



AVIZ DE MEDIU

Nr.....din06.2019

Proiect

Ca urmare a notificării adresate de **Comuna Mavrodin**, cu sediul în județul Teleorman, comuna Mavrodin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 14359/29.11.2017,

- în urma analizării documentelor transmise;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- în urma informării și consultării publicului, în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și a Ordinului ministrului mediului nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prin :
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a APM Teleorman ;
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare, la sediul APM Teleorman și la sediul Primăriei comunei Mavrodin a documentației de solicitare, a proiectului de plan și a raportului de mediu;
 - ședința de dezbateră publică a proiectului de plan și raportului de mediu desfășurată la sediul Primăriei comunei Mavrodin în data de 25.10.2018, organizată în conformitate cu prevederile art. 23 din HG nr. 1076/2004;
- publicul interesat a avut posibilitatea să transmită observații pe parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu (nu au existat sugestii/observații/ contestații din partea publicului);
- luând în considerare concluziile Raportului de mediu, înregistrat la APM Teleorman cu nr. 9288 din 26.07.2018, elaborat de SC Energo – Mediu SRL - persoana juridică înregistrată în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului persoana juridică înregistrată în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și raportul de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;



- în urma stabilirii deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la sediul APM Teleorman în data de 31.05.2019;
- în baza HG 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,
- în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ordinului ministrului mediului nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

se emite:

A V I Z
pentru

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA MAVRODIN

Proiectant de specialitate: Areal Design SRL

Proiectant general : Modul Proiect SRL

Evaluator de mediu : S.C Energo - Mediu S.R.L

Titular plan: COMUNA MAVRODIN

care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al comunei Mavrodin, amenajare a teritoriului și dezvoltare a așezărilor umane care compun unitatea teritorial-administrativă de bază,

în scopul: Planul Urbanistic General constituie baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare viitoare ale comunei și transpune, la nivelul unității administrativ-teritoriale, strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

Documentul are caracter director și de reglementare, stabilește zonificarea pe funcțiuni, asigură dezvoltarea durabilă a unității administrativ teritoriale, reprezentând principalul instrument de planificare operațională.

Planul cuprinde analize, reglementări și regulamentul local de urbanism pentru întreg teritoriul administrativ (suprafețe din intravilan cât și din extravilan)



și în același timp stabilește norme generale, pe baza cărora se elaborează apoi în detaliu, la scara mai mică, proiectele de PUZ și PUD.

Regulamentul local de urbanism cuprinde și detaliază prevederile referitoare la modul de utilizare a terenurilor și de amplasare, dimensionare și realizare ale construcțiilor pe amplasamentele situate în intravilanul și extravilanul comunei Mavrodin.

Domeniul reglementărilor privind urbanismul se focalizează cu prioritate pe stabilirea direcțiilor dezvoltării spațiale a localităților urbane și rurale, în consonanță cu potențialul unității administrativ teritoriale și cu aspirațiile locuitorilor.

Obiectivele urmărite prin implementarea Planului Urbanistic General:

Obiectivul General al Planului Urbanistic General este dezvoltarea spațială economico-socială durabilă și echilibrată pe ansamblul teritoriului studiat, în paralel cu protecția, conservarea și reabilitarea mediului natural și construit.

Reglementările pe termen scurt cuprinse în PUG:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- zone de risc datorate unor depozități istorice de deșeuri.

Prevederi pe termen mediu și lung cuprinse în PUG:

- evoluția în perspectivă a localității;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de



- construire;
- delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană.

Obiective specifice ale Planului Urbanistic General comuna Mavrodin, județul Teleorman

- raportul optim dintre amenajarea generală a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a localităților sale;
- relaționarea localității cu teritoriul său administrativ și relaționarea suprateritorială;
- relaționarea din punct de vedere funcțional a spațiilor;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale sau antropice și reducerea vulnerabilității fondului construit (existent și viitor);
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire;
- evidențierea fondului construit și amenajat valoros din punct de vedere istoric și ambiental și propunerea unui sistem de protecție a acestuia;
- modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare aferentă zonelor de extindere a intravilanului;
- creșterea calității vieții;
- activarea economiei locale;
- stabilirea reperelor necesare realizării investițiilor de utilitate publică;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- punerea la punct a sistemului de reglementare a activității constructive (certIFICATE DE URBANISM ȘI AUTORIZAȚII DE CONSTRUIRE);
- corelarea intereselor publice cu cele individuale.
- introducerea în cadrul Planului Urbanistic General a zonelor/terenurilor ce au făcut obiectul unor PUD-uri și/ sau PUZ-uri aprobate;
- extinderea teritoriului intravilan cu zone destinate locuirii și serviciilor;

Date Generale

Suprafața de teren ce face obiectul documentației de față este situată în teritoriul administrativ al comunei Mavrodin, cod SIRUTA153204, fiind alcătuită dintr-o singură localitate: sat Mavrodin, localitate de reședință.

Comuna este așezată în zona centrală a județului, la intersecția a două drumuri județene DJ 703 și DJ 601F și la confluența *pârâurilor Câinelui* cu *Tinoasa*.

Comuna se învecinează cu următoarele teritorii administrative:

- la nord - comunele Călinești și Orbeasca,
- la est - comuna Orbeasca și municipiul Alexandria,
- la sud - comunele Nanov și Buzescu,



- la vest - comunele Nenciulești și Vedea.

Bilantul teritorial situatie existenta /propunere – zone functionale:

Nr. crt.	Zone functionale	Existent						Propus					
		Mavrodin		Trupuri izolate		Total comună		Mavrodin		Trupuri izolate		Total comună	
		[hal]	[%]	[hal]	[%]	[hal]	[%]	[hal]	[%]	[hal]	[%]	[hal]	[%]
1	Locuințe si complementare	99.74	39.83	2.26	64.02	102.00	40.16	149,15	59,66	2.27	3.21	151.41	47.27
2	Unitati industriale si depozite	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Unități agro-zootehnice	30.38	12.13	0	0	30.38	11.96	0.00	0.00	18.02	25.63	18.02	5.63
4	Instituții publice și servicii de interes public	3.52	1.41	1.27	35.98	4.79	1.89	6.91	2.76	1.27	1.81	8.18	2.55
5	Căi de comunicatii si transport rutier	26.01	10.39	0	0.00	26.01	10,24	28.41	11,36	0.24	0.33	28.64	8.94
6	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0.17	0.07	0	0.00	0.17	0.07	11.46	4.58	0.00	0.00	11.46	3.58
7	Zona de echipare tehnico-edilitară	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.01
8	Gospodarie comunală, cimitire	1.78	0.71	0	0.00	1.78	0.70	1.81	0.72	48.99	68.98	50.80	15.71
9	Ape	2.69	1.07	0	0.00	2.69	1.06	2.69	1,08	0.00	0.00	2.69	0.84
10	Păduri	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Terenuri neproductive	4.33	1,73	0	0.00	4.33	1,70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Terenuri agricole în intravilan	81.82	32.67	0	0.00	81.82	32.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Zona mixtă - industrie și servicii	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	13.83	5,53	0.00	0.00	13.83	4.32
14	Zona mixtă - locuințe regim mic de înălțime și servicii	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	35.72	14,29	0.00	0.00	35.72	11.15
Total intravilan		250.44	100.00	3.53	100.00	253,96	100.00	249.98	100.00	70.82	100.00	320.79	100.00



Bilantul teritorial al suprafețelor existente la nivelul unitatii administrative teritoriale, se prezinta astfel:

Teritoriul administrativ al unitatii de baza	CATEGORIA DE FOLOSINȚA [ha]										Total
	AGRICOL = 5 133,316					NEAGRICOL = 647,271					
	arabil	pășuni	fânețe	vii	păduri	ape	drumuri,	curti-constructii	neproductiv		
extravilan	4 736,11	188,856	67,62	0,00	354,518	24,29	78,16	0,49	10,75		
intravilan	128,06	10,92	1,75	0,00	0,00	2,689	28,624	144,24	4,49	320,79	
total	4 864,17	199,776	69,37	0,00	354,518	26,979	106,784	143,75	15,24	5780,587	
%	84,15	3,46	1,20	0,00	6,13	0,47	1,85	2,49			100
% din total	88,80				11,20						100

Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

1. Masuri pentru protejarea factorului de mediu „AER”

- utilizarea de sisteme de încălzire moderne cu randamente si eficienta ridicata in scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental;
- utilizarea energiilor alternative si a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, inclusiv prin marirea eficientei energetice a clădirilor si utilizarea surselor regenerabile de energie;
- adoptarea unor masuri de limitare/reducere a emisiilor de praf în aerul atmosferic pe durata executarii lucrarilor de constructie;
- extinderea zonelor verzi si a perdelelor de protectie; la eliberarea autorizatiilor de constructie se va impune si respectarea suprafețelor minime de spatii verzi; spatiile de protectie se vor realiza sub forma zonelor verzi;
- reducerea poluării atmosferice prin sistematizarea circulatiei de la nivelul comunei, prin reabilitarea, modernizarea si dezvoltarea infrastructurii rutiere auto;



2. Masuri pentru protejarea factorului de mediu „APA”

Alimentarea cu apa potabila:

Comuna beneficiaza de sistem centralizat de alimentare cu apa.

Forajele și gospodăria de apă se află în zona de est a localitatii. Sursa de apa este formata din 3 puturi (P1-P2-P3) forate la adâncimi de $H = 35$ m. Fiecare foraj este prevazut cu cabina rectangulara din beton si echipat cu pompa submersibila ce asigura un debit de 6,0 l/sec.

Gospodaria de apa cuprinde:

- rezervor de inmagazinare suprateran $V = 300$ mc,
- statie de pompare,
- statie de clorinare.

Sistemul de alimentare cu apa asigura debitele pentru nevoi igienico-sanitare, stropit spatii verzi si adaparea anumalelor, pentru consumul unităților administrative si economice, la următoarele valori:

Necesarul de apă:

Q_n zi med = 336.58 mc/zi

Q_n zi max = 420.08 mc/zi

Q_n o max = 51.01 mc /h

Cerința de apă:

Q_s zi med = 370.94 mc/zi

Q_s zi max = 463 mc/zi

Q_s o max = 56.2 mc/h

Reteaua de distributie urmareste trama stradala, s-a montat in spatiul verde pe DJ 703 si pe acostament pe drumurile comunale. Conductele sunt din polietilena de inalta densitate cu diametre cuprinse intre 40-140 mm, adancimea medie de montaj 1,0 m. Pe retea s-au prevazut cismele stradale si hidranti de incendiu.

Rețele de canalizare

Comuna nu dispune de instalație de canalizare a apelor menajere și nici de statie de epurare. Apele menajere sunt evacuate în puțuri absorbante sau latrine de unde se infiltrează, local, in sol/subsol sau, cum este cazul societăților agricole și instituțiilor public, sunt colectate în bazine betonate și evacuate cu vidanța la stația de epurare municipală Alexandria.

Canalizarea pluvială este compusă din șanțuri de pământ, parte din acestea dalate, amplasate de ambele părți ale străzilor principale din comună, pe traseul pe care acestea se suprapun peste drumurile județene, care au ca punct de descărcare râul Câinelui.

▪ Situația propusa pentru sistemul de alimentare cu apa

- extinderea rețelei de distribuție pentru alimentarea cu apă potabilă a trupurilor izolate și a consumatorilor din zonele de extindere a intravilanului, persoane fizice și juridice.
- racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă.

Dezvoltarea acestuia va lua in considerare populatia existenta tinand cont ca tendinta prognozata este de scadere a numarului de locuitori, dar se va avea in vedere ca pe langa asigurarea racordarii populatiei existente la sistemul centralizat



de alimentare cu apa, sa fie asigurata posibilitatea racordarii si a viitoarelor gospodarii.

Necesitatea si oportunitatea extinderii si exploatarei unui sistem centralizat de alimentare cu apa se justifica prin:

- asigurarea unui necesar de apa corespunzator cerintelor actuale si de dezvoltare in viitor pentru nevoile gospodaresti, publice, spalatul strazilor, intretinerea spatiilor verzi
- asigurarea unei calitati corespunzatoare a apei potabile in concordanta cu prevederile STAS 1342-91 si a Ordinului 119/2014 privind Normele de igiena si modului de viata al populatiei.
- asigurarea necesarului de apa pentru combaterea incendiilor
- asigurarea presiunii in retea, in punctele de bransare
- asigurarea continuitatii distributiei apei
- asigurarea masurii cantitatilor de apa livrate de furnizor si consumate de catre beneficiari.
- determinarea cantitatilor de apa care se pierd prin neetanseitati, avarii etc. pentru ca aceste pierderi sa fie cat mai reduse.

Pozarea retelelor se va face urmarind trama drumurilor care se vor construi. Se vor utiliza conducte din teava tip PEHD, montate sub adancimea de inghet.

Dimensionarea conductelor se va face prin proiecte elaborate de firme de specialitate in concordanta cu dezvoltarea urbanistica. Retelele de distributie a apei se vor dimensiona pentru a asigura la consumator atat debitul de alimentare cat si presiunea necesara. Se va asigura si debitul necesar pentru stingerea unei eventual incendiu cu hidranti exteriori de incendiu. Hidrantii de incendiu se vor amplasa conform prescriptiilor normativelor in vigoare. Hidrantii de incendiu se vor amplasa in loc vizibil, la o distanta de maxim 2 m de carosabil, vor fi de tip suprateran, pentru a asigura accesul usor si rapid al masinilor de pompieri.

▪ **Situatia propusa pentru sistemul de canalizare**

Au fost studiate două variante:

1.sistemul centralizat de canalizare in procedeu separativ (divizor) a fost acceptat din considerente economice. Statia de epurare de tip mecano - biologica asigură prelucrarea unui debit de ape uzate menajere $Q_{med\ zi} = 300\ mc$. Apele pluviale vor fi colectate prin santuri si deversate direct in emisar.

2.sistem centralizat mixt cu statie de epurare mecano - biologica cu $Q_{med\ zi} = 540\ mc/zi$ pentru apele uzate menajere si meteorice. Pe drumurile asfaltate canalizarea s-ar realiza in sistem unitar. Pe drumurile pietruite canalizarea s-ar realiza numai pentru apele uzate menajere, iar evacuarea apelor meteorice s-ar realiza prin santurile existente, ceea ce ar necesita costuri suplimentare. Datorita configuratiei terenului ar fi necesare bazine inchise pentru colectarea apelor de ploaie, statii de pompare si colectoare cu diametre mult mai mari.



Soluția acceptată.

Instalația de canalizare va fi construită în sistem divizor: apele uzate de tip menajer vor fi colectate și tratate în stațe de epurare, iar apele meteorice vor fi preluate de rigole stradale pentru a fi evacuate către colectori naturali cei mai apropiați ca ape convențional curate.

Rețelele de canalizare se vor poza pe toate strazile unde s-au propus rețele de alimentare cu apă. Instalația de canalizare menajeră va prelua apele uzate menajera de la gospodăriile, instituțiile și unitățile economice și comerciale. Va funcționa parte gravitațional, parte prin pompare deoarece topografia terenului nu permite curgea gravitațională a apelor uzate menajere până în stația de epurare și va fi formată din colectoare principale și colectoare secundare din PVC în lungime totală de 15 240 m, din care 14 776 m în intravilan, care să acopere toată trama stradală unde se află rețele de apă potabilă. Nu sunt admise racordarea grajdurilor la rețelele de canalizare menajeră. Canalizările apelor uzate din pensiuni, cantine sau restaurante vor fi prevăzute cu separatoare de grăsimi înainte de deversarea în colectoarele stradale. Canalizările apelor uzate din garaje, service-uri auto, parcări, stații de distribuție carburanți, spălătorii auto și altor suprafețe care pot fi impurificate cu hidrocarburi, normal sau accidental, vor fi prevăzute cu separatoare de hidrocarburi înainte de deversarea în colectoarele stradale.

Adâncimea de montaj a colectoarelor, care variaza functie de configuratia terenului, va fi 0,9 - 4 m. Dimensionarea colectoarelor este următoarea:

- canal colector Dn 250 mm; L = 11 726 m,
- canal colector Dn 315 mm; L = 2 169 m,
- canal colector Dn 400 mm; L = 1 235 m.

Pozitionarea rețelei de canalizare s-a ales pe aliniamentul străzilor, la 1 m stânga-dreapta de ax. Pe drumurile județene s-au prevazut 2 fire stânga-dreapta pe trotuar.

Pe DJ 703 s-au prevazut pentru canalizare 2 fire, pentru a evita subtraversarile.

Amplasarea in plan orizontal si vertical se va coordona cu alte rețele existente în zona.

Racordarea consumatorilor la rețeaua de canalizare se va face fie direct in caminele prevazute pe traseu, fie prin intermediul pieselor de racordare din PVC pe traseul conductelor de canalizare.

Pe traseu caminele de vizitare sunt amplasate astfel:

- in aliniament la 60 m distanta,
- in punctele de schimbare a directiei,
- in punctul de schimbare a pantelor,
- în punctele de descarcare ale canalelor colectoare nevizitabile ale rețelei in alte canale colectoare.

- 2 statii de pompare ape uzate de tipul "cu camera umeda" (SP1 si SP2) cu cheson din beton armat, hidroizolat, care vor fi echipate cu electropompe submersibile (1A+1R) și panouri electrice. Amplasamentele stațiilor de pompare vor fi in incinta centrului medical (SP1) și scuar DS (SP2). Fiecare statie de pompare se va imprejmui pe suprafata de $4 \times 6 = 24$ mp si va fi considerata zona de protectie sanitara.



- conducta refulare (sub presiune) PEHD Dn 160 mm; L= 110 m,
- camine vizitare din beton si capac metalic carosabil buc 300,
 - statie de epurare monobloc, containerizata, complet automatizata cu capacitatea de 300 m /zi. Va fi amplasată la 300 m de cea mai apropiată locuință, pe malul stâng al râului Vedea.

Construcția stației de epurare de tip monobloc, de tip container, complet automatizata, de tratare a apelor menajere cu o capacitate de $Q_{u \text{ med zi}} = 300 \text{ mc}$. Va asigura un flux optim pentru linia apei cat si

a namolului. Caracteristicile tehnice ale stației vor fi :

- $Q_{u \text{ zi med}} = 288,30 \text{ mc/zi}$,
- $Q_{u \text{ zi max}} = 363,80 \text{ mc/zi}$,
- $Q_{u \text{ h max}} = 34,35 \text{ mc/h}$.

Stația de epurare va avea în compunere:

- Retele tehnologice
- Camine de canalizare
- Grătar manual
- Bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape menajere
- Treapta de epurare mecano - biologica compactă
- Unitate de dezinfecție
- Unitate de stocare si dozare coagulant
- Bazin colectare si pompare sediment
- Unitate de deshidratare sediment
- By-pass general
- Platforma depozitare containere reziduuri
- Container de personal
- Instalatii electrice exterioare.
- Platforma deservire obiecte tehnologice.

Obiectele și rețelele tehnologice vor fi montate subteran, cu excepția unităților de dezinfecție apă menajeră, stocare-dozare coagulant și a containerului pentru personal, care vor fi amplasate suprateran.

- instituirea de zonă de protecție sanitară pentru stația de epurare,
- canal de evacuare Dn 300; L = 120 m și gură de descărcare din beton armat a efluentului în emisar (*râul Vedea*).

Utilitățile stației de epurare vor fi:

- alimentare cu apa din rețeaua comunală, conducta PEHD 80 Dn 63 mm; L = 353 m,
- alimentare cu energie electrica din LEA existenta si post trafo propriu,
- drum acces balastat.



- Instituirea de zone de protecție sanitară pentru stația de epurare și stațiile de pompare Securizarea zonelor stațiilor de pompare și stației de epurare prin împrejmuire și limitarea accesului.

Rețele de canalizare pluvială

Situația propusă:

- curățarea / decolmatarea șanturilor și rigolelor existente o dată cu modernizarea drumurilor,
- modernizarea de drumuri și extinderea rețelei de drumuri va prevedea șanturi din pământ sau rigole dalate pentru evacuarea apelor meteorice,
- accesul în gospodăriile arundate străzilor modernizate se va face prin podețe din tuburi din beton armat.

Lucrări hidrotehnice.

Situația propusă:

- Regularizarea cursului de apă *Câinelui* pe tronsonul de intravilan și până la vărsarea în râul *Vedea*: pereieri și indiguiri pentru a preîntâmpina inundații și prabușiri de mal, pe o lungime de 1,650 km, [16]
- Regularizarea, consolidarea și protejarea malurilor la toate cursurile de apă cu caracter permanent, precum și al văilor și viroagelor cu caracter torențial (UTR 3, de la izvoare până la vărsarea în *pârâul Câinelui*), pe o lungime de 0,750 km. [16]

Se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- se vor realiza lucrări de curățare a malurilor apei prin îndepărtarea deșeurilor și corpurilor străine depozitate ilegal
- interzicerea autorizării oricărui construcții în apropierea albiilor minore, supuse riscului la inundații
- întreținerea corespunzătoare a lucrărilor de amenajare a torenților și de îmbunătățiri funciare (șanturi, canale de evacuare s.a.)
- implicarea ferma a autorităților în ceea ce privește protecția mediului începând de la protecția pădurilor, împăduriri până la aplicarea măsurilor de prevenire a inundațiilor
- educarea populației pentru protejarea albiei râurilor față de poluarea cu deșuri solide (rumegus, gunoie) și lichide
- evitarea construirii de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile
- executia lucrărilor de protecție împotriva afuiierilor albiilor râurilor în zona podurilor și podetelor existente.

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



- exploatarea resurselor naturale conform principiilor dezvoltării durabile și îndeosebi a materiilor prime neregenerabile (minerale, etc),
- realizarea sistemului centralizat de canalizare și a stație de epurare;
- îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (nivelare, modelare, agroterasare) pe versanții afectați de alunecări active;
- impermeabilizarea depozitelor pentru deșeurile solide și lichide de la fermele agricole;
- se va identifica o locație pentru construirea unei platforme de stocare temporară a gunoierului de grajd, respectându-se prevederile HG nr. 964/2000 privind Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- utilizarea deșeurilor provenite de la animalele din gospodăriile individuale (deșeurile solide și lichide), ca îngrășământ conform Codului de Bune Practici Agricole;
- utilizarea resurselor de sol prin practicarea unei agriculturi performante;
- împădurirea terenurilor cu risc antropoc;
- în cadrul oricărei lucrări de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ, precum și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor;
- implementarea sistemului de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri de la populație, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor respectiv: reducerea cantităților de deșuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșuri de echipamente electrice, electronice prin reciclare și valorificare, gestionarea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deșuri conform prevederilor legale specifice.

4. Măsuri pentru protejarea „VEGETAȚIE ȘI ASEZĂRILOR UMANE”

- conservarea zonelor de pădure, a pasunilor și fânetelor, punerea în valoare a cursurilor de apă, amenajarea de spații verzi; acolo unde este posibil, se recomandă crearea de legături între aceste zone, care să permită dezvoltarea faunei și florei caracteristice;
- respectarea regimului de construcție și distanțelor minime de protecție față de ecosistemele forestiere;
- evaluarea corectă și de detaliu a biodiversității din zona proiectelor;
- realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă centralizată a localității;
- realizarea rețelei de canalizare și stației de epurare;
- realizarea rețelei de alimentare cu gaze;
- asigurarea zonelor de protecție sanitară pentru alimentarea cu apă a populației
- realizarea de perdele vegetale de protecție între zonele de locuit și unitățile agricole sau cele industriale;



- se interzice realizarea de constructii care prin functiune, configuratie arhitecturala sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerenta specificului rural existent sau afecteaza valoarea monumentului ori a zonei protejate a acestuia;
- impunerea refacerii stratului vegetal si plantarea acestuia dupa fiecare constructie realizata;
- se va respecta zona de protectie a monumentelor istorice delimitata prin P.U.G., ca urmare a studiilor de specialitate;
- interzicerea amplasarii de facilitati de productie în zone protejate, în interiorul zonelor de protectie a monumentelor istorice;
- consiliul local va raspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densitatii de locuire, concomitent cu mentinerea si dezvoltarea spatiilor verzi, a amenajarilor peisagistice cu functie ecologica, estetica si recreativa.
- asigurarea spatiilor verzi/locuitor conform prevederilor legislatiei specifice si promovarea proiectelor privind infiintarea perdelelor vegetale

5. Masuri privind nivelul de "ZGOMOT si VIBRATII"

- reducerea zgomotului si vibratiilor prin modernizarea infrastructurii rutiere si fluidizarea circulatiei;
- asigurarea distantelor corespunzatoare ale zonelor de locuinte fata de sursele de zgomot si vibratii;
- realizarea de plantatii de arbori in aliniamentele cailor de transport rutier.

6. Masuri pentru „GESTIUNEA DESEURILOR”

- implementarea colectării selective a deșeurilor, dotarea populației cu pubele pe tipuri de culori caracteristice fiecărui tip de deșeu;
- construirea unei platforme pentru depozitarea și gospodărirea gunoiului de grajd .

Platforma va fi construită pe o structură de beton, impermeabilizată împotriva scurgerii fracției lichide, precedată de un bazin de colectare a lichidului rezultat din stropire, precipitații, etc si canal de colectare a efluentului de formă rectangulară, acoperit cu grătar metalic.

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd are o suprafață utilă de 3 010,78 - 3 500,12 mp cu pereti pe trei laturi de min 1,20 m înălțime si grosime de 20 cm, si capacitate de stocare, pentru o înălțime a grămezii de sub 1,2 m, de 4 500 t/an gunoi de grajd, ceea ce corespunde unui volum de 6000 mc. Pe latura deschisă, un canal de colectare evacuează fractiunea lichida intr-un bazin de stocare cu volumul de 1 500 - 2 000 mc si adâncime 2,5 - 3,0 [m]. Capacitatea bazinului permite stocarea fractiunii lichide, după care aceasta este impraștiată pe deșeuri sau utilizată ca fertilizant pe terenurile agricole.

Monitorizarea calității apei subterane se realizează prin doua foraje executate în aval si amonte de platformă față de scurgerea fluxului subteran.



Zona de protecție sanitară va fi plantată cu perdea de arbori și arbuști pe o lățime de 2 - 3 m.

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoierului de grajd va avea în dotare utilaje și echipamente necesare asigurării funcționării și exploatarei în condiții optime (tractor cu puterea 90-120 CP și remorcă de capacitate 8 - 10 tone, remorca cisternă vidanjabilă de capacitate 6 - 8 tone, încărcător frontal cu puterea 90-120 CP cu 1,2 mc capacitatea cupei, mașina de împrăștiat compost de capacitate 5 tone și productivitate 2,5 ha/8 ore, panou fotovoltaic, cântar basculă.

Platforma și bazinul colector vor fi împrejmuite cu gard din plasă de sârmă și porți metalice.

- colectarea separată a deșeurilor casnice voluminoase de către prestatorul de servicii de salubritate, în vederea reciclării.
- creșterea gradului de colectare selectivă și transportul deșeurilor din materiale reciclabile.
- gestionarea corespunzătoare a nămolului deshidratat rezultat de la stația de epurare care se va folosi ca îngrășământ natural pe baza unui studiu pedologic, cu avizul APM ori ca strat acoperitor la depozitul ecologic de deșeuri menajere Mavrodin.
- deșeurile vegetale din parcuri și grădini vor fi transportate direct la stația de compostare a depozitului ecologic.
- conștientizarea părților implicate prin promovarea unui sistem de informare conștientizare și motivare (populație, autorități publice locale, instituții publice, agenți economici);
- reducerea gradului de generare a deșeurilor, creșterea gradului de colectare și valorificare;
- încurajarea valorificării deșeurilor vegetale, dejecții, deșeuri de la industrializarea lemnului;
- susținerea reutilizării și reciclării deșeurilor din construcții și demolări necontaminate;
- colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice în vederea valorificării;

7. Măsurile pentru protejarea biodiversității

Pe o parte din teritoriul administrativ se află situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea declarat prin Ordinul nr. 2387/2011 de modificare a Ordinului MMDD nr. 1 964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

În suprafață de 9 077 ha situl aparține județelor Olt și Teleorman. Suprafața ocupată în județul Teleorman este de 7261,6 ha. A fost declarat pentru habitatele nominalizate în Directiva 92/43/EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și pentru speciile de plante și animale de interes comunitar a caror conservare necesită desemnarea zonelor speciale de habitate, a celor care necesită o protecție



strictă și a celor a căror prelevare din natură și exploatare sunt susceptibile de a face obiectul măsurilor de management.

Corespunzător cotei procentuale sunt localizate pe teritoriului administrativ al comunei 344,77 ha părți continui din albiile majore ale cursurilor de apă Tinoasa, Câinelui și Vedea, alcătuite din lucii de apă, aluviuni și sol aluvial, maluri, lucrări hidrotehnice, poduri și podețe, văi de torenți, terenuri arabile și pășuni, vegetație forestieră și trupuri de pădure.

Pentru intravilanul existent suprafețele care se suprapun peste situl NATURA 2000 *ROSCI0386 Râul Vedea* totalizează 8,49200 ha.

Prin implementarea PUG nu se introduc suprafețe noi de intravilan pe aria protejată. Impactul proiectului analizat asupra ariei protejate este pozitiv, asigurându-se integritatea ariei având în vedere ca:

- nu se reduce suprafața habitatului și nici a numărului de specii de interes comunitar
- nu duce la fragmentarea habitatului de interes comunitar
- nu produce modificări funcționale ale ariei protejate
- nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate
- va duce la creșterea biodiversității la nivelul sitului de importanță avifaunistică.

Pentru a nu afecta integritatea sitului și a vecinătăților acestuia, precum și speciile de interes comunitar sau național, vor fi implementate obligatoriu următoarele măsuri de conservare:

- lucrările de execuție propuse în / în vecinătatea sitului se vor realiza în afara perioadei de cuibărire a păsărilor
- evitarea afectării de către infrastructura temporară creată în perioada de construcție a habitatelor naturale sau seminaturale din incinta rezervațiilor
- evitarea deversărilor de combustibil și de alte materiale volatile pe sol
- evitarea distrugerii vegetației și a habitatelor în zonele limitrofe
- prevenirea alterării sistemelor naturale de drenare.

Pentru limitarea impactului pe care activitățile generate de acest plan îl vor avea asupra mediului înconjurător și a populației din zonă, se recomandă următoarele măsuri:

- 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 prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale
- lucrările desfășurate în apropierea siturilor se vor desfășura pe cât posibil în perioada iarnă, când majoritatea speciilor de păsări au migrat și activitatea celor care ierneză aici este mai scăzută.



- acoperirea santurilor, sapaturilor, etc. pe timpul noptii, astfel incat acestea nu devina „capcane”
- respectarea tehnologiilor de lucru prevazute prin proiectele tehnice;
- mentinerea utilajelor si a mijloacelor de transport in stare buna de functionare; efectuarea reviziilor si intretinerii in ateliere specializate;
- determinarea periodica a cantitatii de praf rezultat in faza de implementare a proiectelor, iar daca este cazul, aplicarea unor masuri suplimentare de diminuare a cantitatilor de praf eliberate in atmosfera;
- determinarea periodica a nivelului emisiilor de gaze de esapament al utilajelor destinate implementarii proiectelor, iar in cazul in care nivelul acestora il depaseste pe cel maxim admis, se va lua masura inlocuirii lor sau montarea unor echipamente mai performante de reducere a nivelului noxelor;
- determinarea nivelului de zgomot, iar in cazul in care nivelul de zgomot il depaseste pe cel maxim admis, montarea unor echipamente mai performante de reducere a zgomotului la motoarele utilajelor folosite. Daca este cazul, zonele sensibile pot fi protejate cu panouri fonoabsorbante;
- dotarea permanenta a punctelor de lucru cu recipienti adecvati depozitarii si transportului deseurilor menajere si transportul periodic al acestora la un operator autorizat in preluarea acestora;
- dotarea punctelor de lucru cu cisterna cu apa cu dispozitiv de stropire, pentru interventii in caz de incendiu si pentru diminuarea cantitatii de praf ridicat in atmosfera;
- instruirea personalului privind masurile de prevenire si stingere a incendiilor, de protectie a muncii si a celor privind conduita in vecinatatea ariilor protejate;
- depozitarea materialelor de constructii – pamant, nisip, moloz – nu se va face decat in locuri special amenajate;

Orice interventie urbanistica pe teritoriul zonei protejate se va face exclusiv cu acordul custodelui sitului.

La sfarsitul lucrarilor se prevad masuri de refacere a vegetatiei pentru reintegrarea in peisaj a zonelor afectate.

Se apreciaza ca pe masura realizarii lucrarilor proiectate si inchiderii fronturilor de lucru aferente, calitatea biodiversitatii, va reveni la parametrii anteriori.

Pentru executia de lucrari in zona ce se suprapune siturilor protejate se vor respecta urmatoarele masuri constructive:

- se impune realizarea de PUZ-uri
- se va obtine in mod obligatoriu avizul custodelui
- aspect exterior va fi reprezentat de: volumetrie simpla, echilibrata, raportul plin-gol echilibrat, goluri ordonate, acoperis in doua sau patru ape, suprafete vitrate de maxim 3.0 mp / fereastră
- se interzice realizarea fatadelor de tip „perete-cortina”



- utilizarea materialelor traditionale pentru invelitoare, fatade si imprejmui (caramida, piatra, tigla)
- evitarea materialelor stralucitoare, a geamurilor reflectorizante
- culori deschise, naturale, pastelate pentru fatade si invelitoare
- spatiile libere din jurul constructiilor vor fi plantate cu vegetatie specifica zonei
- se vor infiinta plantatii de aliniament de-a lungul circulatiilor rutiere
- nu se admit niciun fel de interventii care depreciaza calitatea peisagistica spatiului plantat protejat.

In perioada de exploatare se vor amplasa imprejmui de protectie, minimizand impactul asupra habitatelor naturale si limitand accesul in aria amplasamentului.

Se vor aplica masuri pentru:

- protectia, conservarea si refacerea diversitatii biologice specifice agrosistemelor prin aplicarea tehnologiilor favorabile unei agriculturi durabile
- masuri corecte pentru depozitarea si eliminarea deseurilor rezultate din activitatiile economice si domestice
- masuri corecte pentru evacuarea si depozitarea deseurilor
- colectarea, epurarea si evacuarea corespunzatoare a apelor uzate
- refacerea spatiilor verzi afectate de diferite lucrari de constructie si reparatii
- asigurarea de spatii verzi
- educatie ecologica a populatiei (conduce la diminuarea degradarii mediului sau la eficientizarea masurilor de remediere).

Se vor avea in vedere protectia, conservarea si refacerea diversitatii biologice specifice agrosistemelor prin aplicarea tehnologiilor favorabile unei agriculturi durabile.

Pentru asigurarea unui impact cat mai redus asupra siturilor protejate se impune monitorizarea biodiversitatii in zona, in scopul verificarii/evaluarii impactului investitiei asupra caracteristicilor initiale ale habitatelor si a speciilor, in special asupra:

- modificarilor caracteristicilor structurale initiale ale habitatelor
- modificarilor microclimaticice din zonele imediat invecinate obiectivelor existente sau ce urmeaza a fi propuse prin PUZ-uri
- modului de respectare a propunerilor privind spatiile verzi ce trebuie asigurate conform normelor legale in vigoare
- masurilor incluse in planul de management al deseurilor in legatura cu prevenirea eliminarii necontrolate a deseurilor.

Prin implementarea planului:

- impactul asupra habitatelor va fi minim si nu va conduce la reducerea numarului de exemplare din speciile de interes
- nu se produc fragmentari ale habitatelor



- nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes.

Conform prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, pentru conservarea biodiversității se vor respecta următoarele:

1. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

→ Respectarea prevederilor avizului nr. 1800/19.07.2018), emis de către SC Romdeca SRL, custode al sitului Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vede

8. Măsuri pentru MONITORIZAREA efectelor implementării planului asupra mediului

- monitorizarea implementării planului se face conform Programului de monitorizare, parte integrantă din prezentul aviz de mediu;



- indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului de plan respectiv Primaria Comunei Mavrodin ;
- titularul planului este obligat sa depună anual, la APM Teleorman, pana la sfarsitul primului trimestru al anului, ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare;
- titularul planului are obligatia de a supune Planul Urbanistic General procedurii de adoptare, numai in forma avizata de autoritatea pentru protectia mediului.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toata perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General, daca nu intervin modificari ale acestuia.

Nerespectarea conditiilor prezentului aviz de mediu constituie contravenție si se pedepsește conform prevederilor legale in vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman/Garda Naționala de Mediu – Comisariatul Județean Teleorman.

Prezentul aviz de mediu conține 37 (treizeci si sapte) pagini si s-a redactat in 3 exemplare originale

Anexa nr. 1 – Programul de monitorizare este parte integranta din Avizul de mediu

**Director Executiv
Ion RĂDULESCU**

**Șef Serviciu A.A.A.,
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,
Valentin LINCUI**



ANEXA nr. 1 – PROGRAMUL DE MONITORIZARE

Obiective de mediu relevante pe componente de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Monitorizare/surse de informatii
PROTECȚIA ATMOSFEREI, SCHIMBĂRI CLIMATICE, ZGOMOT			
Reducerea emisiilor poluante, încadrarea concentrațiilor de poluanți din aerul ambiental în limitele admise de legislația de mediu în vigoare Inventarul surselor de poluare a aerului	Procente de reducere a emisiilor de CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂ , Pulberi	Anual	Autoritatea publică locală, DSPJ/APM Teleorman/ Inventarul emisiilor (surse fixe și mobile) realizat în cadrul Sistemului Național de Evaluare și Gestionare Integrată a Calității Aerului
Reabilitarea și modernizarea drumurilor	Nr. km infrastructură rutieră construită și reabilitată	Anual	Autoritatea publică locală/determinări de noxe specifice gazelor de esapament pe drumuri
Producere de energie ecologică prin tehnologii nepoluante Utilizare energie regenerabilă	Nr. clădiri care folosesc energie ecologică Nr. inițiative de utilizare a resurselor regenerabile	Anual	Autoritatea publică locală
Reducerea consumului de energie prin reabilitarea termică a clădirilor	Nr. clădiri reabilitate	Anual	Autoritatea publică locală
Înlocuirea folosirii combustibilului solid de către consumatorii casnici cu gaz metan	Nr. locuitori racordați la rețeaua de gaze naturale	Anual	Autoritatea publică locală



Realizarea unor perdele si aliniamente de vegetație in lungul cailor rutiere	Nr. km de plantații in aliniament realizați	Anual	Autoritatea publica locala
Realizarea de perdele forestiere la limita agentilor economici si a zonelor de locuit	Nr. ha de plantații realizate	Anual	Autoritatea publica locala
PROTECTIA APELOR SI A ECOSISTEMELOR ACVATICE			
Extinderea sistemului centralizat de apa pentru: - asigurarea din punct de vedere cantitativ a alimentarii cu apa potabila a tuturor locuitorilor comunei; - asigurarea parametrilor calitativi ai apei potabile. Realizarea sistemului de canalizare si a statiei de epurare	Indicatori fizici calitativi ai apei potabile distribuite. Indicatori chimici ai apei potabile. Indicatori bacteriologici ai apei potabile. Debitul asigurat. Valoarea investitiei. Indicatori de calitate specifici apelor uzate evacuate in receptori naturali conform HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare. Indicatori de calitate specifici pentru monitorizarea receptorilor naturali conform legislatiei in vigoare.	Anual	Autoritatea publica locala,DSPJ, APM,SGA, ONG, Agenti economici, Administrația Naționala Apele Romane prin Sistemul National de Supraveghere a Calitatii Apelor
Bransarea tuturor cladirilor la sistemul de canalizare	Nr. km de retea de canalizare Nr. gospodarii bransate Nr. bazine vidanjabile ramase Nr. analize efectuate	Anual	Autoritatea publica locala, Administrația Nationala Apele Romane prin Sistemul National de Supraveghere a Calitatii Apelor/



Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere si pluviale	Indicatori fizico-chimici ai apelor uzate		Schema directoare de amenajare si management a bazinului hidrografic
Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora	Perimetre împrejmuite (mp)	Anual	Autoritatea publica locala
Protejarea stării de calitate a apei potabile	Parametri fizico-chimici si bacteriologici de calitate ai apei potabile. Nr. documentati de informare	Anual	Autoritatea publica locala, DSPJ Teleorman
Identificarea unei locatii pentru construirea unei platforme de stocare temporara a gunoiului de grajd, respectandu-se prevederile HG nr. 964/2000 privind Planul de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;	Indicatori chimici calitativi ai apei subterane (reducerea poluarii cu nitrati)	Anual	Autoritatea publica locala, Administratia Nationala Apele Romane prin Sistemul National de Supraveghere a Calitatii Apelor, DSP Teleorman
BIODIVERSITATE			
Protejarea speciilor de fauna salbatica de interes comunitar de pe terenurile din intravilan care se suprapun cu situl si din vecinatate	Efectivele si dinamica speciilor care au determinat desemnarea ariei protejate	Permanent	Autoritatea publica locala, custodele ariei protejate, APM
PROTECTIA POPULATIEI SI SANATATE UMANA			
Extinderea intravilanului construit cu locuinte	Nr. de locuinte noi construite	Anual	Autoritatea publica locala



la standard europene			
Reducerea consumului de energie prin reabilitarea termica a cladirilor	Nr. de cladiri reabilitate termic	Anual	Autoritatea publica locala
Protectia, conservarea si reabilitarea patrimoniului cultural si istoric	Nr. de cladiri din patrimoniu cultural si istoric reabilitate	Anual	Autoritatea publica locala
Reabilitarea spatiilor verzi	Dimensiune spatii verzi reabilitate	Anual	Autoritatea publica locala
Extinderea si reabilitarea infrastructurii rutiere	Nr. de km de artere rutiere noi si reabilitate	Anual	Autoritatea publica locala
Implementarea unui sistem performant de gospodarie a deseurilor	Sisteme de gospodarie a deseurilor. Cantitate de deseuri reciclate/ valorificate/ eliminate	Anual	Autoritatea publica locala
Extinderea reabilitarea, modernizarea infrastructurilor de apa canal si de trafic rutier	Valoarea investitiilor	Anual	Autoritatea publica locala
Realizarea lucrărilor de îndiguiri și apărări de maluri pe pârâul Vedea; decolmatarea secțiunii de curgere a pârâului Vedea	Valoarea investitiilor Valoarea anuala a pagubelor produse de inundatii	Anual	Autoritatea publica locala, Administratia Nationala Apele Romane
Respectarea restrictiilor prevazute in regulamentul de urbanism	Nr. de interdictii de construire. Nr. de sanctiuni.	Anual	Autoritatea publica locala
Acces la informatia a populatiei in	Nr. instrumente de informare	Anual	Autoritatea publica locala



legatura cu problemele de mediu	Nr. cursuri de informare		
Imbunatatirea sistemului de sanatate prin propunerile de modernizarea unitatilor sanitare	Nr. de unitati sanitare modernizate.	Anual	Autoritatea publica locala
Asigurare de facilitati de agreement, facilitati educationale, dezvoltate la nivelul comunei.	Nr facilitati de agreement, facilitati educationale	Anual	Autoritatea publica locala
PROTECTIA SOLULUI			
Implementarea unui sistem performant de gospodarire a deseurilor	Nr. de sisteme de gospodarire a deseurilor. Cantitate de deseuri reciclate/valorificata/eliminata	Anual	Autoritatea publica locala
Impermeabilizarea depozitelor pentru dejectii solide si lichide de la fermele agricole	Nr. autorizatii de construire platforme betonate	Anual	Autoritatea publica locala
Suprafete de teren impadurite	Nr. ha	Anual	Autoritatea publica locala/ Directia Silvica
Refacere suprafete de teren poluate accidental	Nr. ha de suprafete poluate accidental	Anual	Autoritatea publica locala/APM
Suprafete teren afectate de alunecări de teren	Nr. ha	Anual	Autoritatea publica locala
Suprafete agricole abandonate	Nr. ha	Anual	Autoritatea publica locala
GESTIUNEA DEȘEURILOR			
Colectarea selectiva a deseurilor, reutilizare, reciclare,	Sisteme de colectare Cantitate de deseuri reciclate/valorificata	Anual	Autoritatea publica locala



valorificare			
Compostarea deșeurilor provenite de la animalele din ferme/gospodăriile individuale, în spații special amenajate	Nr. autorizații de construire platforme de compostare deșeuri de la animale	Anual	Autoritatea publică locală
Reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate	Procente de reducere	Anual	Autoritatea publică locală, Operatorul de colectare și transport deșeuri municipale
Reconstrucție ecologică a zonelor afectate de depozitari necontrolate de deșeuri	Nr. ha Suprafețe cu interdicție de construire (ha)	Anual	Autoritatea publică locală/ APM, Raportul privind starea mediului în județ.



