional; se va asigura rezerva intangibilă de incendiu printr-un rezervor de înmagazinare

- pentru Boian – se propune un sistem de alimentare cu apă prin intermediul unui rezervor de înmagazinare-transfer în localitatea Bazna, de unde se va asigura apa pentru satele Boian și Velț; apa se va distribui gravitațional, iar rezerva pentru incendiu va fi asigurată de un rezervor situat în Boian

- pentru Velț – din alimentarea comună cu satul Boian se va distribui apa în localitate în sistem gravitațional, iar în localitate se va asigura rezervor pentru rezerva intangibilă pentru incendiu.

Punctele de consum vor fi cișmele stradale, situate la circa 200 m.

Apa potabilă din rețeaua centralizată de alimentare a municipiului Mediaș va ajunge printr-o conductă de aducție din PEID, în stație de pompăre și apoi în rezervorul de înmagazinare și compensare a debitelor al localității Bazna.

Se vor amplasa hidranți de incendiu supraterani, iar la intersecții se vor executa cămine de vizitare.

Zonele de protecție sanitară se vor amenaja conform H.G. nr. 930/2005.

Sistemul de canalizare, epurarea apelor uzate

În localități nu există un sistem centralizat de evacuare și colectare a apelor uzate; o parte din acestea sunt colectate în fose septice.

Conform avizului de gospodărire a apelor se urmărește realizarea investiției – executarea rețelelor de canalizare menajeră în localitățile Bazna și Velț, și executarea unei stații de epurare mecanobiologică pentru epurarea apelor uzate menajere din cele două localități.

Prin proiect se prevede realizarea rețelei de canalizare pe o lungime de circa 13,54 km.



[Handwritten signature]

Rețeaua de canalizare menajeră se va realiza din tuburi PVC KGM cu $D_n = 250$ mm, $L = 10795$ m și cu $D_n = 315$ mm, $L = 2745$ m.

Ca urmare a rezultatelor reieșite din studiile de fezabilitate privitoare la sistemele de colectoare și de epurare a apelor uzate pentru toate cele trei sate ale comunei, s-au finalizat următoarele proiecte:

- pentru localitățile Bazna și Velț, s-a întocmit proiectul tehnic pentru investiția „Canalizare și stație de epurare”, proiect pentru care s-a obținut Avizul de Gopodărire a Apelor nr.22 din 11.01.2007; astfel, pentru localitatea Bazna, proiectul propune realizarea unui sistem, compus din:

- rețea de canale colectoare secundare
- colector principal
- construcții speciale pe rețeaua de canalizare
- stație de epurare

Stația de epurare va funcționa cu trei trepte: mecanică, biologică și chimică, iar procesul de epurare cuprinde următoarele faze:

- stație de pompare
- filtrare grosieră
- filtrare fină
- desnisipare-separare de grăsimi
- denitrificare (bazine anoxice)
- aerare/nitrificare/defosforizare chimică
- sedimentare finală
- clorinare.

Instalația de epurare mai cuprinde:

- un sistem de colectare/depozitare/deshidratare/eliminare a nămolului rezultat
- canal deversor în emisar și gura de vărsare
- by-pass.

Pe traseul rețelelor de canalizare au fost prevăzute: cămine de vizitare, cămine de spălare, cămine de rupere de pantă. Rețeaua de canalizare nu va traversa cursuri de apă cadastrale.

Pentru satul Velț, s-a propus un sistem de tip separativ, alcătuit din:

- colector principal
- rețea de colectoare secundare
- construcții auxiliare pe rețeaua de canalizare.

Pentru epurarea apelor uzate menajere și industriale colectate, din localitățile Bazna și Velț, s-a prevăzut executarea unei stații de epurare mecano-biologice cu epurare avansată (nitrificare-denitrificare și defosforizarea chimică), proiectată pentru $Q_{uz\ zi\ max} = 900$ mc/zi.

- pentru localitatea Boian, debitul de apă uzată pentru care s-a dimensionat sistemul, este de 5,92 l/s.

Sistemul, de tip separativ, numai pentru ape uzate menajere, va avea următoarea alcătuire:

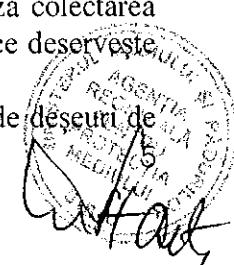
- colector principal
- rețea de colectoare secundare
- construcții auxiliare pe rețeaua de canalizare
- stație de epurare mecano-biologică.

3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”

Pe teritoriul administrativ al comunei Bazna există riscul poluării solului din zona în care sunt amplasate habele de stocare de la exploataările de gaze naturale, precum și în cazul injectării în sondele abandonate a acestor ape sărate (de zăcământ), în alt mod decât cel stabilit de către autorități.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- Ca urmare a situației depozitărilor de deșeuri menajere necontrolate se va realiza colectarea lor din localități de către firme specializate, cu depozitare la rampă ecologică ce deservește municipiul Mediaș.
- executarea unor minime lucrări de protecție la actualele depozite neconforme de deșeuri de



- pe raza comunei (copertare cu sol fertil și plantarea cu covor vegetal, șanțuri de gardă cu colectarea lixiviatului rezultat din percolarea masei de deșeuri de către apele pluviale)
- interzicerea prin autorizația de mediu a funcționării la nivel de fiecare agent economic de pe raza comunei, a depozitarilor de orice natură (materii prime, materiale, finite, deșeuri, ambalaje etc.) pe suprafețe de sol neprotejat
 - executarea rețelelor de canalizare centralizată din localități și a stațiilor de epurare prevăzute în conformitate cu specificațiile proiectantului astfel încât să fie evitate defecțiuni ce pot conduce la exfiltrări în sol
 - respectarea modului de exploatare a stațiilor de epurare prevăzut de executantul acestora în scopul evitării unor defecțiuni sau manevre eronate cu rezultat în pierderi de ape uzate pe sol
 - încurajarea unor practici agricole moderne și verificarea acestui lucru în teren de către autoritățile cu prerogative în acest sens
 - respectarea regimului silvic impus de către autoritățile competente pentru pădurile cu rol de protecție a solului
 - colaborarea cu primăria comună pentru monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor și a substanțelor fitosanitare
 - betonarea platformelor destinate depozitarii temporare a deșeurilor în scopul împiedicării poluării prin infiltrare a solului și pânzei de apă freatică
 - pentru a asigura stabilitatea versanților supuși eroziunii, cât și pentru limitarea inundabilității luncilor create de pâraiele Balta și Velț, se va urmări stabilizarea zonelor expuse la riscuri naturale (alunecări de teren, surgeri de torenți, zone inundabile, eroziuni, terenuri mlăștinoase), prin lucrări specifice (consolidări, desecări etc.) și stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcții în aceste zone; respectarea prevederilor H.G. nr. 382/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale.

4. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „VEGETAȚIE ȘI AŞEZĂRI UMANE”

Se vor respecta următoarele măsuri generale:

- împădurirea terenurilor în pantă și degradate, menținerea actualelor suprafețe împădurite, completarea golurilor create prin tăiere, asigurarea și respectarea zonelor de protecție
- reabilitarea și crearea de noi suprafețe împădurite în teritoriu, pe terenurile improprii pentru agricultură, în special pentru zonele în care au fost semnalate alunecări de teren: la sud de fabrica de cărămidă (versantul drept al văii Mărului), Dealul Cărărilor.
- stabilirea unor mecanisme economico - financiare care să stimuleze combaterea eroziunii solurilor de către actualii proprietari de terenuri
- fiecare nou obiectiv industrial, agricol, de comerț, turism, prestări servicii etc. ce se dorește a fi înființat pe raza comunei va urma procedura legal prevăzută de reglementare pe linie de protecția mediului
- interzicerea realizării de construcții care prin amplasament, funcțiune și aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului
- Valorificarea zonelor cu potențial turistic, încurajarea agroturismului în intravilanul localităților Bazna, Boian și Velț, a clădirilor cu valoare istorică și arhitecturală, și a cadrului natural fără afectarea acestuia
- Se vor respecta prevederile OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, respectiv :
 - schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în PUG, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora ;
 - autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan, o suprafață de spațiu verde de minimum $20\text{ m}^2/\text{locuitor}$, până la data de 31 dec. 2010 și de minimum $26\text{ m}^2/\text{locuitor}$, până la data de 31 dec. 2013.



[Handwritten signature]

5. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Ca urmare a dezafectării platformelor de depozitare neconforme, se va continua reabilitarea terenului rămas pentru alte folosințe (zonă verde, împădurire, agricol etc.).

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

- realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor de la populație (menajere) și de transport al acestora pe baza unor contracte încheiate cu firme specializate de salubritate
- amenajarea unui spațiu rece pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale, pe un amplasament ales de către administrația publică locală, cadavrele animale urmând a fi preluate și transportate de către o firmă abilitată în vederea eliminării
- realizarea unor puncte de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile, pe amplasamentele propuse - în localitățile comunei Bazna (containere compartimentate pentru deșeuri metalice, sticlă, hârtie – carton), pe domeniul public: - în Bazna (în zona Primăriei, în zona Căminului Cultural, în vilelor din stațiune), în Boian (la moara din localitate, în zona școlii), în Velț (în zona școlii), cu respectarea legislației aplicabile
- neutralizarea prealabilă în cadrul incintelor producătoare a deșeurilor menajere și industriale, mai ales a celor cu grad mare de periculozitate (stații de epurare, ferme zootehnice, abatoare etc.)
- interzicerea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele prevăzute și special amenajate;
- zonificarea teritorială, ca o necesitate în scopul îmbunătățirii activității de salubrizare sub aspectul suprafețelor deservite, al utilajelor și frecvenței de colectare;
- impermeabilizarea platformelor, mai ales a celor din cadrul unităților productive
- amplasarea eficientă a platformelor gospodărești de zonă, amenajarea judicioasă a punctelor de colectare cu posibilități (după caz) de presortare a deșeurilor, folosirea recipienților corespunzători (europubele, containere etc.), precum și a facilității acceselor și dezinfecției
- în domeniul gestiunii deșeurilor autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații :
 - asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate de România în vederea integrării în Uniunea Europeană conform Tratatului de aderare ratificat prin Legea nr. 157/2005
 - urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din planurile regionale și județene de gestionare a deșeurilor ; se vor respecta : prevederile HG nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și Planului național de gestionare a deșeurilor, prevederile O.M. nr. 1364/2006 privindprobarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, prevederile Planului județean Sibiu de gestiune a deșeurilor
 - elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor
 - hotărăsc asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege
 - asigură colectarea selectivă, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, în conformitate cu prevederile legale în vigoare
 - asigură spațiile necesare pentru colectarea selectivă a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora
 - asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților
 - acționează pentru refacerea și protecția mediului.

6. Măsuri pentru protejarea „ARIILOR NATURALE PROTEJATE”

Pe teritoriul administrativ al comunei Bazna nu sunt arii naturale protejate.

Stațiunea balneo-climaterică Bazna situată pe valea pârâului Bazna, este integrată în circuitul balnear, datorită condițiilor naturale specifice și factorilor terapeutici (surse de apă și nămol); se impune gestionarea și protecția resurselor conform legislației specifice.

Spațiile verzi de pe teritoriul comunei ocupă o suprafață de 22,36 ha din totalul suprafetei de 8252 ha, reprezentând un procent de 5,69% din intravilan, adică 56,87 m²/ cap de locuitor.

7. Măsuri pentru MONITORIZAREA EFECTELOR IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului se va realiza conform programului de monitorizare, parte componentă a Raportului de mediu, redat în Anexa I a prezentului aviz.

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, este responsabil titularul planului, respectiv **Primăria Bazna**.

Titularul planului este obligat să depună anual la A.R.P.M. Sibiu, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior, stadiul realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare.

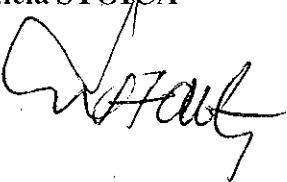
Prezentul **A V I Z** este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a **Planului Urbanistic General**, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu .

DIRECTORCOORDONATOR,

Daniela STOICA

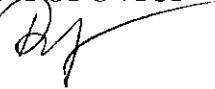


INTOCMIT,
Cornelia MURINEANU



ŞEF SERVICIU AUTORIZĂRI
ŞI CONTROLUL CONFORMĂRII,

Lucia POPOVICI

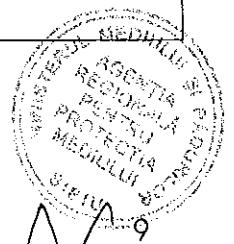


Consilier juridic,
Ana THELLMANN



Anexa 1 - MONITORIZAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI ALE PUG BAZNA

Obiective de mediu relevante pe componente/aspecte de mediu	Indicatori	Frecvența	Modalitate de monitorizare/surse de informații
Limitarea poluării punctiforme și difuze a corpurilor de apă de suprafață delimitate pe teritoriul administrativ al comunei care și-au atins starea bună a apelor în scopul prevenirii deteriorării ulterioare ale acestora, respectiv a corpului de apă posibil la risc de a nu atinge starea bună pe râul Mureș în scopul îmbunătățirii stării acestuia, inclusiv menținerea proceselor ecologice esențiale în zonele protejate specificate în <i>Registrul zonelor protejate care au strânsă legătură cu mediul acvatic</i>	- indicatori de calitate specifici apelor uzate evacuate în receptori naturali conform H. G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare prin H.G. nr. 352/2005 - indicatori de calitate specifici pentru monitorizarea receptorilor natural conform O.M. nr. 161/2006 - număr de poluări accidentale/an	anual	- Monitorizarea se realizează prin intermediul Sistemului Național de Supraveghere a Calității Apelor – de la Direcția Apelor Mureș – Târgu - Mureș
Delimitarea și protecția tuturor corpurilor de ape subterane delimitate pe teritoriul administrativ al comunei, asigurarea unui echilibru între debitul prelevat de apă mezotermală și reîncărcarea acestora în scopul realizării unei stări bune a corpurilor de apă subterană	- număr de corpuși de apă subterană delimitată - starea cantitativă și starea chimică a corpurilor de apă subterană delimitate	de la 2010 anual	- Schema directoare de amenajare și management al bazinului hidrografic Mureș, subbazinul Târnava Mică
Mentinerea calității aerului înconjurător sub valorile limite prevăzute de normele în vigoare	- nivelurile de emisii (surse fixe și mobile)	anual	Inventarul emisiilor (surse fixe și mobile) în cadrul Sistemului național de evaluare și gestionare integrată a calității aerului
Reducerea la minim a impactului trafiului rutier pe mediul săvârșin	- fluxul autovehiculelor pe drumurile din mediul săvârșin - investiții în dezvoltarea transporturilor publice	anual	Indicator furnizat de administratorul drumului județean 142 B
Reducerea emisiilor specifice de CO ₂ pe cap de locuitor	- emisiile de gaze cu efect de seră	anual	Inventarul emisiilor în cadrul Sistemului național de evaluare și gestionare integrată a calității aerului
Reducerea contaminării și salvagardarea calității și cantității de sol	- suprafața de teren poluat, mp	anual	Inventarul siturilor contaminate – site-ul APM Sibiu, ANPM
Reducerea ocupării de noi terenuri prin sprijinirea dezvoltării pe terenuri recuperate	- suprafață/ pierdere de terenuri verzi/ terenuri recuperate și proporția posibil de reutilizat	anual	- autorizații de construcții emise
Reducerea suprafetelor afectate de eroziunea de suprafață și alunecări	Suprafețe de teren la care s-au implementat sisteme de consolidare/stabilizare a solurui	anual	- certificate de urbanism emise - Raportul privind starea mediului în județul Sibiu - site APM Sibiu



1
[Handwritten signature]

Limitarea reducerii suprafețelor împădurite	- % suprafețe împădurite din total suprafață teritoriu administrativ - ha suprafețe împădurite în anul x / ha suprafețe împădurite în anul x-1 - ha fond forestier afectat de poluare	anual	- indicatori obținuți de la structurile silvice autorizate care administrează fondul forestier pe teritoriul administrativ al comunei
Susținerea unui sistem de colectare, transport și stocare al deșeurilor fără riscuri pentru populație și mediu	- populația deservită (%) din nr. total de populație) - cantitatea de deșeuri transportate /an - punct de stocare realizat pentru deșeuri animaliere	anual	- evidența operatorului de deșeuri urbane - Raportul privind starea mediului în județul Sibiu - Planul de gestionare a deșeurilor în județul Sibiu - monitorizare
Cresterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale	- valoarea anuală a pagubelor produse de inundații, prezentată în corelare cu nivelul precipitațiilor din anul respectiv, de alunecări de teren sau cutremure	anual	- evaluările de pagube
Protejarea și gestionarea durabilă a terenurilor destinate spațiilor verzi	- suprafața de spațiu verde /locuitor	anual	- Programul local de îmbunătățire a calitatii mediului prin realizarea de spații verzi
Promovarea turismului durabil	- număr de locuri de campare utilizate corespunzător - număr de investiții /acțiuni realizate în infrastructura specifică turistică	anual	- autorizații de construire emise
Limitarea supraexploatarii resurselor balneare și protecția acestora împotriva poluării	- volumul exploatat de apă mezoermală /an - număr proiecte/acțiuni aprobată în zona de protecție hidrogeologică a acestor resurse	anual	- autorizații de construire emise în acest sens
Promovarea utilizării energiei curante	- număr investiții realizate pentru producerea energiei curante - energia curată produsă, MW	anual	- autorizații de construire emise în acest sens



10
W. H. Gray