



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 15376 / 29.08.2023

Referitor dosar nr. 14821/14.08.2018

AVIZ DE MEDIU
Nr. SB 4 din 28.08.2023

Ca urmare a notificării adresate de către Primăria Comunei Vurpăr, cu sediul în comuna Vurpăr, str. Principală nr. 445, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 14821 din 14.08.2018 și a completărilor ulterioare

- în urma analizării documentelor transmise de către COMUNA VURPĂR;
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu;
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de 21.09.2021 orele 15.00 la sediul Primăriei Comunei Vurpăr, organizată în conformitate cu prevederile art. 23 din H.G. 1076/2004, cu modificări și completări ulterioare;
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu;
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu întocmit de SC ECO TERRA SRL;
- în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a rezolvării completărilor la documentație;
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în data de 09.08.2023;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



Și în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului MMAP nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010 cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: " **PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM
COMUNA VURPĂR, JUDEȚUL SIBIU**"

proiectant: **S.C. MALINA IMOBIL S.R.L.**

titular de plan: **PRIMĂRIA COMUNEI VURPĂR**

care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al comunei Vurpăr, pe baza analizei multicriteriale a situației existente și determinarea priorităților de intervenție,

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

Planul este elaborat pentru sectorul de urbanism și reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al comunei Vurpăr, are caracter director și de reglementare, reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituie baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare viitoare a comunei și transpune la nivelul unității teritoriale administrative, strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

Obiectivele specifice de dezvoltare incluse în Planul Urbanistic General al comunei Vurpăr:

Corespunzător scopului propus, pe perioada de valabilitate a PUG-ului se vor putea atinge obiective astfel:

- stabilirea modului de ocupare a terenului;
- stabilirea cerințelor de conformare a construcțiilor;
- identificarea deținătorilor de terenuri;
- delimitarea zonelor funcționale;
- delimitarea zonelor construibile/neconstruibile ;
- optimizarea căilor de comunicație și a relațiilor în teritoriu;
- valorificarea potențialului natural, uman, economic.

Obiectivele pe termen lung presupun valorificarea superioară a situației existente și cooptarea tuturor energiilor creatoare, benefice în scopul atingerii unui nivel înalt de dezvoltare urbanistică:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



- coagularea mai bună a zonelor funcționale și crearea, sublinierea unor caracteristici cu caracter permanent ale acestora;
- îmbunătățirea circulației și comunicației în interiorul comunei concomitent cu îmbunătățirea relațiilor în teritoriul județului;
- stimularea dezvoltării industriale;
- asigurarea desfășurării întregii activități economico-sociale pe principiul dezvoltării durabile;
- crearea și punerea în valoare a unei identități proprii a comunei.

Date generale:

Planul va fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Vurpăr, județul Sibiu. Teritoriul comunei Vurpăr se află situat în zona central - estică a județului Sibiu, la 30 km nord-est de municipiul Sibiu, având următorii vecini:

- la nord: comuna Mihăileni cu satul Șalcău și comuna Șeica Mare cu satul Buia;
- la sud: comuna Roșia;
- la est: satele Țichindeal și Ghijasa de Jos;
- la vest: comuna Slimnic și comuna Șura Mare.

Coordonate geografice care definesc așezarea sunt :

- paralela 45° latitudine nordică;
- meridianul 24° longitudine estică.

Din punct de vedere geografic, teritoriul comunei este amplasat în Podișul Hârtibaciului, dezvoltat pe valea râului Hârtibaciu, cu un întins bazin hidrografic, Podișul Hârtibaciului fiind o subdiviziune a Podișului Târnavelor. Are ca forme de relief reprezentative versanți, lunci și terase. De-a lungul râurilor și pâraielor care străbat comuna s-a format un relief de luncă, alcătuit din depozite aluvionare. Teritoriul comunei s-a dezvoltat pe această luncă, fiind străjuit de dealuri cu înălțimi cuprinse între 500 -712 m. Comuna este străbătută de Valea Șalcăului, Pârâul Ghijasei, Valea Lungă și Valea Almăjelei.

Este situată pe D.J Sibiu -Agnita și D.C Daia -Vurpăr. În comună se ajunge pe DJ106 dinspre Sibiu și Agnita și DJ141 dinspre Mediaș

Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei Vurpăr se situează în bazinul hidrografic Olt, subbazinul cursului de apă Zavoi.

Hidrografia comunei Vurpăr este reprezentată de:

Pârâul Zăvoi: cod cadastral - VIII.120.11.19, izvorăște din dealul Obarsia Mica, este afluent de dreapta al râului Hartibaciu și are următoarele caracteristici:

- Lungimea L = 18 KM
- Suprafata = 105 KM.P
- Alitudine medie = 499 M
- Alitudine amonte = 510 M
- Alitudine aval = 398 M
- Panta medie = 6‰
- Coeficient de sinuozitate = 1.27

Pârâul Valea Ghijasei: curs de apă necodificat, izvoraste din dealul Socilor, este afluent de stanga al paraului Zavoi și are următoarele caracteristici:

- Lungimea L = 2,1 KM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



- Suprafata = 3,2 KM.P
- Alitudine medie = 502 M
- Alitudine amonte = 509 M
- Alitudine aval = 464 M
 - Panta medie = 32‰
 - Coeficient de sinuozitate = 1.21

Suprafata comunei este de 7042 ha, suprafata locuibilă totală 25955 mp, locuințe existente 840.
 Zona de implementare a planului „Plan urbanistic general comuna Vurpăr, Județul Sibiu” se suprapune parțial pe suprafata sitului de interes comunitar ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.
Bilant teritorial pe categorii de folosință – situația existentă

Teritoriul Administrativ al unității de bază	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ [ha]										TOTAL
	Agricol					Neagricol					
	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți Constr.	Neproductiv	
extravilan	1384,0	1.710,5	578,9	-	214,5	2.644,0	25,2	62,7	43,5	214,8	6878,1
intravilan	Vurpăr	60	4,4	24,9	-	-	4,8	21,2	40,7	1,0	157,00
	Trupuri	-	2,1	2,2	-	0,5	-	-	0,1	1,8	6,9
Total intravilan	60,0	6,5	27,1	-	0,5	-	4,8	21,3	42,5	1,2	163,9
TOTAL	1.444,0	1.717,0	606,0	-	215,0	2.644,0	30,0	84,0	86,0	216,0	7.042,0
% din total	56,55					43,45					100,00

Teritoriul intravilan este distribuit în 10 trupuri intravilane, trup de bază satul Vurpăr și 9 trupuri intravilane izolate.

Bilantul teritoriului intravilan (pe trupuri intravilane)

Nr. Trup	Denumire	Funcțiune	Suprafață ha
1	Sat Vurpăr	mixta-	156,98
2	Bazin livadă	agricol	0,01
3	Bazin livadă	agricol	0,01
4	Bazin livadă	agricol	0,24
5	Bazin livadă	agricol	0,01
6	Bazin livadă	agricol	0,01
7	Fermă Agrozootehnică	agricol	4,12
8	Cimitir Penticostal	gospodărie comunală	0,22
9	Sector Agrozootehnic	agricol	0,05
10	Sector Agrozootehnic	agricol	2,22
	TOTAL		163,87



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
 e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ este următorul – situație propusă:

SITUAȚIA PROPUȘĂ											
Teritoriul administrativ al unității de bază	Categorii de folosință (hectare)										
	Agricol				Neagricol					Total	
	Arabil	Pășuni	Fânețe	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți Constr.	Neprod		
Extravilan	1340,3	1706,7	563,3	207,9	2644,0	24,5	57,0	43,5	214,8	6802,0	
Intravilan Vurpăr Trupuri	103,7	10,3	42,7	6,8	-	5,5	27,0	42,5	1,2	239,7	
	-	0,0	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3	
Total intravilan	103,7	10,3	42,7	7,1	-	5,5	27,0	42,5	1,2	240,0	
TOTAL	1444	1717,0	606,0	215,0	2644,0	30,0	84,0	86,0	216,0	7042,0	
% din total	56,55									43,45	100

Bilanț teritorial comuna Vurpăr – Zone funcționale - propus

SITUAȚIA PROPUȘĂ				
Zone funcționale	Suprafața			% din total
	Vurpăr (ha)	Trupuri (ha)	Total	
Locuințe și funcțiuni complementare	162,08	-	162,08	67,51
Unități agrozootehnice	27,43	0,28	27,71	11,54
Unități industriale/depozite	0,18	-	0,18	0,07
Instituții și servicii de interes public	2,56	-	2,56	1,07
Căi de comunicație	24,94	-	24,94	10,39
Spații verzi, sport, agrement	12,79	-	12,79	5,33
Construcții tehnico edilitare	3,38	0,01	3,39	1,41
Gospodărie comunală, cimitire	4,97	-	4,97	2,07
Ape	1,46	-	1,46	0,61
Total intravilan propus	239,79	0,29	240,08	100

Bilanț teritorial pe zone funcționale comuna Vurpăr existent

Zone funcționale	Suprafața			% din total
	Vurpăr [ha]	Trupuri [ha]	TOTAL [ha]	
Locuințe și funcțiuni complementare	110,81	-	110,81	67,60
Unități agrozootehnice	6,87	6,75	13,62	8,31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



Unități industrial/depozite	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	2,56	-	2,56	1,56
Căi de comunicații	24,59	0,16	24,75	15,10
Spații verzi/sport/agrement	2,66	-	2,66	1,62
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală/cimitire	4,75	-	4,75	2,90
Ape	4,76	-	4,76	2,90
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	157,00	6,91	163,91	100,00

Analiza comparativă a situației propuse față de cea existentă:

✓ **pentru trupul Vurpăr:**

- creșterea suprafeței intravilane propuse cu 82,79 ha de la 157 ha la 239,79 ha;
- creșterea suprafeței destinate locuințelor și funcțiunilor complementare cu 51,27 ha de la 110,81 la 162,08 ha;
- creșterea suprafeței destinate unităților agrozootehnice cu 20,56 ha de la 6,87 ha la 27,43 ha;
- alocarea unei suprafețe de 0,18 ha pentru unități industriale/depozite;
- creșterea suprafeței destinate căilor de comunicație cu 0,35 ha;
- creșterea suprafeței alocate spațiilor verzi, sport, agrement cu 10,13 ha de la 2,66 ha la 12,79 ha;
- creșterea suprafeței alocate gospodăriei comunale, cimitire cu 0,22 ha de la 4,76 ha la 4,97 ha;
- alocarea unei suprafețe de 3,38 ha pentru construcții tehnico-edilitare;
- scăderea suprafeței zonei funcționale ape de la 4,76 ha la 1,46 ha (3,3 ha)
- menținerea suprafeței destinate Instituțiilor și serviciilor de interes public.

✓ **pentru trupuri din analiza comparativă se remarcă:**

- scăderea suprafeței intravilane a trupurilor cu 6,62 ha (de la 6,91 ha la 0,29 ha);
- scăderea suprafeței alocate unităților agrozootehnice cu 6,47 ha de la 6,75 ha existent la 0,28 ha propus;
- alocarea unei suprafețe de 0,16 ha pentru căi de comunicație;
- alocarea unei suprafețe de 0,01 ha pentru construcții tehnico edilitare (trup 7 STEP).

✓ **pentru întreaga comună se propune creșterea suprafeței intravilane cu 76,17 ha de la 163,91 ha la 240,08 ha.**

Zona pentru căi de comunicație rutiere și construcții aferente: este reprezentată de căi rutiere ce fac legătura cu orașul Sibiu, cai de circulație ferate și străzi (ulițe) de circulație interioară. Căile de comunicație rutiere sunt reprezentate de drumul județean DJ 106 și drumul județean secundar DJ 106 S, de asemenea există numeroase străzi (ulițe) care străbat comuna.

Zona căilor de comunicație feroviară și amenajări aferente este reprezentată de calea ferată și Gara Vurpăr ce asigură legătura comunei cu comunele vecine (gările Roșia, Cornățel, Cașolt) și cu municipiul Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



Patrimoniul cultural

Lista monumentelor istorice din comuna Vurpăr:

Cod RAN	Denumire	Localitate	Adresă	Datare	Coordonate
146003.01.01 (Cod LMI: SB-II-m-A-12589)	Biserica medievală din Vurpăr / ansamblu anonim (Categorie: structură de cult/religioasă) (Tip: Biserică)	sat Vurpăr, comuna Vurpăr	1	inc. sec. al XIII-lea	45.895°N 24.3472222222°E
146003.01.02 (Cod LMI: SB-II-m-A-12589)	Biserica medievală din Vurpăr / ansamblu anonim (Categorie: structură de cult/religioasă) (Tip: Fragmente ale fortificației)	sat Vurpăr, comuna Vurpăr	1	inc. sec. al XIII-lea	45.895°N 24.3472222222°E
146003.02	Topor neolitic la Vurpăr - Pădurea Copiilor (Categorie: descoperire izolată) (Tip: obiect izolat)	sat Vurpăr, comuna Vurpăr	Pădurea Copiilor		
146003.03.01	Depozit la Vurpăr - Rodeburg / ansamblu anonim (Categorie: depozit/tezaur) (Tip: Depozit)	sat Vurpăr, comuna Vurpăr	Rodeburg	Ha B1 sec. X î.Hr. descoperit în 1877	

Lista monumentelor istorice din Vurpăr județul Sibiu este redată mai jos:

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
SB-II-a-B-20923	Linia ferată îngustă Sibiu-Agnita-Brădeni, cu ramificația Cornățel-Vurpă	municipiul SIBIU	Municipiul Sibiu; sat Șelimbăr; comuna Șelimbăr; sat Mohu, comuna Șelimbăr; sat Bungard, comuna Șelimbăr, sat Cașolț, comuna Roșia; sat Cornățel, comuna Roșia; sat Roșia, comuna Roșia, sat, Hosman, comuna Nocrich; sat Marpod, comuna Marpod; sat Nocrich, comuna Nocrich; sat Alțâna, comuna Alțâna; sat Vecerd, comuna Bărghiș; sat Benești, comuna Alțâna; sat Vărd, comuna Chirpăr; sat Bărghiș, comuna Bărghiș; sat Coveș, oraș Agnita, oraș Agnita; sat Ruja, oraș Agnita; sat Stejărișu, comuna Iacobeni; sat Iacobeni, sat Netuș, comuna Iacobeni; sat Brădeni, comuna Brădeni; sat Vurpăr, comuna Vurpăr	1898 - 1910
SB-II-m-B-20923.74	Linie ferată îngustă-ramificație (Linia Vânătorilor)	sat VURPĂR; comuna VURPĂR	între km 8+620-12+686	1898 - 1910
SB-II-m-B-20923.75	Gara Vurpăr	sat VURPĂR; comuna VURPĂR	la km 12+630	1898 - 1910
SB-II-m-A-	Biserica	sat	1	nc. sec.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



12589	evanghelică	VURPĂR; comuna VURPĂR	XIII, transf. sec. XVI, 1804 (turn)
-------	-------------	-----------------------------	---

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "AER"

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

- respectarea Regulamentului local de urbanism;
- atingerea și respectarea suprafeței minime a spațiilor verzi de 26 m² pe cap de locuitor;
- modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport existente,
- plantarea unor perdele de protecție,
- obligativitatea pentru toate amenajările specifice sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, a stațiilor de reglare măsurare a gazelor de a asigura plantații de aliniament și perdele de protecție față de vecinătăți,
- reorganizarea și creșterea suprafeței spațiilor verzi în intravilanul comunei la 42,91 mp/cap locuitor,
- plantarea de arbori și arbuști cu înrădăcinare adâncă pe terenurile instabile,
- menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a parcurilor, aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică,
- prin grija Administrației publice locale toate persoanele fizice și juridice sunt obligate să întrețină și să înfrumusețeze clădirile, curțile și împrejurimile acestora, spațiile verzi din curți și dintre clădiri, arborii și arbuștii plantați,
- compostarea deșeurilor verzi,
- interzicerea incendierii și arderii miriștilor,
- implementarea proiectului de alimentare cu gaze naturale a localității,
- se vor identifica surse de finanțare pentru implementarea proiectelor pentru eficiență energetică a construcțiilor publice;
- dezvoltarea sistemelor de management durabil al deșeurilor.
- vor fi identificate soluții pentru utilizarea energiei verzi în proiectele publice - acolo unde este posibil.

Pentru autorizarea executării lucrărilor de construire vor fi respectate măsurile de diminuare la sursă și de minimizare a emisiilor poluante specifice fiecărui proiect.

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"

2.1. Alimentarea cu apă potabilă

Infrastructura de alimentare cu apă în comunei Vurpăr cuprinde:

Sursa: subteran, 4 foraje de mare adâncime.

Instalații de captare: este constituită din captarea unui front de 4 puțuri de mare adâncime, de tip ascensional. Anul execuției este 2008, iar anul punerii în funcțiune este 2009.

Caracteristici puțuri :

- debit $Q = 1,7$ l/s
- adâncime forată 90 m
- adâncime tubată 90 m
- material coloană tubare PVC
- diametru coloană tubare 125 mm
- diametru filtru 125 mm
- nivel hidrodinamic 12 m
- coloană definitivă de izolare – între cotele 0 m – 20 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



[Handwritten signature]

- coloana filtrantă – între cotele 20 m – 45 m, cu sita de 0,75 mm și între cotele 60 m – 75 m, cu sita 0,75 mm
- piesa de fund 50 cm între cotele 75 m – 90 m
- pietriș mărgăritar între cotele 20 m – 90 m

Puțurile sunt dotate cu pompe submersibile, montate cu 5 m până la 10 m sub nivelul hidrodinamic de exploatare al puțurilor.

Coordonate Stereo 70:

X	Y
487802,8060	448888,6800
487782,4550	448774,2490
487601,6810	448645,7557
487513,8010	448676,5383
487275,9196	448259,8313

Instalații de tratare:

- pentru tratarea apei brute, în casa vanelor rezervorului este amplasată o instalație de tratare formată din filtru cu pat de cuarț multistrat – ASLM 40 și sistem de postclorinare – MEI – I/GMDX-R Dn 80.

Parametrii de operare:

- presiune de lucru 1,5 bari – 8,0 bari
- viteză de filtrare 20 mc/ mp/h – 40 mc/mp/h
- debit spălare 30 mc/h
- durata de spălare inversă 40 min.

Sistemul de post clorinare– MEI – I/GMDX-R Dn 80 este compus din pompă de dozare cu membrană cu comandă electronică, contor cu impulsuri, rezervor stocare din PE pentru soluția de hipoclorit.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- transportul apei brute, de la puțuri la rezervorul de înmagazinare, cu un volum $V = 450$ mc, se face prin intermediul unei rețele din conducte PEHD Dn 110 mm Pn 10 bari, în lungime totală de 970 m.

Caracteristici rezervor de înmagazinare al apei tratate:

- coordonate STEREO 70: X = 487268,4800; Y = 449035,8000
- rezervor cilindric suprateran, etanș, din oțel galvanizat, cu capacitatea de 450 mc
- corpul rezervorului din plăci de oțel galvanizat 2500 mm x 1250 mm
- izolație termică la interior cu plăci de polistiren expandat cu o grosime de 60 mm
- acoperiș cu izolație termică din perete tip sandwich
- diametru 10700 mm
- înălțime totală 6290 m
- înălțime utilă 5455 mm

Rețeaua de distribuție a apei potabile : rețeaua de distribuție a apei este de tip ramificat, de joasă presiune, cu funcționare gravitațională și este realizată din tuburi PEHD PE 80 SDR 21 PN 6, cu Dn 40 mm, 110 mm, 125 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm în lungime totală de 13630 m. Pe rețeaua de distribuție s-au executat 28 cămine de vane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



2.2 Evacuarea apelor uzate

Sistemul de canalizare menajeră cuprinde:

- rețeaua de canalizare;
- stații de pompare ape uzate menajere și conducte refulare;
- stație de epurare;
- rețea evacuare efluent de la stația de epurare.

Rețeaua de canalizare este realizată din conducte PVC KGM Dn 110 mm, 250 mm și 315 mm, în lungime totală de 11786 m. Rețeaua urmărește, în general aliniamentul străzilor și al drumului județean. Pe traseul rețelei de canalizare s-au executat cămine de vizitare din beton cu diametrul util de 1100 mm.

Stații de pompare ape uzate și conducte de refulare:

Pentru transportul apelor uzate menajere în situația imposibilității de a fi transportate gravitațional, s-a adoptat soluția pompării acestor ape prin intermediul a 7 stații de pompare, fiecare dotată cu câte două electropompe submersibile.

Pomparea apelor uzate din stațiile de pompare pe tronsoanele situate la cote superioare se face prin conducte de refulare astfel:

- tronson SP1-CM15, conductă PEHD PN6 SDR 17,5, Dn 63 mm, L = 31 m;
- tronson SP2-CM3, conductă PEHD PN6 SDR 17,5, Dn 90 mm, L = 102 m;
- tronson SP3-CM20, conductă PEHD PN6 SDR 17,5, Dn 110 mm, L = 455 m;
- tronson SP4-CM23, conductă PEHD PN6 SDR 17,5, Dn 90 mm, L = 12 m;
- tronson SP5-CM9, conductă PEHD PN6 SDR 17,5, Dn 125 mm, L = 86 m;
- tronson SP7-CM12, conductă PEHD PN6 SDR 17,5, Dn 63 mm, L = 27 m.

Stație de epurare : $Q_{inst} = 400$ mc/zi; $Q_{uzmax} = 378,82$ mc/zi.

Instalația lucrează după principiul nămolului activ și tratarea apelor în șarje (SBR). Tratarea biologică în condiții aerobe și anoxice, separarea nămolului și evacuarea apelor epurate are loc în și din același bazin. Apa este tratată în șarje (ciclic), fiecare etapă urmând cronologic și nu în bazine diferite.

Stația de epurare constă din următoarele blocuri tehnologice:

- grătar rar gravitațional;
- stație de pompare/ridicare apă;
- sită mecanică cilindrică;
- bazin de egalizare și distribuție cu $V = 162,40$ mc;
- bazin de activare (SBR) cu $V = 631,40$ mc;
- bazin de stocare nămol în exces cu $V = 89,10$ mc;
- bazin intermediar evacuare și instalație ultraviolete $V = 230,40$ mc.

Ciclu de funcționare:

1. Faza de umplere: apa uzată, fără grosier, este transportată prin pompare din bazinul tampon, în bazinul SBR. Umplerea se repetă pe durata ciclului de 2-3 ori, până se atinge nivelul maxim H_{wmax} .
2. Faza de agitare: după umplere are loc o fază de barbotare în care apa uzată este amestecată. O dată cu umplerea are loc și denitrificarea când se produce reducerea biologică a azotaților la azot gazos.
3. Faza de tratare: pe parcursul a cca. 6 ore apa este epurată. În acest interval, timpii de umplere, timpii de aerare, timpii de amestecare și timpii de pauză alternează. În această fază are loc nitrificarea și reducerea carbonului.
4. Faza de sedimentare: în această fază, care durează cca. 1,5 ore, are loc sedimentarea nămolului activ în bazinul de tratare. Se obține o separare perfectă a nămolului activ de apa epurată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



5. Faza de evacuare: în timpul fazei de sedimentare se formează deasupra un strat de apă curată care se va evacua. Evacuarea se încheie la atingerea nivelului Hwmax. La sfârșitul ciclului o cantitate bine definită de nămol activ este retransportată din SBR în preepurare, respectiv într-un bazin separat de retenție nămol. Ciclul poate reîncepe.

Dacă cantitatea de apă uzată nu este suficientă, stația de epurare trece automat în modul de operare economic.

Rețeaua de evacuare efluent de la stația de epurare: efluentul de la stația de epurare este deversat gravitațional în emisarul pr. Zăvoi printr-o rețea de conducte PVC KGM Dn 315 mm, în lungime de L = 654 m, prevăzută cu cămine de vizitare. La capătul rețelei este realizată o gură de vărsare din beton armat cu plase sudate având adâncimea de fundare 1,0 m și înălțimea elevației de 1,0 m.

Conducta de evacuare efluent este sub nivelul cu asigurarea de 1% însă aceasta va funcționa sub presiune. Nu există pericolul inundării stației de epurare întrucât N.A. Q1% asig. = 443,65, iar cota radierului primului cămin al rețelei de evacuare efluent este de 445,08.

Pentru Planul Urbanistic General al comunei Vurpăr a fost emis avizul de gospodărire a apelor nr. SB 31 din 23.03.2022, de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

Măsurile propuse pentru protejarea factorului de mediu apă

- finalizarea lucrărilor la sistemul de alimentare centralizată cu apă a localității și darea în funcțiune a sistemului de canalizare cu stația de epurare, prin branșarea locuințelor la acesta, predarea sistemului către operatorul regional de apă – canal.
- până la realizarea unui sistem centralizat de canalizare se va impune pentru construcțiile noi și pentru cei care se racordează la sistemul de alimentare cu apă potabilă realizarea de fose septice.
- în scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere a apelor, conform Legii 107/1996, se instituie zone de protecție pentru albia minoră a cursurilor de apă:
 - câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri pentru cursurile de apă cu lățimea între 10 – 50 m.
 - se vor propune lucrări de protecție a malurilor contra eroziunii laterale prin crearea de trepte din fascine, de decolmatare a talvegului (canal de etiaj) și construcția de diguri de apărare, în scopul protejării terenurilor cu potențial de inundabilitate, limitrofe albiilor minore;
 - interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri, dejecții animaliere, rumeguș, pesticide și îngrășăminte pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural.

Conform normelor europene (evitarea chimizării excesive a agriculturii, executarea lucrărilor agrotehnice corect pentru protecția solului, gospodărirea corectă a deșeurilor provenite din activitățile zootehnice etc.), evitându-se astfel poluarea apelor subterane

2.3 Zone cu riscuri naturale – inundabilitate

Conform studiului hidrologic efectuat pentru elaborarea PUG Vurpăr, debitele calculate pentru scurgerea maximă cu asigurarea de 1%, și 5% au fost determinate în regim natural de scurgere și în condițiile actuale de folosire a terenului, pentru cursurile de apă Pârâul Zăvoi și Pârâul Valea Ghijes. Comuna Vurpăr se încadrează într-o zonă cu risc scăzut la inundații și la alunecări de teren.

3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu sol și subsol

- finalizarea lucrărilor la sistemul de alimentare centralizată cu apă a localității și darea în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



- funcțiune a sistemului de canalizare cu stația de epurare, prin branșarea locuințelor la acesta, predarea sistemului către operatorul regional de apă – canal.
- până la realizarea unui sistem centralizat de canalizare se va impune pentru construcțiile noi și pentru cei care se racordează la sistemul de alimentare cu apă potabilă realizarea de fose septice.
- dezvoltarea zonei de locuit se va realiza pe terenuri care să fie scoase din circuitul agricol sau, în anumite cazuri justificate, să nu scoată din circuitul agricol soluri fertile;
- încheierea unui contract cu firmă autorizată pentru preluarea cadavrelor de animale, cocomitent cu construirea unei camere reci pentru păstrarea cadavrelor până la ridicarea acestora;
- desemnarea unei suprafețe de teren care să poată fi utilizată pentru îngroparea mortalităților în cazuri speciale de epizootii;
- implementarea sistemului de compostare a deșeurilor organice din gospodării prin preluarea și utilizarea unităților de compostare de către populație;
- se va pune accent pe organizarea de dezbateri publice, acțiuni de informare și educare a cetățenilor referitor la problematica din domeniul protecției mediului, în privința diferitelor programe care se vor derula la nivelul unității teritorial administrative;
- organizarea de cursuri pentru instruirea agricultorilor și crescătorilor de animale, deci pentru pregătirea viitorilor fermieri, în scopul practicării unei agriculturi ecologice, conform normelor europene:
- evitarea chimizării excesive a agriculturii, executarea lucrărilor agrotehnice corect pentru protecția solului, gospodărirea corectă a deșeurilor provenite din activitățile zootehnice etc.;
- vor fi interzise depozitări necontrolate de deșeuri pe văile râurilor sau în zone neamenajate;
- creșterea suprafețelor spațiilor plantate – spații verzi;
- promovarea împăduririi terenurilor instabile sau degradate.

4. Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra Biodiversității

Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2001, precum și a prevederilor OUG nr. 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale.

PUG Vurpâr nu va afecta sub nici o formă habitatele sau speciile protejate pentru care a fost instituit ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, prevederile acestuia neavând nicio legătură cu aria naturală pretejată.

5. Măsuri propuse pentru prevenirea riscurilor natural

Conform legii privind Planul de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea zone de risc natural, comuna Vurpâr se încadrează într-o zonă cu potențial redus de producere a alunecărilor de teren. Cu toate acestea, despăduririle efectuate necontrolat au expus pantele cu înclinare mare, la un contact direct cu apa meteorică dezvoltându-se procesele erozionale și creșterea infiltrațiilor în pătura superficială ceea ce a declanșat numeroase alunecări de teren în trepte de mică profunzime determinând degradarea acestor terenuri.

Au fost semnalate serioase alunecări de teren care au afectat o suprafață de cca. 28 ha din teritoriul comunei în zonele numite: „în Cărări” - 10 ha, „în Hânsurile Mici” – 6 ha, „sub Tufă” – 12 ha.

Au fost propuse lucrări pentru minimizarea manifestării riscurilor naturale astfel:

- pentru zonele cu alunecări de teren din intravilanul localității, vor fi impuse interdicții definitive de construire până la aplicarea unor măsuri de consolidare și sistematizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



- pentru protejarea terenurilor cu potențial de inundabilitate, limitrofe albiilor minore, se vor propune lucrări de protecție a malurilor contra eroziunii laterale prin crearea de trepte din fascine, de decolmatare a talvegului (canal de etiaj) și construcția de diguri de apărare.
- se interzice autorizarea construcțiilor, de orice fel, în zonele de risc natural. Construcțiile, realizate pe terenuri supuse unui risc natural redus (pante accentuate), vor fi dotate cu amenajări și construcții specifice pentru eliminarea riscului: ziduri de sprijin, drenuri, măsuri de fixare a terenului etc.

Pentru toate categoriile de construcții de învățământ se vor asigura două accese carosabile separate pentru evacuări în caz de urgență (cutremure, inundații, incendii).

Pentru comuna Vurpâr există Plan de Apărare Împotriva Inundațiilor și Înghețurilor care a fost depus spre aprobare la Comisia Județeană de Apărare Împotriva Dezastrelor Sibiu

6. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE, VEGETAȚIE ȘI AȘEZĂRI UMANE"

Se vor respecta următoarele măsuri:

- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc, prin recalibrarea și regularizarea albiilor cursurilor de apă principale și prin lucrări specifice de apărare;
- reabilitarea și crearea de suprafețe împădurite;
- realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare centralizată și tratarea apelor uzate în stații de epurare care să asigure evacuarea efluenților epurați în emisari, în condițiile de calitate prevăzute de NTPA 001/2005;
- delimitarea exactă a zonelor de protecție sanitară din jurul obiectivelor ce compun sistemul de alimentare cu apă și cel de canalizare și epurare a apelor uzate, stația de epurare, cimitire și urmărirea respectării acestora;
- interzicerea evacuărilor necontrolate de ape uzate din gospodării și de la agenții economici;
- sistarea oricăror depozități de deșeuri necontrolate, colectarea deșeurilor din localități în mod selectiv, cu eliminare la depozitul conform de la Cristian;
- gospodărirea corespunzătoare a dejecțiilor animaliere rezultate din activitatea de creștere a animalelor, amplasarea acestor activități doar în extravilanul localităților, respectarea zonificării funcționale și a prevederilor regulamentului local de urbanism și pentru localitățile aparținătoare;
- gospodărirea corespunzătoare a apelor uzate și a deșeurilor tehnologice de la viitoarele întreprinderi mici și mijlocii cu activități specifice de prelucrare locală a produselor agricole și de origine animală;
- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice și pesticide, utilizarea acestora numai pe baza studiilor agrochimice, încurajarea unor practici agricole moderne, gospodărirea corespunzătoare a îngrășămintelor organice în gospodăriile individuale și la noile ferme destinate producției agricole;
- reglementarea oricărei propuneri de dezvoltare economică din punct de vedere a protecției mediului de către instituțiile abilitate prin lege;
- interzicerea realizării de construcții care prin amplasament, funcțiune și aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului, respectarea procentul de utilizare al terenului și a reglementărilor specifice propuse de PUG, cu evitarea dezvoltărilor neuniforme;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



- respectarea regimului silvic impus de către autoritățile competente, conservarea fondului forestier atât pentru producția de biomasă, dar și pentru funcțiile de protecție a mediului înconjurător: funcția hidrologică, funcția de protecție a solului și de asigurare a stabilității terenurilor, funcția de ameliorare a factorilor climatici și funcția de purificare a atmosferei, menținerea actualelor suprafețe împădurite și completarea golurilor create prin tăieri;
- instituirea zonelor de protecție la monumentele istorice, ansambluri valoroase din punct de vedere arhitectural-urbanistic;
- realizarea de plantații și/sau perdele de protecție între zonele de locuit și cele industriale sau unitățile agricole;
- valorificarea zonelor cu potențial turistic, prin promovarea și dezvoltarea activității de turism și agroturism, prin punerea în valoare a cadrului natural fără afectarea acestuia, încurajarea practicării turismului ecologic și a turismului durabil;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, 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; se vor amenaja/reabilita spațiile verzi pe terenurile prevăzute cu această utilizare în proiectul de plan;
- este interzisă micșorarea spațiilor verzi sau tăierea arborilor, exploatarea florei și vegetației plantate, care împiedică regenerarea și dezvoltarea lor normală și influențează în mod negativ echilibrul ecologic; autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan, o suprafață de spațiu verde de minim 26 m²/locuitor;
- autoritățile administrației publice locale vor respecta prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu completările și modificările ulterioare.

7. GESTIUNEA DEȘEURILOR

În prezent, colectarea și transportul deșeurilor menajere în comuna Vurpăr se realizează cu ajutorul operatorului de salubritate SOMA S.R.L. Deșeurile sunt transportate la depozitul ecologic de la Cristian.

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

- se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație și agenți economici, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor, respectiv: reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșeuri de echipamente electrice, electronice prin reciclare și valorificare, gestiunea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deșeuri conform prevederilor legale specifice;
- este interzisă crearea unor depozite necontrolate de deșeuri pe teritoriul administrativ al comunei Vurpăr;
- implementarea unui program de educație a populației privind selectarea și gospodărirea deșeurilor, amenajarea corespunzătoare a zonelor pentru depozitarea deșeurilor în comună, eficientizarea serviciului de salubritate;
- respectarea Ordonanței nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.

În domeniul gestiunii deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



- 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 naționale/regionale și județene de gestionare a 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.

Prin P.U.G. se propune

- continuarea colectării selective a deșeurilor menajere și transportul lor la depozitul ecologic Cristian,
- administrația locală va participa la luarea deciziilor și va respecta regulamentul Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECO SIBIU; va promova acțiuni de informare ale cetățenilor în domeniul colectării/valorificării/eliminării deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare,
- păstrarea punctelor de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile : hârtie carton, plastic, sticlă,
- realizarea de platforme betonate pentru colectarea dejecțiilor animaliere din gospodăriile populației.

8. Măsurile pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

- Zona de implementare a **Planului urbanistic general comuna Vurpăr, Județul Sibiu** se suprapune parțial pe suprafața sitului de interes comunitar: Situl de protecție avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.
- Statutul de conservare al speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria protejată ROSPA0099 nu va fi afectat de implementarea planului. Majoritatea lucrărilor care vor avea loc în cadrul planului vor fi amplasate în intravilanul localității Vurpăr. Lucrările majore, care presupun și schimbarea categoriei de folosință a terenului (stația de epurare și ferma agricolă) sunt situate în apropierea intravilanului comunei, neocupând niciun procent din suprafața sitului de interes comunitar. Implementarea planului analizat nu va afecta suprafețe de hrănire, cuibărire ale speciilor pentru care a fost declarată aria protejată.
- se vor respecta, în acord cu prevederile legale în vigoare, condițiile impuse de administratorul ariei, prin Avizul nr. 124/ST-SB din 23.08.2023, astfel:
 - se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
 - se vor respecta prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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

Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016, astfel încât să mențină starea de conservare favorabilă a speciilor din sit;

- titularul planului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate în termen de 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

Pentru plan a fost emis Avizul nr. 124/ST-SB din 23.08.2023 de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu.

- se vor păstra amplasamentele și măsurile propuse prin PUG;
- se vor interzice cu desăvârșire depozitări neconforme de deșeuri și se impune colectarea selectivă a acestora;
- se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsurile de implementare proiecte conform PUG;
- se interzice schimbarea modului de utilizare a pajiștilor, pășunilor și fânețelor. Se folosesc ca terenuri arabile doar terenurile care până la intrarea în vigoare a prezentului regulament au fost folosite ca atare;
- promovarea unei agriculturi tradiționale;
- interzicerea drenării zonelor umede naturale;
- interzicerea folosirii ATV-urilor, motocicletelor și autoturismelor în habitatele naturale;
- interzicerea arderii vegetației uscate din pășuni, a aprinderii focului în locuri neamenajate;
- pentru eficientizarea protecției și conservării speciilor, trebuie în primul rând avută în vedere protecția habitatelor acestor specii;
- interzicerea/limitarea oricărui tip de poluare (chimică, fonică, fecaloid-menajeră, antropică), precum și interzicerea/limitarea folosirii vehiculelor motorizate (ATW, motociclete offroad) pe drumurile din interiorul sitului și în afara drumurilor publice.

6. Măsuri pentru protejarea monumentelor cu valoare istorică și de arhitectură

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

- în conformitate cu *Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea III - Zone protejate*, valorile de patrimoniu natural și construit vor beneficia de distanțe minime de protecție, precum și de reglementări corespunzătoare zonei cu privire la felul investițiilor, activități permise, obligativități, servituți și restricții, evidențiate în regulamentul local de urbanism întocmit pentru comuna Vurpăr;
- se vor respecta prevederile *Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice*, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile *Legii nr. 258/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național*.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Nr. crt.	Obiectivul relevant pentru mediu	Indicator	Frecvența
1	AER	<ul style="list-style-type: none"> • mp de spațiu verde amenajați • km de străzi modernizate • km străzi nou construite 	Anual
2	APA	<ul style="list-style-type: none"> • parametri de calitate a apelor uzate evacuate 	Anual se va face monitorizarea regulată conform avizului/autorizației de gospodărire a apelor
3	SOL	<ul style="list-style-type: none"> • numărul sancțiunilor contravenționale aplicate, legate de evacuări necontrolate în cursuri desuprafață • număr de abonați la rețeaua de apă canal 	Anual
4	Sanătatea populației	<ul style="list-style-type: none"> • parametri de calitate ai apei potabile; • număr/frecvență boli epidemiologice generate de consumul de apă. 	Anual, conform legislației în domeniul sanitar se va face o monitorizare regulată.
5	Zonarea teritorială / Urbanism, dezvoltare rurală	<ul style="list-style-type: none"> - număr Cetificate de urbanism și Autorizații de construire eliberate - număr de sesizări primite legate de funcțiuni incompatibile în teritoriul administrativ, sau legate de poluări ale mediului și nivelul de zgomot. 	Anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



Nr. crt.	Obiectivul relevant pentru mediu	Indicator	Frecvența
7	Patrimoniul cultural	- evidența monumentelor istorice și a zonelor de protecție pe teritoriul comunei Vurpăr.	Anual
8	Gestiunea deșeurilor	- numărul abonaților la serviciul de salubritate. - cantitățile de deșeuri colectate selectiv și categoria acestor deșeuri. - numărul sancțiunilor contravenționale legate de aruncarea sau depozitarea neconformă a deșeurilor.	Anual.
	Biodiversitate	- respectarea planului de management și a regulamentului pentru administratorul ariilor naturale protejate - se va realiza pe toată perioada de valabilitate a planului analizat.	Anual

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului - Consiliul Local Vurpăr.

Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare, Planul Urbanistic General al comunei Vurpăr, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;
e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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



Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General al comunei Vurpăr, dacă nu intervin modificări ale acestuia, în cazul în care intervin modificări se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezentul aviz de mediu a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, fiecare exemplar având un număr de 19 (nouăsprezece) pagini, semnate și ștampilate

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**

**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda-Maria FLORIAN**



**p. ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Mariana SUCIU**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela CĂPĂȚINĂ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012

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