



AVIZ DE MEDIU

NR. 3 / 16.08.2017

Ca urmare a notificării adresată de **PRIMĂRIA COMUNEI CERBĂL**, cu sediul în comuna Cerbăl, satul Cerbăl, str. Principală, nr. 7A, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 10.397 din 09.12.2016 și completările nr. 5.838/04.07.2017,

în urma analizării documentelor transmise,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1.000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe se emite prezentul:

AVIZ

pentru: **PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA CERBĂL, jud. Hunedoara,**

*promovat de:* Primăria comunei Cerbăl

*în scopul* amenajării teritoriului administrativ al comunei Cerbăl și adoptării Planului Urbanistic General al comunei Cerbăl, de către autoritatea locală, care stabilește pe baza unei analize multicriteriale a situației existente, obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pe o perioadă de timp de max. 10 ani a comunei Cerbăl,

*elaborat de:* S.C. AMBIENT URBAN S.R.L. Târgoviște

*cu următoarele prevederi:*

- Planul Urbanistic General are caracter director și strategic, caracter de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare pe întreg teritoriul său.



### ***Principalele categorii de probleme tratate în plan:***

- Stabilirea direcțiilor dezvoltării spațiale a comunei Cerbăl în acord cu potențialul acesteia, cu aspirațiile locuitorilor, în concordanță cu obiectivele specifice în Planul Local de Acțiune pentru dezvoltarea durabilă;
- Utilizarea eficientă a terenurilor, în acord cu funcțiile urbanistice adecvate;
- Extinderea controlată a zonelor construite;
- Îmbunătățirea condițiilor de viață prin eliminarea disfuncționalităților, asigurarea accesului la infrastructuri, servicii publice și locuințe convenabile pentru toți locuitorii;
- Riscuri naturale, precizarea zonelor cu riscuri naturale (inundații, alunecări de teren, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- Evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a sa în folosul localității;
- Asigurarea suportului reglementar pentru emiterea certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire;
- Extinderea alimentării cu apă în sistem centralizat pentru toată comuna;
- Realizarea rețelei de canalizare pentru toată comuna;
- Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural construit și natural;
- Fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică și de interes, prezervarea terenurilor în vederea realizării obiectivelor necesare creșterii calității vieții, cu precădere în domeniul locuirii și serviciilor;
- Asigurarea calității cadrului construit, amenajat și plantat în întreaga localitate;
- Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- Asigurarea cadrului adecvat de reglementare a organizării spațiale a teritoriului localității.

### ***- OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL***

- Realizarea pe suport cadastral actualizat la zi a situației existente și propuse;
- Stabilirea principiilor de dezvoltare urbanistică viitoare;
- Introducerea în intravilan a unor suprafețe de teren în completarea funcțiunilor existente, precum și propuneri de noi destinații, în vederea creării/dezvoltării de zone pentru locuințe sătești și anexe ale acestora și atragerea investitorilor pentru dezvoltarea sectorului de prestări servicii;
- Lucrări de realizare și dezvoltare a rețelelor tehnico-edilitare: extinderea sistemului de alimentare cu apă, realizarea sistemului centralizat de canalizare cu colectarea apelor uzate în bazine impermeabilizate, vidanjabile;
- Modernizarea/reabilitarea rețelei de drumuri, transporturi și circulații și realizarea de căi de acces noi;
- Valorificarea potențialului natural, dezvoltarea pe linie agricolă și agro-turistică;
- Suplimentarea suprafețelor destinate zonelor verzi amenajate, zonelor de agrement;
- Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.

### ***- DOMENIUL DE APLICARE AL PLANULUI URBANISTIC GENERAL***

- Eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;



- Fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- Declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- Respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile P.U.G. – ului aprobat;
- Proiectarea unor P.U.Z.- uri sau P.U.D – uri necesare detalierii unor zone sau amplasamente.

### **- STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE**

Suprafața totală a teritoriului administrativ a comunei Cerbăl este de 12.858,09 ha din care:

- intravilan: 153,87 ha;
- extravilan: 12.704,22 ha

Teritoriul administrativ al comunei Cerbăl se află în partea de vest a județului Hunedoara în Munții Poiana Ruscă, având următoarele vecinătăți:

- La nord comunele Bătrâna și Vețel;
- La est comuna Peștișu Mic și municipiul Hunedoara;
- La sus comuna Lelese;
- La vest și nord-vest comuna Pietroasa, jud. Timiș.

Rețeaua de căi de comunicație de care dispune comuna Cerbăl se compune din două tipuri de drumuri: drumuri de interes județean, cu lungimea totală de 62,60 km din care 30,00 km cu îmbrăcăminte din pietriș sau pământ și drumuri de interes comunal, cu lungimea totală de 18 km, din care 8 km cu îmbrăcăminte din pietriș și pământ.

Accesul rutier în comuna Cerbăl și circulația rutieră se realizează prin două artere principale: drumul județean DJ 687 J Hunedoara – Feregi și drumul județean Dj 708 D Vețel – Lunca Cernii de Sus.

Rețeaua principalelor căi de comunicație este completată de o serie de drumuri comunale: DC 135, DC 115 B, DC 117 B, DA 117 B, DC 115 A, DC 121 și DC 118.

Populația totală a comunei Cerbăl este de 461 locuitori.

### ***Intravilanul existent este compus din următoarele zone funcționale:***

1. Zona locuințe individuale și funcțiuni complementare
2. Zona instituțiilor și serviciilor de interes public
3. Zona aferentă construcțiilor tehnico-edilitare
4. Zona căilor de comunicație rutieră
5. Zona de gospodărie comunală, cimitire
6. Zona terenurilor agricole
7. Terenuri cu vegetație forestieră – păduri
8. Terenuri cu vegetație forestieră - tufăriș

### ***Bilanț teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent***

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT COMUNA CERBĂL</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	73,60	47,83
Zonă instituții și servicii de interes public	1,79	1,16

Zonă unități tehnico-edilitare	0,17	0,11
Zonă căi de comunicație și transport rutier	11,95	7,77
Zonă gospodărie comunală-cimitire	2,41	1,57
Zonă terenuri agricole	57,00	37,04
Zonă cursuri de apă	0,70	0,45
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	2,56	1,66
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	3,69	2,40
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>153,87</b>	<b>100,00%</b>

**Bilanț teritorial - Arănieș**

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT ARĂNIEȘ</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	7,58	53,19
Zonă instituții și servicii de interes public	0,08	0,56
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	1,06	7,44
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,07	0,49
Zonă terenuri agricole	4,67	32,77
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	0,77	5,40
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	0,02	0,14
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>14,25</b>	<b>100,00%</b>

**Bilanț teritorial - Cerbăl**

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT Cerbăl</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	19,84	57,96
Zonă instituții și servicii de interes public	0,64	1,87
Zonă unități tehnico-edilitare	0,09	0,26
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	2,34	6,84
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,16	0,47
Zonă terenuri agricole	9,60	28,05
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	0,21	0,61
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	1,35	3,94
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>34,23</b>	<b>100,00%</b>

**Bilanț teritorial - Feregi**

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT Feregi</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	7,20	43,17
Zonă instituții și servicii de interes public	0,20	1,20
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	1,63	9,77



Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,38	2,28
Zonă terenuri agricole	6,74	40,41
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	0,46	2,76
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	0,07	0,42
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>16,68</b>	<b>100,00%</b>

*Bilanț teritorial – Merișorul de Munte*

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT MERIȘORUL DE MUNTE</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	2,83	41,25
Zonă instituții și servicii de interes public	0,03	0,44
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	0,44	6,41
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,29	4,23
Zonă terenuri agricole	3,27	47,67
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>6,86</b>	<b>100,00%</b>

*Bilanț teritorial – Poiana Răchițelii*

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT POIANA RĂCHIȚELII</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	18,93	45,15
Zonă instituții și servicii de interes public	0,41	0,98
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	3,79	9,04
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,70	1,67
Zonă terenuri agricole	17,57	41,90
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	0,33	0,79
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	0,20	0,48
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>41,93</b>	<b>100,00%</b>

*Bilanț teritorial – Poienița Tomii*

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT POIENIȚA TOMII</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	6,74	34,37
Zonă instituții și servicii de interes public	0,20	1,02
Zonă unități tehnico-edilitare	0,02	0,10
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	1,16	5,92
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,40	2,04
Zonă terenuri agricole	9,04	46,10
Zonă cursuri de apă	0,41	2,09
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	0,58	2,96



Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	1,06	5,41
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>19,61</b>	<b>100,00%</b>

**Bilanț teritorial – Socet**

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT SOCET</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	7,09	63,25
Zonă instituții și servicii de interes public	0,10	0,89
Zonă unități tehnico-edilitare	0,06	0,54
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	0,80	7,14
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,24	2,14
Zonă terenuri agricole	2,50	22,30
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	0,42	3,75
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>11,21</b>	<b>100,00%</b>

**Bilanț teritorial – Ulm**

<b>BILANȚ INTRAVILAN EXISTENT SAT ULM</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare individuale	3,39	37,25
Zonă instituții și servicii de interes public	0,13	1,43
Zonă căi de comunicație și transport		
Din care: rutier	0,74	8,13
Zonă gospodărie comunală-cimitire	0,16	1,76
Zonă terenuri agricole	3,61	39,67
Zonă cursuri de apă	0,29	3,19
Terenuri cu vegetație forestieră-păduri	0,22	2,42
Terenuri cu vegetație forestieră-tufăriș	0,56	6,15
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>0,56</b>	<b>100,00</b>

**Dotări sociale, culturale și de învățământ**

	Arănieș	Cerbăl	Feregi	Merișoru de Munte	Poiana Răchitelii	Poienița Tomii	Socet	Ulm	Total
gospodării	13	42	28	8	42	23	30	13	199
cămine culturale	1	1	1	1	1	1	1	1	8
școli primare		1			1				2
biserici	1	1	1	1	1	1	1	1	8

**Bilanțul teritorial al terenurilor în funcție de categoriile de folosință din interiorul teritoriului administrativ al comunei Cerbăl:**

Teritoriu adm. al	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ	
	Agricol	NEAGRICOL

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Unității de Bază		Păduri	spații verzi/tufăriș	Drumuri	Curți Construcții	Ape	Neprodu ctiv	Total
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Intravilan propus	81,84	0,00	0,62	13,26	98,24	0,43	0,07	194,46
Extravilan	2776,74	9713,05	0,43	110,52	1,30	57,77	3,82	12663,63
<b>TOTAL</b>	<b>2858,58</b>	<b>9713,05</b>	<b>1,05</b>	<b>123,78</b>	<b>99,54</b>		<b>3,89</b>	<b>12858,09</b>
% din <b>TOTAL</b>	<b>22,23</b>	<b>75,54</b>	<b>0,01</b>	<b>0,96</b>	<b>0,77</b>	<b>0,45</b>	<b>0,03</b>	<b>100,00</b>

**Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul propus:**

<b>BILANȚ FUNCȚIONAL COMUNA CERBĂL</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	173,59	89,27
Zonă instituții publice și servicii de interes general	1,88	0,97
Zonă verzi, de producție și ambientale/zonă sport	2,48	1,28
Zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0,38	0,20
Zonă gospodărie comunală-cimitire	2,44	1,25
Zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	13,26	6,82
Zonă cursuri de apă	0,43	0,22
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>194,46</b>	<b>100</b>

**Bilanțul teritorial comparativ (existent – propus)**

<b>BILANȚ FUNCȚIONAL COMUNA CERBĂL</b>	<b>INTRAVILAN EXISTENT</b>		<b>INTRASVILAN PROPUS</b>	
	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>	<b>SUPRAFAȚĂ (ha)</b>	<b>PROCENT (% din total intravilan)</b>
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	173,59	89,27
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	73,60	47,83	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	1,79	1,16	1,88	0,97
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	0,00	0,00	2,48	1,28
zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0,17	0,11	0,38	0,20
zonă gospodărie comunală-cimitire	2,41	1,57	2,44	1,25
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	11,95	7,77	13,26	6,82
zonă terenuri agricole	57,00	37,04	0,00	0,00
zonă cursuri de apă	0,70	0,45	0,43	0,22
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	2,56	1,66	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	3,69	2,40	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>153,87</b>	<b>100</b>	<b>194,46</b>	<b>100</b>

Suprafața de intravilan a crescut cu 40,59 ha, de la 153,87 ha intravilan existent la 194,46 ha intravilan propus, prin corectarea limitelor de proprietate și introducerea parcelelor constituite în intravilanul propus.



**Bilanț teritorial – sat Arănieș**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	15,54	92,89
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	7,58	53,19	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,08	0,56	0,08	0,48
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,07	0,49	0,06	0,36
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	1,06	7,44	1,05	6,28
zonă terenuri agricole	4,67	32,77	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	0,77	5,40	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	0,02	0,14	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>14,25</b>	<b>100</b>	<b>16,73</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Cerbăl**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	34,45	90,04
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	19,84	57,96	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,64	1,87	0,64	1,67
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	0,00	0,00	0,26	0,68
zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0,09	0,26	0,09	0,24
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,16	0,47	0,16	0,42
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	2,34	6,84	2,66	6,95
zonă terenuri agricole	9,60	28,05	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	0,21	0,61	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	1,35	3,94	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>34,23</b>	<b>100</b>	<b>38,26</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Feregi**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	19,41	86,85
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	7,20	43,17	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de	0,20	1,20	0,20	0,89





interes general				
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	0,00	0,00	0,04	0,18
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,38	2,28	0,38	1,70
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	1,63	9,77	2,32	10,38
zonă terenuri agricole	6,74	40,41	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	0,46	2,76	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	0,07	0,42	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>16,68</b>	<b>100</b>	<b>22,35</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Merișoru de Munte**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (% din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (% din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	7,10	90,33
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	2,83	41,25	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,03	0,44	0,03	0,38
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,29	4,23	0,29	3,69
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	0,44	6,41	0,44	5,60
zonă terenuri agricole	3,27	47,67	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>6,86</b>	<b>100</b>	<b>7,86</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Poiana Răchițelii**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (% din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (% din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	62,27	88,78
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	18,93	45,15	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,41	0,98	0,50	0,71
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	0,00	0,00	2,12	3,02
zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0,00	0,00	0,17	0,24
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,70	1,67	0,70	1,00
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	3,79	9,04	4,38	6,24
zonă terenuri agricole	17,57	41,90	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	0,33	0,79	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	0,20	0,48	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>41,93</b>	<b>100</b>	<b>70,14</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Poienița Tomii**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	13,60	87,40
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	6,74	34,37	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,20	1,02	0,20	1,29
zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0,02	0,10	0,02	0,13
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,40	2,04	0,43	2,76
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	1,16	5,92	1,31	8,42
zonă terenuri agricole	9,04	46,10	0,00	0,00
zonă cursuri de apă	0,41	2,09	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	0,58	2,96	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	1,06	5,41	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>19,61</b>	<b>100</b>	<b>15,56</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Socet**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)
Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	10,62	90,08
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	7,09	63,25	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,10	0,69	0,10	0,85
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	0,00	0,00	0,03	0,25
zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0,06	0,54	0,10	0,85
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,24	2,14	0,24	2,04
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	0,80	7,14	0,70	5,94
zonă terenuri agricole	2,50	22,30	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	0,42	3,75	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>11,21</b>	<b>100</b>	<b>11,79</b>	<b>100</b>

**Bilanț teritorial – sat Ulm**

ZONE FUNCȚIONALE	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)	SUPRAFAȚĂ (ha)	PROCENT (%) din total intravilan)



Zonă locuințe, servicii și activități economice care nu creează disconfort populației	0,00	0,00	10,60	90,06
Zonă locuințe individuale și funcțiuni complementare	3,39	37,25	0,00	0,00
zonă instituții publice și servicii de interes general	0,13	1,43	0,13	1,10
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	0,00	0,00	0,03	0,25
zonă gospodărie comunală-cimitire	0,16	1,76	0,18	1,53
zonă căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	0,74	8,13	0,40	3,40
zonă terenuri agricole	3,61	39,67	0,00	0,00
zonă cursuri de apă	0,29	3,19	0,43	3,65
terenuri cu vegetație forestieră – păduri	0,22	2,42	0,00	0,00
terenuri cu vegetație forestieră – tufăriș	0,56	6,15	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUS</b>	<b>9,10</b>	<b>100</b>	<b>11,77</b>	<b>100</b>

### **Zone verzi**

Se propun suprafețe noi de zone verzi amenajate, care cuprind zone centrale adiacente căilor rutiere de acces, zone verzi ale instituțiilor și serviciilor publice locale (primărie, poliție, cămine culturale, școli), zone verzi amenajate propuse în plantațiile de protecție față de cursurile de apă și drumurile de acces din intravilan.

Populația comunei Cerbăl la nivelul anului 2015 este de 461 locuitori, cu 98,48 mp spațiu verde /locuitor.

### **SITUAȚIA ZONELOR VERZI AMENAJATE PROPUSE**

<b>Funcțiune</b>	<b>Suprafață (ha)</b>	<b>Procent spații verzi conform R.L.U.</b>	<b>Suprafață spații verzi (ha)</b>
zone verzi, de protecție și ambientale/zonă sport	2,48	100	2,48
instituții publice (primărie, școli, biserici, etc.)	1,67	15	0,25
gospodărie comunală-cimitire	2,44	20	0,49
căi de comunicații rutiere și amenajări aferente	13,26	10	1,33
<b>SUPRAFAȚA TOTALĂ a spațiilor verzi din comuna Cerbăl</b>			<b>4,54</b>

### **Aspecte relevante a stării actuale a mediului:**

#### ➤ **Aer**

Starea calității atmosferei nu este afectată semnificativ de sursele de poluare existente; pe teritoriul administrativ al comunei Cerbăl nu există nici o unitate industrială generatoare de poluare; activitățile locale de construcție de case rezidențiale, activitatea micilor unități de prestări servicii prin dimensiunea activității acestora, nu produc efecte negative.

Pot fi menționate o serie de surse locale cu caracter temporar – accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

- Surse fixe: - sisteme de încălzire (proces de ardere combustibil solid);  
- poluanți: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>), pulberi în suspensie și se caracterizează prin funcționare zilnică, intermitentă. Evacuarea poluanților în atmosferă se face dirijat prin coșuri de înălțime variabilă;
- Surse mobile:



- circulația și transportul rutier generează NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, hidrocarburi nearse, aerosoli de halogenuri de Pb, pulberi în suspensie și sedimentabile, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot.

### ➤ Apă

Teritoriul comunei Cerbăl este străbătut de râul Dobra care colectează pâraiele și torenții din partea vestică a comunei și anume:

- pe partea stângă pâraiele: Vlădesei, Pliscu, Iazurile cu afluenții Sălaj și Tufăreasca, pâraul Dealu Lung, pâraul Sălătruc;
- pe partea dreaptă pâraiele: Calea lui Novac, Pricuții, la Vlădeana, Grecelor, Crângului, Muncelului, Ivanului, Băneșului și Ivănașului cu afluenții pâraul Merișorului și pâraul Topilelor.

Principalul curs de apă care izvorăște pe teritoriul comunei Cerbăl este pâraul Zlaști ce se formează în dreptul satului Poiana Răchițelii prin confluența văii Brăteasa cu valea lui Vânăț și colectează pâraiele și torenții din partea central-nordică și estică a comunei și anume:

- pe partea stângă pâraiele Ivanului și Boului;
- pe partea dreaptă Valea Onesii, pâraul Morii, Valea Arsurii, pâraul Cerbălului.

Pâraul Runcului traversează teritoriul administrativ al comunei Cerbăl și colectează următoarele cursuri de apă cu caracter permanent sau temporar: pâraiele Bucșelor Boghii, Curmăturii, Roșu, pâraul Răchițelii cu afluenții Vărniții, Rădoșilor și pâraul Mare, pâraul Lunga și pâraul Topliței cu afluentul Mesteacănului, Valea Rece, pâraul Bordului și pâraul Govăjdioara.

Pe raza unității administrativ teritoriale a comunei Cerbăl nu există lucrări hidrotehnice aflate în administrarea A.B.A. Mureș.

Alimentarea cu apă în comuna Cerbăl:

Comuna Cerbăl dispune de sistem de alimentare cu apă în patru din cele opt localități: Cerbăl, Poienița Tomii, Socet și Feregi, în celelalte sate (Arănieș, Merișoru de Munte, Poiana Răchițelii și Ulm) alimentarea cu apă se face din fântâni individuale.

Canalizarea apelor uzate în comuna Cerbăl:

În comuna Cerbăl nu există sistem centralizat de canalizare și stație de epurare, evacuarea apelor uzate rezultate din gospodăria se face în fose septice și bazine vidanjabile, existând riscul infestării pânzei freatice; apele pluviale sunt colectate prin rigole, șanțuri deschise și conduse spre emisari.

### ➤ Sol

Pentru teritoriul comunei Cerbăl nu există date care să confirme poluarea solurilor; potențialele surse de poluare a solurilor sunt de natură biologică; principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depunerea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere, a reziduurilor și dejecțiilor animaliere.

Teritoriul administrativ al comunei Cerbăl nu prezintă zone cu riscuri naturale majore de alunecări de teren, dar se identifică totuși fenomene de instabilitate – prăbușiri de roci care se produc pe versanții văilor cu pantă de peste 30 de grade.

Pe teritoriul comunei Cerbăl nu sunt identificate situri contaminate.

### ➤ Monumente istorice și situri arheologice

Comuna Cerbăl nu figurează cu nici un obiectiv în Lista monumentelor istorice din județul Hunedoara; se propune evaluarea construcțiilor cu valoare istorică, arhitecturală și ambientală locală în scopul includerii lor în LMI, în categoria de valoare B – monumente de importanță locală.

Principalele obiective culturale – istorice din comuna Cerbăl sunt:

- Biserica de lemn din Arănieș
- Biserica de lemn din Merișoru de Munte
- Biserica din lemn din Socet
- Biserica din lemn din Poienița Tomii



- Biserica din lemn din Feregi

### ➤ **Biodiversitate**

Comuna Cerbăl se caracterizează printr-un climat temperat continental, specific zonei de deal și podiș, cu influențe oceanice și mediteraneene, fiind predominante efectele maselor de aer dinspre vest, sud-vest și nord-vest.

Covorul vegetal al munților Poiana Ruscă este reprezentat în cea mai mare parte de păduri, care în zona de platou din partea de est și nord-est a masivului lasă loc la suprafețe întinse de pășuni și pajiști.

Distribuția zonală a vegetației este determinată de variația condițiilor de climă, de altitudine și de constituție a solului, astfel, pe culmea centrală, la altitudini în jur de 1.300 m, se întâlnesc zone înguste de pajiști alpine presărate cu tufărișuri de ienuperi, la altitudini de 800-900 m, se întâlnesc păduri de fag, brad și molid, iar spre exterior, se conturează o zonă extinsă cu păduri montane și colinare de fag și carpen, la care se adaugă local mesteacănul, fie în amestec, fie sub formă de pâlcuri.

Principalele specii lemnoase întâlnite pe teritoriul comunei Cerbăl sunt: gorunul, fagul carpenul, frasinul, salcâmul, cireșul sălbatic, iar în lunci salcia și mai rar plopul, iar dintre conifere pinul și molidul.

Dintre fructele de pădure se întâlnesc fragi, zmeură, mure, coacăze, merișoare și afine.

Fauna bogat reprezentată este distribuită în funcție de zonele de vegetație și de altitudine; pădurile de fag, brad și molid din partea centrală a masivului sunt populate de ursul brun, cerbul carpatin, căprioara, mistrețul, lupul, vulpea, râsul, pisica sălbatică, jderul de copac, bursucul, iepurele, veverița; în ape diverse specii de pești, reptile și batracieni; în zona centrală de luncă predomină rozătoarele și păsările răpitoare.

Zonele cu păduri de foioase protejate se găsesc pe flancul stâng al Văii Dobrei, până la pârâul Groșilor, pe flancul drept între Culmea Țiganului și pârâul Valea Țiganului, în zona de confluență a pârâului Dealul Lung și pârâul Vlădeasa și punctul de afluență a pârâului Luzila.

Pădurile de conifere sunt localizate în bazinul pârâului Smida, pe versantul sudic al pârâului Tarsei, pe flancul sudic al interfluviului Culmea Rea, pe ambele flancuri ale Muchiei de sub Poieni.

O suprafață însemnată din acest tip de pădure este localizată pe versantul stâng al Văii Dobra, de asemenea, se mai întâlnește pe arealul cuprins între culmea Dealul Lung și pârâul Dealul Lung, pe versantul sudic al pârâului Iazuri, în bazinele pârâurilor Alunul, Aron, Luzila.

În cadrul comunei Cerbăl, pădurile de conifere protejate sunt localizate pe versantul stâng al pârâului Prisloape și pe versantul nordic al Culmii Pădurețului.

La extremitatea sudică a comunei Cerbăl, la hotarul cu comuna Bunila, întâlnim rezervația naturală Codrii seculari din Valea Dobrișoarei și Prisloapele, inclusă în mare parte în situl Natura 2.000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor.

Suprafața de păduri de pe teritoriul administrativ al comunei este de 9.713,05 ha.

Teritoriul administrativ al comunei Cerbăl este suprapus, în partea de vest, de situl Natura 2000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor; tot în partea de vest, la limita cu județul Timiș se învecinează cu situl Natura 2000 ROSCI0355 Podișul Lipovei – Poiana Ruscă; de asemenea, la extremitatea sudică a comunei Cerbăl, la hotarul cu comuna Bunila, teritoriul comunei se intersectează cu rezervația naturală Codrii seculari din Valea Dobrișoarei și Prisloapele, inclusă în mare parte în situl Natura 2000 ROSCI0250 Ținutul Pădurenilor.

### ➤ **Gestiunea deșeurilor**

În comuna Cerbăl colectarea, transportul și depozitarea definitivă a deșeurilor menajere atât de la populație cât și de la agenții economici ce își desfășoară activitatea pe raza localității, se face de către un operator de salubritate; nu există rampă locală de colectare deșeurilor; deșeurile menajere de la gospodăriile individuale și agenții economici sunt colectate și stocate temporar în europubele și sunt evacuate prin serviciul de salubritate.



## Măsuri necesare pentru ameliorarea factorilor de mediu

Prioritățile în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncționalităților majore de mediu menționate anterior în prezenta documentație.

În acest sens se impun următoarele măsuri:

- Se va urmări diminuarea până la eliminare a surselor de poluare provenite din activitățile de construcții propuse în zonele de intravilan extinse;
- Deșeurile provenite din demolări vor fi evacuate de către unități de profil din zonele urbane învecinate;
- Interzicerea cu desăvârșire a depozitării deșeurilor menajere pe raza comunei și evacuarea acestora de către unități specializate; controlul strict al depozitării deșeurilor menajere și zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- Realizarea de studii de specialitate pentru lucrări hidrotehnice cu rol de apărare a malurilor împotriva eroziunii, a inundațiilor, precum și de combatere a eroziunii terenului;
- Monitorizarea modului de utilizare a fertilizanților;
- Extinderea rețelelor de alimentare cu apă, atât pentru străzile neracordate la sistemul de alimentare cu apă, cât și pe cele pe care se preconizează extinderea intravilanului; realizarea unei captări din izvoarele existente; realizarea unei stații de tratare a apei cu rezervor de înmagazinare a apei;
- Realizarea lucrărilor de drenaj pentru zonele cu drenaj insuficient; amenajarea versanților pentru scurgerea controlată a apelor meteorice; amenajarea rigolelor pentru colectarea și transportul apelor pluviale;
- Monitorizarea calității solului la nivel de teritoriu administrativ al comunei;
- Interzicerea depozitării de deșeuri în albiile cursurilor de apă;
- Instituirea de zone de protecție sanitară cu regim strict în jurul surselor de apă potabilă puțuri forate și a rezervoarelor de înmagazinare a acestora și realizarea rețelei de distribuție a apei în satul Poiana Răchițelii;
- Pentru înlăturarea completă a revărsării apelor în albiile majore, acolo unde este posibil acest fenomen, se recomandă păstrarea permanent curată a albiilor minore pe ambele maluri ale acestora, prin înlăturarea vegetației ierboase, buruieni, lăstăriș, arboret mărunț, deșeuri, care încetinesc viteza de scurgere a apelor;
- Înființarea rețelei de canalizare în localitățile aparținătoare comunei Cerbăl și colectarea apelor uzate în bazine betonate vidanjabile.

***Nu s-au identificat probleme de mediu majore, care să inducă un impact negativ semnificativ asupra mediului.***

Totuși unele aspecte în timp, pot duce la degradarea factorilor de mediu. De aceea, este necesar ca prin P.U.G. să se prevadă măsuri adecvate de prevenire sau combatere a efectelor negative, cum ar fi:

- Extinderea sistemelor de alimentare cu apă, atât pentru străzile neracordate la sistemul de alimentare cu apă, cât și pe cele pe care se preconizează extinderea intravilanului; realizarea unei captări din izvoarele existente și a unei stații de tratare a apei; realizarea rețelei de distribuție a apei în satul Poiana Răchițelii;
- Înființarea rețelei de canalizare pentru fiecare sat în parte, iar pentru colectarea apelor uzate realizarea unor bazine betonate vidanjabile;
- Arondarea comunei Cerbăl la Sistemul integrat de gestiune a deșeurilor din jud. Hunedoara;
- Consolidarea, refacerea și modernizarea drumurilor județene și comunale;
- Instituirea zonelor de protecție; măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.



**- OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI**

Obiectivele de protecția mediului specifice pentru comuna Cerbăl, țintele și indicatorii pentru factorii de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu:

<b>Factor de mediu</b>	<b>Obiective strategice de mediu</b>	<b>Obiective specifice de mediu stabilite</b>	<b>Ținte</b>
Apa	Limitarea poluării la nivelul la care să nu producă impact semnificativ asupra calității apelor. Combaterea degradării malurilor cursurilor de apă datorită eroziunilor laterale la debite mari	Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Înființarea rețelei de canalizare în întreaga comună și realizarea de bazine betonate vidanjabile, transportul apei vidanjate la cea mai apropiată stație de epurare. Extinderea rețelei de alimentare cu apă în satele Cerbăl, Poienița Tomii, Socet și Feregi. Realizarea rețelei de alimentare cu apă pentru satul Poiana Răchițelii. Realizarea de perimetre de protecție la rețelele de alimentare cu apă și canalizare față de cimitir. Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002/2005 Salubritatea albiilor cursurilor de apă în zona administrativă Regularizarea cursurilor de apă acolo unde se impun lucrări de stopare a degradării malurilor.
Aer	Limitarea emisiilor de poluanți în aer la nivelul care să nu genereze impact semnificativ asupra calității aerului.	Protecția calității aerului	Reducerea nivelelor de poluare a aerului în perimetrele adiacente arterelor de trafic. Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor de construire ale unităților economice. Încurajarea dezvoltării spațiilor verzi în arealele private.
Sol	Limitarea impactului negativ asupra solului. Oprirea fenomenelor de	Protecția solului și reducerea suprafeței afectate de depozitari	Realizarea rețelei de canalizare comună. Managementul



	degradare a terenurilor	necontrolate	corespunzător al deșeurilor Stoparea evoluției proceselor geodinamice de degradare a terenurilor Respectarea prevederilor P.U.G. cu privire la zonificarea teritoriului.
Sănătatea populației	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite. Asigurarea colectării folosind canalizarea apelor uzate menajere în toată comuna. Asigurarea managementului instituit prin colectarea deșeurilor. Menținerea calității factorilor de mediu în limita prevederilor legale pentru protecția sănătății populației.
Zgomot	Limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului	Reducerea nivelurilor de poluare fonică și de vibrații în perimetrele adiacente obiectivelor sensibile: unități școlare, grădinițe, dispensar medical. Înființarea unor perdele de arbori la DJ 687J, DJ 708D cu rol de protecție fonică, acolo unde se impune.
Riscuri naturale	Legislația națională are prevederi pentru creșterea protecției populației față de riscurile naturale care se pot preveni (alunecări de teren, inundații) prin luarea de măsuri anticipate apariției fenomenelor sau pentru eliminarea acestora	Protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor inundațiilor, secetei, grindinei	Lucrări pentru stabilizarea terenului și de combatere a inundațiilor. Interdicția de construire în zonele cu riscuri naturale. Respectarea Ord. 119/2014
Flora și fauna	Limitarea impactului negativ asupra faunei și florei	Reducerea gazelor cu efect de seră	Respectarea legislației privind fondul agricol. Respectarea restricțiilor de construire
Utilizarea eficientă a	Legislația națională aliniată la Directivele U.E. impune	Conservarea resurselor naturale	Reabilitarea termică a clădirilor.



resurselor naturale	conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale.		Realizarea echipării tehnico-edilitară.
Patrimoniul cultural	Legislația națională (OUG nr. 198/2005) conține prevederi referitoare la menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropic, refacerea peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement, de protejare, refacere și conservare a monumentelor istorice, a ariilor naturale protejate.	Asigurarea protecției patrimoniului cultural și peisajul natural	S-au instituit zone de protecție a monumentelor unde este cazul Restaurarea obiectivelor se face numai cu avizul instituțiilor abilitate.
Conștientizarea publicului	Legislația națională, în concordanță cu cea europeană prevede accesul liber al cetățenilor la informația de mediu, implementarea obligațiilor rezultate din Convenția privind accesul publicului la luarea deciziilor în probleme de mediu semnată de Aarhus la 25 iunie 1998 și ratificată prin Legea nr.86/2000 privind stabilirea cadrului de participare a publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul.	Creșterea responsabilității publicului față de mediu	PUG a rezultat în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localității. Primăria informează cetățenii despre hotărârile adoptate de consiliul local. Regulamentul local de urbanism impune procedurile de aprobare a obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului și zonelor de protecție.

**- ADOPTAREA MĂSURILOR PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI LA IMPLEMENTAREA P.U.G. VĂLIȘOARA PENTRU:**

În cazul zonării teritoriale este necesar ca destinația terenurilor să fie respectată, așa cum s-a specificat în plan; Consiliului local al comunei Cerbăl îi revine obligația respectării cu strictețe a destinației terenurilor și anume: interdicții de construire temporare și permanente, culoare și terenuri destinate dezvoltării infrastructurii de servicii de gospodărire comunală, zone cu riscuri naturale.

➤ **Măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului și reducerea zgomotului**

Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru: refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice, realizarea și extinderea rețelei de alimentare cu apă, realizarea rețelei de canalizare. Ca măsuri de compensare sunt prevăzute următoarele măsuri:

- Pe toată perioada modernizării rețelei rutiere a reparațiilor de clădiri sau a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a



diminua, până la eliminare, emisiile de pulberi, zgomot sau vibrații (devierea și fluidizarea traficului, interzicerea parcărilor în zonă, etc.), curățarea drumurilor publice;

- Deoarece, volumul de transport rutier crește, se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi – măsură prevăzută în bilanțul teritorial din P.U.G.;

- Depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport pe timp de iarnă sau de vară, a deșeurilor pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;

- Pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă izolarea termică a construcțiilor și utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;

- În cazul procesului de avizare a amplasării unei activități economice este necesară impunerea măsurilor de protecție a aerului împotriva emisiilor de COV; se va cere agenților economici să utilizeze materii prime ecologice și să prevadă echipamente de reținere a eventualelor noxe eliminând astfel emisiile în atmosferă.

### ➤ **Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei:**

În P.U.G. Cerbăl este prevăzută realizarea și extinderea rețelei de alimentare cu apă și realizarea rețelei de canalizare. Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- Toate lucrările ce se vor executa pe ape sau în legătură cu apele se vor face numai în baza avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuției, conform reglementărilor legale în vigoare;

- Instituirea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei și respectarea prevederilor H.G. 930/2005 – Norme speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;

- Interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă;

- Interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeurii în cursurile de apă și pe malurile acestora;

- Se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare și rezervoarelor de apă, iar consumul și calitatea apei potabile vor fi monitorizate;

- Substanțele utilizate în tratarea apei potabile vor fi gestionate conform legislației în vigoare;

- În timpul executării lucrărilor de construcții se va interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;

- Deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului și a principiilor dezvoltării durabile (deșeurile de lemn, metal sau de carton, hârtie se vor valorifica prin agenți economici autorizați, iar deșeurile din procesul de construire se vor depozita numai în locuri special amenajate în perioada lucrărilor).

### ➤ **Măsuri de prevenire și reducere a poluării solului și gestionarea deșeurilor:**

Pe perioada efectuării lucrărilor de construcții se vor avea în vedere o serie de măsuri compensatorii pentru protecția solului și subsolului care diminuează impactul:

- utilizarea unor tehnologii avansate de construire și utilizarea la maximum a traseelor drumurilor actuale, concomitent cu respectarea condițiilor pentru drumurile noi de acces;

- se interzice înființarea de depozite neamenajate de deșeurii în interiorul administrativ al comunei;



- pentru protecția solului, apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a deieciilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale;
  - lucrările care se vor efectua pentru dotările tehnico – edilitare și regularizări de albie se vor executa cu mijloace tehnice adecvate în vederea evitării pierderilor accidentale pe sol, ape și subsol;
- Se va urmări executarea și exploatarea corectă a foselor existente prin vidanajarea lor periodică, acestea urmând să fie dezafectate odată cu racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de canalizare și realizarea de bazine betonate vidanjabile;
  - Refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zonele ocupate cu organizarea de șantier prin acoperirea cu strat de pământ vegetal, refacerea vegetației specifice habitatelor unde va fi cazul;
  - Pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru gestionarea și depozitarea deșeurilor rezultate, prin valorificarea deșeurilor de lemn, metal, carton și hârtie prin agenți economici autorizați; deșeurile din procesul de construire se vor depozita numai în locuri special amenajate (în containere, pe platforme betonate);
  - Introducerea programelor pentru combaterea inundațiilor, alunecărilor de teren, precum și a decontaminării suprafețelor de teren afectate de diverse poluări;
  - Amenajarea unor puncte de colectare și stocare temporară a deșeurilor de construcții și menajere, conform legislației de mediu în vigoare;

#### ➤ **Sănătatea populației:**

Pentru sănătatea populației în P.U.G. sunt prevăzute lucrări pentru realizarea rețelei de canalizare, perfecționarea sistemului de colectare a deșeurilor menajere.

- În intravilanul localităților se vor delimita zone de protecție sanitară în jurul rețelelor tehnico-edilitare, a cursurilor de apă, cimitirelor, obiectivelor cu potențial de poluare;

- Repartizarea uniformă a spațiilor verzi, în unitățile teritoriale de referință și plantarea perdelelor de protecție;

- Distanțele minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare sunt reglementate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

Dezvoltarea serviciilor de gospodărire comunală trebuie completate cu o amplă campanie de conștientizare a populației privind necesitatea respectării normelor de igienă și sănătate asociate cu măsuri disciplinare, în temeiul legii, împotriva acelor care prin acțiuni voite aduc atingere mediului natural sau construit.

#### ➤ **Patrimoniul cultural:**

- În comuna Cerbăl nu există monumente clasate înscrise în LMI2010

#### ➤ **Măsuri de protecție a biodiversității, a zonelor naturale și a ariilor protejate:**

Extinderea intravilanului nu afectează zonele în care vegetația și fauna sunt dezvoltate, zonele propuse prin P.U.G. pentru a fi incluse în intravilan sunt cu destinația de spații pentru locuit (extinderea intravilanului se realizează în vederea corectării limitelor de proprietate, fără a fi afectate zonele protejate) și sunt caracterizate de o faună și o vegetație de tip urban. În pădurile de la periferia zonei de impact a proiectului de implementare a P.U.G., se vor promova practici care vor



duce la o îmbunătățire a stării avifaunei, exemplu: păstrarea și conservarea arborilor scorburoși, menținerea subarboretului.

- Pădurile și plantațiile existente vor fi protejate în limitele lor, fiind interzise tăierile, pășunatul și orice fel de construcții; trebuie aplicate măsurile specifice de conservare pentru pădurile situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune, etc;

- Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatice prin reducerea și eliminarea efectelor negative cauzate de poluarea mediilor de viață și reconstrucția ecosistemelor și habitatelor deteriorate;

- Gestionarea durabilă a pădurilor necesită promovarea unor acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier național, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor, conservarea biodiversității și asigurarea stabilității și sănătății pădurilor.

Pentru monitorizarea biodiversității vor fi atrase ONG – uri și instituții de învățământ locale, care vor derula în colaborare cu primăria programe de educare a publicului, ecologizare și monitorizare a ecosistemelor naturale și a spațiilor verzi.

### ➤ **Riscuri naturale:**

Zonele cu riscuri naturale de pe teritoriul comunei Cerbăl, sunt reduse și cu impact scăzut.

Pe terenurile predispuse alunecărilor, se interzice defrișarea plantațiilor silvice, amplasarea de construcții grele, trasarea de căi de comunicație, efectuarea de săpături la piciorul unor versanți predispuși la alunecări;

-Suprafețele ce prezintă riscuri de alunecări de teren se regăsesc în zonele despădurite cu pante de peste 30°;

Pe teritoriul comunei Cerbăl fenomenele de eroziune se manifestă în perioadele cu precipitații abundente, când torenții transportă rocile dezagregate; acestea sunt concentrate cu precădere pe versanții văilor unde vegetația lipsește sau are o dezvoltare deficitară.

Fenomenele de inundabilitate se manifestă exclusiv prin curgeri ale apelor temporare – torențiale.

### **Prin implementarea P.U.G. se va realiza:**

Aspectele pozitive rezultate în urma implementării P.U.G. prin proiectele care se vor realiza:

- Realizarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare și colectarea apelor uzate în bazine betonate vidanjabile;

- Corelarea suprafeței teritoriului administrativ cu cerințele de dezvoltare ale populației și cu dinamica demografică a localităților;

- În situația implementării P.U.G. calitatea solului și a apei subterane se va îmbunătăți, vor scădea riscurile de poluare cu ape uzate menajere, de alunecări prin plantarea de arbuști/pomi, creșterea zonelor verzi și a suprafeței împădurite;

- Recuperarea terenurilor afectate de depuneri necontrolate de deșeuri și dejecții zootehnice.

### **MONITORIZAREA EFECTELOR IMPLEMENTĂRII PLANULUI**

Monitorizarea implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

**Măsurile de monitorizare ale planului sunt prevăzute în tabelul anexat, care face parte din avizul de mediu.**



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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan;

Prevederile H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Opiniile instituțiilor competente și cu responsabilități specifice în domeniul protecției mediului, participante la procedură;

Concluziile Raportului de mediu elaborat de ing. Ioan ENACHE (Poziția 65 și 133 în Registrul Național conf. Ord. nr. 1076/2009 al MMGA) și ale proiectului de plan elaborat de S.C. AMBIENT URBAN S.R.L. Târgoviște;

Informarea și consultarea publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și ale Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe; în procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media scrisă și electronică și cu ocazia dezbaterii publice, astfel:

- Anunțurile privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din data de 13.12.2016 și 16.12.2016 (Glasul Hunedoarei);
- Anunțul privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu din data 20.04.2017 (Ziarul Hunedoreanului);
- Anunțul privind organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan (varianta finală de plan) și a Raportului de mediu, în data de 24.04.2017 (Ziarul Hunedoreanului);
- Organizarea dezbaterii publice în data de 08.06.2017;
- Anunțul privind decizia de emitere a avizului de mediu, din data de 18.07.2017 (Ziarul Hunedoreanului)

La luarea deciziei de emitere a avizului de mediu, A.P.M. Hunedoara a avut în vedere punctele de vedere ale autorităților implicate în procedura de evaluare de mediu conform H.G. nr. 1076/2004 și exprimate în actele de reglementare atașate la documentație:

- Adresa nr. 9.931/07.11.2016, emisă de M.S. – Direcția de Sănătate Publică a Jud. Hunedoara;
- Aviz nr. 1/DU/15.11.2016, emis de M.C. – Inspectoratul de Stat în Construcții Hunedoara;
- Adresa nr. 751/16/SU-HD/18.11.2016, emisă de M.A.I. – I.S.U. “Iancu de Hunedoara”, jud. Hunedoara;
- Adresa nr. 287116/287638/23.03.2017/15.11.2016, emisă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- Adresa nr. 70/15.11.2016, emisă de M.A.D.R. – Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială Mureș Oltul Mijlociu – Unitatea de Administrare Hunedoara;
- Adresa nr. 18019/21.12.2016, emisă de R.N.P. – Romsilva – Direcția Silvică Hunedoara;
- Aviz de amplasament favorabil nr. 172523631/22.11.2016, emis de Enel Distribuție ;
- Aviz favorabil nr. 304/10.11.2016, emis de S.C. Telekom Communications S.A.,
- Aviz favorabil nr. 15088/22.11.2016, emis de U.A.T. Județul Hunedoara;
- Aviz favorabil, nr. 47385/16.02.2017, emis de S.R.I. U.M. 0362 București;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 167/05.07.2017, emis de A.N. ”Apele Române „– A.B.A. Mureș.

***Prezentul aviz este valabil de la data emiterii (16.08.2017), pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General al Comunei Cerbăl, județul Hunedoara, dacă nu intervin modificări ale acestuia.***



Îndeplinirea Programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului: Primăria comunei Cerbăl

Conform art, 27, alin. (3) din H.G. nr. 1076/2004, titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele Programului de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării P.U.G. asupra mediului la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu.

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Viorica Georgeta BARABAS



**ȘEF SERVICIU**  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

**ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV**





					Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizarea calității apei potabile
Protecția solului	Parametrii de calitate ai solului	anual	Primăria Cerbăl	Ord. MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului	
Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate și predate -procent colectare din masa totală a cantităților de deșeuri (hârtie, metal, plastic și sticlă) provenite din deșeurile menajere -grad de acoperire cu servicii de salubritate	Lunar	Primăria Cerbăl Operator salubritate	H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor	
Zonificarea teritorială	numărul de certificate de urbanism acordate numărul autorizațiilor de construire eliberate	Annual	Primăria Cerbăl Inspectoratul de Stat în Construcții	Conform prevederilor legislative specifice	
Spații verzi	suprafața efectivă de spații verzi	Annual	Primăria Cerbăl	Conform prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată – Registrul național al spațiilor verzi.	