



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

AVIZ DE MEDIU

NR. 4 / 20.10.2017

Ca urmare a notificării adresată de **PRIMĂRIA COMUNEI VEȚEL**, cu sediul în comuna Vețel, satul Vețel, str. Mihai Eminescu, nr. 256, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 1.333 din 17.02.2017.

în urma analizării documentelor transmise,

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

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

AVIZ

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

promovat de: Primăria comunei Vețel

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

elaborat de: S.C. ABSOLUT mini DESIGN S.R.L. Deva

cu următoarele prevederi:

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

Planul Urbanistic General al comunei Vețel este necesar a fi actualizat pentru:

- Realizarea pe suport cadastral actualizat la zi a situației existente și propuse;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

- Stabilirea limitei intravilanului propus în conformitate cu cerințele legale în vigoare (respectarea limitelor de parcelare și a limitelor naturale);
- Stabilirea principiilor de dezvoltare urbanistică viitoare;
- Introducerea în intravilan a unor suprafețe de teren în completarea funcțiunilor existente, precum și propuneri de noi destinații;
- Propuneri de echipare edilitară și dotări aferente acestora;
- Propuneri de reabilitări de drumuri și realizarea de căi de acces noi.

Principalele categorii de probleme tratate în plan:

- Optimizarea relațiilor în teritoriu – îmbunătățirea continuă a relațiilor în teritoriu, între localitățile componente și zonele învecinate, având în vedere potențialul turistic al întregii zone a ținutului pădurenilor, comuna Vețel fiind principala poartă de acces dinspre vest;
- Îmbunătățirea, modernizarea, organizarea rețelei de drumuri, transporturi și circulații:
 - Reabilitarea și modernizarea rețelei stradale existente;
 - Reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale DC 126A, 126B și 126C;
- Suplimentarea suprafețelor destinate zonelor verzi amenajate;
- Corectarea și extinderea suprafețelor de intravilan din localități, în vederea creării de zone pentru locuințe sătești și anexe ale acestora, precum și propuneri de noi destinații;
- Dezvoltarea echipării edilitare a teritoriului și a tuturor localităților componente (alimentare cu apă, canalizare centralizată, etc.);
- Dezvoltarea telefoniei mobile;
- Valorificarea potențialului natural, a zonelor cu valoare de patrimoniu și economic;
- Încurajarea inițiativei particulare în domeniul micii producții și a prestărilor de servicii;
- Dezvoltarea activităților economice: activități industriale, depozite, agricultura, silvicultura, activități turistice și de agrement (agro-turistice);
- Delimitarea zonelor și obiectivelor protejate sau de pus în valoare din motive de ordin istoric, cultural, arhitectural și stabilirea măsurilor ce se impun;
- Reabilitarea, protecția și conservarea mediului, identificarea și eliminarea surselor de poluare, eliminarea deșeurilor, măsuri de protecție a mediului, apei și solului.

- *OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL:*

- Introducerea în intravilan a unor suprafețe de teren în completarea funcțiunilor existente, precum și propuneri de noi destinații, în vederea dezvoltării de zone pentru locuințe sătești și anexe ale acestora și suplimentarea suprafețelor destinate zonelor verzi amenajate, zonelor de agrement;
- Lucrări de realizare, îmbunătățire, extindere și dezvoltare a rețelelor tehnico-edilitare: alimentare cu apă, canalizare și epurare ape uzate;
- Modernizarea/reabilitarea rețelei de drumuri, transport și circulații și realizarea de căi de acces noi;
- Valorificarea potențialului natural, dezvoltarea pe linie agro-turistică și încurajarea inițiativei particulare în domeniul micii producții și a prestărilor de servicii;
- Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.



- DOMENIUL DE APLICARE AL PLANULUI URBANISTIC GENERAL

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

- STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE

Suprafața totală a teritoriului administrativ a comunei Veșel este de 11.700,006 ha din care:
- intravilan: 830,934 ha.

Teritoriul administrativ al comunei Veșel se află în partea central – vestică a județului Hunedoara, mărginit la nord de cursul inferior al râului Mureș și de ramificațiile munților Poiana Ruscă la sud și se învecinează cu teritoriile administrative ale următoarelor localități:

- La vest cu comunele Bătrâna și Dobra;
- La nord - vest cu comuna Ilia;
- La nord cu comuna Brănișca;
- La nord – est cu comuna Șoimuș;
- La est cu municipiul Deva și comuna Cârjiți;
- La sud - est cu comuna Peștișu Mic;
- La sud cu comuna Cerbăl.

Principalele căi de comunicație în U.A.T. Veșel sunt:

- Drumul național DN 7 – E 68 și magistrala principală - cale ferată dublă electrificată 200 Brașov – Sibiu – Arad – Curtici – culoarul IV paneuropean, aflat în proces de reabilitare și modernizare;
- Drumul județean DJ 708 D pornește din localitatea Veșel și străbate teritoriul comunei de la nord la sud;
- Drumuri comunale DC 126 C înspre localitatea Boia Bârzii și Muncelu Mare, cu legătură la DJ 708 D și DC 130, înspre localitatea Căoi, cu legătură înspre UAT Cârjiți;
- Pe teritoriul comunei Veșel, în localitățile Mintia și Veșel, există o stație de cale ferată pentru călători.

Populația totală a comunei Veșel este de 2.915 locuitori (983 gospodării).

Localități componente: Veșel – reședința de comună, Herepeia, Bretelin, Căoi, Mintia, Leșnic, Muncelu Mare, Muncelu Mic, Boia Bârzii, Runcu Mic.

Intravilan existent

Localitatea reședință Veșel – 188,894 ha, cuprinde 11 trupuri:

- Sat tradițional transilvănean, de tip compact, dezvoltat pe cursul inferior al văilor Vulceș și Căoi, cu puternice influențe austro-ungare și germane în ceea ce privește dezvoltarea spațială și fondul construit; este intersectat la nord de drumul național DN 7 și străbătut



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

înspre sud de drumul județean DJ 708 D; zona centrală este delimitată de valea Căoiului și drumul național DN 7, instituții publice centrale, servicii și fronturile stradale construite existente; pe lângă funcțiunea dominantă de locuire își au locul și o serie de instituții publice și servicii (primărie, școală, grădiniță, poliție, cămin cultural, poștă, bibliotecă și spații comerciale), în extremitatea estică este amenajată o gospodărie de apă potabilă, cu rezervor de acumulare, cu gospodării adunate și clar conturate adiacent drumurilor de acces.

SITUAȚIA EXISTENTĂ VEȚEL			FOLOSINȚA	%
TRUP V 1	177,423	ha	locuire - vatra satului	93,93
TRUP V 2	0,343	ha	dotări edilitare	0,18
TRUP V 3	0,135	ha	unitate comercială	0,07
TRUP V 4	1,414	ha	unitate comercială	0,75
TRUP V 5	4,686	ha	exploatare minieră	2,48
TRUP V 6	0,280	ha	canton CF	0,15
TRUP V 7	0,880	ha	zonă de agrement	0,47
TRUP V 8	1,105	ha	gospodărie izolată	0,58
TRUP V 9	0,268	ha	dotări edilitare	0,13
TRUP V 10	0,194	ha	dotări edilitare	0,10
TRUP V 11	2,196	ha	PUZ aprobat - locuire	1,16
TOTAL	188,894	ha		100,00

Localitatea Herepeia – 16,778 ha

- Sat tradițional transilvănean, unit înspre nord cu localitatea reședință de comună, de tip înșirat, dezvoltat de-a lungul cursului inferior al văii Bretelinului; este străbătut de drumul comunal DC 130, drum modernizat, pe cursul pârâului Valea Mare și Bretelin, care se continuă cu un drum forestier de exploatare, înspre localitatea Cherghes – comuna Cârjiți, cu gospodării adunate și clar conturate adiacent drumurilor de acces.

SITUAȚIA EXISTENTĂ HEREPEIA			FOLOSINȚA	%
HEREPEIA	16.778	ha	locuire – vatra satului	100,00
TOTAL	16.778	ha		100,00

Localitatea Bretelin – 16,021 ha – 2 trupuri

- Sat tradițional transilvănean, dezvoltat pe cursul superior al văii Bretelinului, în două trupuri compacte, cu funcțiune bine determinată; este străbătut de drumul comunal DC 130, drum modernizat, pe cursul pârâului Bretelin, care continuă cu un drum forestier de exploatare, înspre localitatea Chercheș – comuna Cârjiți, cu gospodării adunate și clar conturate adiacent drumurilor de acces

SITUAȚIA EXISTENTĂ BRETELIN			FOLLOSINȚA	%
TRUP BR 1	5,484	ha	locuire – vatra satului	34,23
TRUP BR 2	10,537	ha	locuire	65,77
TOTAL	16,021	ha		100,00

Localitatea Căoi – 13,678 ha – 2 trupuri

- Casele se ordonează de o parte și de alta a pârâului Căoi, pentru că îngustimea văii nu permite dezvoltarea unor ulițe secundare, dând satului o formă liniară; satul este străbătut de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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



drumul comunal DC 130, drum parțial modernizat, pe cursul pârâului Căoi, care se continuă cu un drum forestier de exploatare, înspre localitatea Chercheș – comuna Cârjiți, cu gospodării adunate și clar conturate adiacent drumului principal de acces.

SITUAȚIA EXISTENTĂ CĂOI			FOLOSINȚĂ	%
TRUP C 1	13,598	ha	locuire – vatra satului	99,42
TRUP C 2	0,080	ha	dotări edilitare	0,58
TOTAL	13,678			100,00

Localitatea Mintia – 392,293 ha – 14 trupuri

- Sat tradițional de șes, de tip adunat, dezvoltat de o parte și de alta a drumului național DN 7; este străbătut de la vest la est de drumul național DN7, din care se ramifică principalele artere de acces și circulație în intravilan; rețea stradală bine conturată, modernizată și dezvoltată pe ulițele satești, cu gospodării adunate și clar conturate adiacent drumurilor de acces.

SITUAȚIA EXISTENTĂ MINTIA			FOLOSINȚĂ	%
TRUP MA 1	231,373	ha	locuire – vatra satului	58,83
TRUP MT 2	143,824	ha	unități industriale Centrala Termoelectrică Mintia	36,57
TRUP MT 3	2,280	ha	unități industrială Fabrica de acetilenă	0,58
TRUP MA 4	0,482	ha	dotări edilitare	0,125
TRUP MA 5	0,184	ha	dotări edilitare	0,05
TRUP MA 6	0,341	ha	dotări edilitare	0,09
TRUP MA 7	7,765	ha	zonă specială	1,97
TRUP MA 8	1,978	ha	gospodărie comunală	0,50
TRUP MA 9	0,367	ha	dotări edilitare	0,13
TRUP MA 10	1,937	ha	PUZ aprobat - locuințe	0,69
TRUP MA 11	0,214	ha	PUZ aprobat - locuințe	0,08
TRUP MA 12	0,480	ha	PUZ aprobat - agreement	0,17
TRUP MA 13	1,119	ha	PUZ aprobat - locuințe	25,25
TRUP MA 14	0,949	ha	PUZ aprobat - locuințe	35,92
TOTAL	393,293	ha		160,95

Localitatea Leșnic – 120,677 ha – 3 trupuri

- Sat tradițional transilvănean de podiș, de tip compact, dezvoltat pe cursul inferior al pârâului Leșnic; este traversat în nord de drumul național DN 7; zona centrală se conturează în strânsă legătură cu drumul principal de acces, precum și de ramificația drumului comunal DC 126 C Leșnic – DJ 708 D, delimitată de cursul de apă, lăcașe de cult și fronturile stradale construite existente; pe lângă funcțiunea de locuire se regăsesc instituții publice și servicii (biserica, școală, grădiniță, cămin cultural și spații culturale); rețea stradală bine conturată, modernizată și dezvoltată tentacular din principalele căi de acces – DN 7 și CD 126 C, cu ramificații în toate direcțiile localității, cu gospodării adunate, clar conturate adiacent drumurilor de acces.

SITUAȚIA EXISTENTĂ LEȘNIC			FOLOSINȚĂ	%
TRUP L 1	119,640	ha	locuire – vatra satului	99,14
TRUP L 1	0,417	ha	dotări edilitare	0,35



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

TRUP L 1	0,620	ha	dotări edilitare	0,51
TOTAL	120,677	ha		100,00

Localitatea Muncelu Mare – 16,080 ha

- Sat tradițional transilvănean, de tipul montan – adunat, Muncelu Mare ocupă platoul montan al Broscanului la altitudini medii de 800 m, vatra găsind condiții prielnice de fixare pe flancul sudic al dealului; accesul se face pe drumul județean DJ 708 D, drum modernizat, din beton rutier și îmbrăcăminte asfaltică, prevăzut cu rigole stradale; drumul de acces urmărește pârâul Vulcez.

SITUAȚIA EXISTENTĂ MUNCELU MARE			FOLOSINȚA	%
MUNCELU MARE	16,080	ha	locuire – vatra satului	100,00
TOTAL	16,080	ha		100,00

Localitatea Muncelu Mic – 46,988 ha – 4+2 trupuri

- Sat tradițional transilvănean, de tipul adunat; Muncelu Mic ocupă un platou din Dealul Dicului, la cca. 750-800 m, cu un front construit tipic așezărilor sub – montane, cu gospodării mici; frontul construit este bun, cu gospodării adunate și clar conturate adiacent drumului de acces; accesul în localitate se face pe drumul județean DJ 708D, drum modernizat, cu îmbrăcăminte din beton, asfaltică și rigole stradale; spre est, localitatea Muncelu Mic înglobează două trupuri izolate cu funcțiuni de locuire, cunoscute pe plan local ca și cătunul Copilet.

SITUAȚIA EXISTENTĂ MUNCELU MIC			FOLOSINȚA	%
TRUP MC1	24,202		locuire – vatra satului	75,23
TRUP MC2	11,146		locuire	
TRUP MC3	1,587		exploatare minieră	18,72
TRUP MC4	7,209		exploatare minieră	
TRUP MC1 (Copilet)	1,557		locuire – trup izolat	6,05
TRUP MC 2(Copilet)	1,287		locuire – trup izolat	
TOTAL	46,988	ha		100,00

Localitatea Boia Bârzii – 21,709 ha – 8 trupuri

- Accesul în localitate se face pe drumul comunal DC 126 C dinspre localitatea Leșnic (drum nemodernizat, greu accesibil) și pe DJ 708 D dinspre Vețel, drum modernizat, cu îmbrăcăminte asfaltică și rigole stradale; Boia Bârzii ocupă culmea prelungită dinspre Dealul Boii și Dealul Ursului; rețeaua stradală este slab conturată pe teritoriul localității, este nemodernizată și subdimensionată.

SITUAȚIA EXISTENTĂ BOIA BÂRZII			FOLOSINȚA	%
TRUP B1	15,853	ha	locuire – trupuri izolate	26,97
TRUP B2	0,531	ha		
TRUP B3	0,255	ha		
TRUP B4	2,368	ha		
TRUP B5	0,310	ha		
TRUP B6	1,074	ha		
TRUP B7	0,704	ha		



TRUP B8	0,614	ha	
TOTAL		ha	100,00

Localitatea Runcu Mic – 11,593 ha

- Runcu Mic s-a dezvoltat într-o poiană secundară în urma tăierii pădurii și a urmat configurația terenului; rețeaua stradală este slab conturată pe teritoriul localității, este nemodernizată și subdimensionată.

SITUAȚIA EXISTENTĂ RUNCU MIC			FOLOSINȚA	%
RUNCU MIC	11,593	ha	locuire – vatra satului	100,00
TOTAL	11,593	ha		100,00

Bilanț teritorial

Intravilan localități	SITUAȚIA EXISTENTĂ: CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (Ha)							TOTAL
	AGRICOL		NEAGRICOL					
	Arabil	Pășuni și fânețe	Păduri	Ape stuf	Drumuri și căi ferate	Curți construcții	Neproducțiv	
Extravilan	718,600	2019,451	7973,918	12,479	139,722	0,000	4,902	10,869.072
Intravilan	298,922	124,385	29,015	4,136	60,650	326,857	1,746	845.711
TOTAL	1017,522	2143,836	8002,933	16,615	200,372	326,987	6,648	11,700.006
% din TOTAL	8,70	18,32	68,40	0,14	1,71	2,79	0,06	100%

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent

Intravilan localități	SITUAȚIA EXISTENTĂ: CATEGORII DE FOLOSINȚĂ INTRAVILAN (Ha)							TOTAL
	AGRICOL		NEAGRICOL					
	Arabil	Pășuni și fânețe	Păduri	ape și stuf	drumuri și căi ferate	curți construcții	neproducțiv	
Vețel	76.659	34.850	18.092	2.069	14.551	39.089	0.956	188.894
Herepeia	5.305	4.102	0.636	0.300	0.571	5.864	0.000	16.778
Bretelin	4.017	4.419	2.584	0.195	0.683	4.123	0.000	16.021
Căoi	1.842	3.669	0.617	0.375	1.055	3.613	0.000	13.678
Mintia	141.155	27.784	0.000	0.000	32.368	185.370	0.000	393.293
Leșnic	44.436	18.821	2.928	1.177	6.094	46.121	0.000	120.677
Muncelu Mare	5.696	5.575	0.000	0.000	0.867	3.942	0.000	16.08
Muncelu Mic	10.021	13.057	3.791	0.150	2.856	16.323	0.790	46.988
Boia Bârzii	5.767	6.680	0.367	0.020	1.109	7.766	0.000	21.709
Runcu Mic	4.024	5.428	0.000	0.000	0.496	1.645	0.000	11.593
TOTAL	298.922	124.385	29.015	4.286	60.650	313.856	1.746	845.711



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

ZONA FUNCȚIONALĂ	SUPRAFAȚA (Ha)			PROCENT DIN TOTAL INTRAVIL AN %
	Localitate reședință	Localități component e/apartinăt oare	TOTAL	
Instalații și servicii	2.053	4.778	6.831	0.81
Locuințe de toate tipurile	28.125	101.808	129.933	15.36
Căi de comunicație rutiere	9.02	29.738	38.758	4.58
Căi de comunicație feroviare	5.531	16.202	21.733	2.57
Sport, agrement	1.644	1.732	3.376	0.40
Prestări servicii, comerț	5.172	21.834	27.006	3.19
Spații verzi amenajate/neamenajate	3.116	8.823	11.939	1.41
Construcții tehnico-edilitare	0.432	5.855	6.287	0.74
Zona industrială, depozite	0.000	107.048	107.048	12.66
Zona unități miniere	1.668	10.117	11.785	1.39
zona specială	0.000	7.765	7.765	0.92
Gospodărire comunală, cimitire	0.463	1.579	2.042	0.24
Terenuri agricole	111.509	326.398	437.907	51.78
ape	2.069	2.217	4.286	0.51
Păduri	18.092	10.923	29.015	3.43
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	188.894	656.817	845.711	100.00

Bilanțul teritorial al suprafețelor din intravilanul existent al comunei Vețel cuprinde următoarele aspecte:

- Zona de instituții și servicii se află concentrată în localitatea reședință și în localitățile aparținătoare, de regulă în zonele centrale;
- Zona de locuințe este concentrată în localități (vatra satului);
- Ponderea principală este cea a zonei cu terenuri agricole, acestea cuprinzând terenuri arabile în intravilan, grădini, fânețe și livezi.

Referitor la zonele verzi amenajate de pe teritoriul comunei Vețel, acestea se regăsesc sub formă de mici zone amenajate adiacente instituțiilor și serviciilor publice, zone verzi de aliniament de o parte și de alta a drumurilor și plantații de protecție de a lungul cursurilor de apă.

Intravilan propus

CENTRALIZATORUL LOCALITĂȚILOR COMPONENTE ÎN INTRAVILANUL PROPUȘ				
Localități	Intravilan existent ha	Intravilan propus ha	Diferență intravilan existent/propus	
			ha	%
Vețel	188.894	188.130	-0.764	-0.40
Herepeia	16.778	19.298	2.520	15.02
Bretelin	16.021	14.133	-1.888	-11.78
Căoi	13.678	12.121	-1.557	-11.38
Mintia	393.293	408.388	15.095	3.84
Leșnic	120.677	155.610	34.933	28.95
Muncelu Mare	16.080	12.763	-3.317	-20.63
Muncelu Mic	46.988	33.851	-13.137	-27.96
Boia Bârzii	21.709	14.541	-7.168	-33.02
Runcu Mic	11.593	9.246	-2.347	-20.24

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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



TOTAL	845.711	868.081	22.370	2.65
-------	---------	---------	--------	------

S-au menținut în mare parte zonele funcționale existente; se propune o mărire a suprafeței de intravilan cu un procent de 2,35%, acesta vizând localitățile: Herepeia, Căoi, Mintia și Leșnic.

Zonificarea funcțională

În funcție de activitățile dominante aferente suprafețelor de intravilan, zonele funcționale au fost bine determinate, cu un nucleu principal de locuire în toate localitățile și trupuri componente cu destinații de activități conexe locuirii, dotări edilitare și unități industriale existente; zona centrală a localității de reședință Vețel este bine conturată și concentrează o serie de funcțiuni administrative și servicii – primărie, poliție, pompieri, bibliotecă, cămin cultural, comerț, piață, farmacie, bănci, etc.

Localitatea reședință Vețel – 188,150 ha:

- Localitatea reședință cuprinde 12 trupuri, cu un nucleu concentrat în zona vetrei satului, unde funcțiunea predominantă este locuire; trupurile componente conțin funcțiuni care se mențin, acestea fiind destinate zonelor pentru locuit, agrement și dotări edilitare, în completarea zonei de locuit, în nord - estul și sudul localității s-a avut în vedere extinderea intravilanului; în completarea ariilor destinate activităților de agrement, se propune crearea unei zone specifice acestora, de-a lungul văii Vețelului, pe partea dreaptă a DJ 708 D, în sud – vestul localității; în această zonă propusă, pe lângă activitățile de agrement și sport specifice perioadei călduroase, se propune amenajarea și dotările aferente susținerii evenimentelor culturale locale (zilele comunei); extinderea efectivă în teren pentru localitatea reședință Vețel este de 48,783 ha, trupul de bază al localității unindu-se înspre est cu cel al localității vecine Herepeia.

Bilanț teritorial - Vețel

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie(ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	139.634	73.92	130.156	69.18
Zonă mixtă – locuire, comerț, servicii	0.000	0.00	21.693	11.53
Zonă instituții publice	1.832	0.97	1.832	0.97
Zonă culte	0.221	0.12	0.287	0.15
Zonă unități miniere – în conservare	1.668	0.88	2.795	1.49
Zonă unități industriale (balastieră)	0.000	0.00	1.241	0.66
Căi de comunicații rutiere	9.020	4.78	10.327	5.49
Căi de comunicații feroviare	5.531	2.93	0.045	0.02
Zone verzi amenajate	3.116	1.65	4.007	2.13
Zone agrement, sport	1.644	0.87	7.277	3.87
Gospodărie comunală, cimitire	0.463	0.25	0.26	0.14
Zonă dotări edilitare	0.432	0.23	0.433	0.23
Zonă prestări servicii, comerț	5.172	2.74	5.792	3.08
Păduri	18.092	9.58	0.000	0.00
Ape	2.069	1.10	1.985	1.06
TOTAL INTRAVILAN	188.894	100 %	188.130	100 %



Localitatea Herepeia – 19,298 ha

- Localitate componentă compactă, dezvoltată spațial pe cursul pârâului Herepeia, cu zone funcționale predominante de locuire; localitatea Herepeia este formată dintr-un singur trup de intravilan – vatra satului – trup de bază al localității, extins înspre sud; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Herepeia este de 6,999 ha, trupul de bază al localității unindu-se înspre sud cu cel al localității vecine Bretelin

Bilanț teritorial – Herepeia

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	13.863	82.63	16.171	83.80
Zonă mixtă – locuire, comerț, servicii	0.000	0.00	0.750	3.89
Zonă instituții publice	0.090	0.54	0.080	0.47
Zonă culte	0.128	0.76	0.128	0.66
Căi de comunicații rutiere	0.571	3.40	0.783	4.06
Zone verzi amenajate	0.510	3.04	0.538	2.79
Gospodărie comunală, cimitire	0.151	0.90	0.285	1.48
Zonă dotări edilitare	0.012	0.07	0.000	0.00
Zonă prestări servicii, comerț	0.517	3.08	0.517	2.68
Păduri	0.636	3.79	0.000	0.00
Ape	0.300	1.79	0.036	0.19
TOTAL INTRAVILAN	16.778	100 %	19.298	100 %

Localitatea Bretelin – 14,133 ha

- Localitatea componentă își micșorează suprafața de intravilan prin corectarea limitei de intravilan pe limitele cadastrale ale parcelelor; localitatea Bretelin este formată din trei truopuri de intravilan; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Bretelin este de 4,834 ha.

Bilanț teritorial – Bretelin

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	11.317	70.64	11.538	81.64
Zonă instituții publice	0.203	1.27	0.203	1.44
Zonă culte	0.145	0.91	0.145	1.03
Căi de comunicații rutiere	0.683	4.26	0.817	5.78
Zone verzi amenajate	0.146	0.91	0.155	1.10
Gospodărie comunală, cimitire	0.000	0.00	0.178	1.26
Zonă dotări edilitare	0.000	0.00	0.000	0.00
Zonă prestări servicii, comerț	0.748	4.67	0.763	5.40
Păduri	2.584	16.13	0.000	0.00
Ape	0.195	1.22	0.334	2.36
TOTAL INTRAVILAN	16.021	100 %	14.133	100 %

Localitatea Căoi – 12,121 ha

- Localitate componentă dezvoltată pe cursul superior al pârâului Căoi, cu funcțiune predominantă de locuire, cu suprafața de intravilan extinsă pentru zone de locuințe și anexe, situate de-a lungul Văii Căoiului, înspre localitatea reședință Vețel; localitatea Căoi este



formată din două trupuri de intravilan; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Căoi este de 4,579 ha, trupul de bază al localității unindu-se înspre nord cu cel al localității reședință Vețel.

Bilanț teritorial – Căoi

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării satești, anexe	10.827	79.16	9.729	80.27
Zonă culte	0.100	0.73	0.100	0.83
Căi de comunicații rutiere	1.055	7.71	0.851	7.02
Zone verzi amenajate	0.328	2.40	0.683	5.63
Gospodărie comunală, cimitire	0.376	2.75	0.376	3.10
Zonă dotări edilitare	0.000	0.00	0.000	0.00
Zonă prestări servicii, comerț	0.000	0.00	0.000	0.00
Păduri	0.617	4.51	0.000	0.00
Ape	0.375	2.74	0.382	3.15
TOTAL INTRAVILAN	13.678	100 %	12.121	100 %

Localitatea Mintia– 408,388 ha

- Localitate componentă care își mărește suprafață de intravilan a trupurilor principale – vatra localității cu funcțiune predominantă de locuire și centrala termoelectrică, cu funcțiune industrială; localitatea Mintia este formată din opt trupuri de intravilan; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Mintia este de 78,719 ha.

Bilanț teritorial – Mintia

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării satești, anexe	216.936	55.16	194.983	47.74
Zonă mixtă – locuire, comerț, servicii	0.000	0.00	10.173	2.49
Zonă instituții publice	0.654	0.17	0.654	0.16
Zonă culte	0.858	0.22	0.858	0.21
Zonă unități industriale și depozite	107.048	27.22	122.895	30.09
Zonă unități agro-zootehnice	14.450	3.67	14.800	3.62
Căi de comunicații rutiere	16.166	4.11	16.158	3.96
Căi de comunicații feroviare	16.202	4.12	15.155	3.71
Zone verzi amenajate	1.916	0.49	3.622	0.89
Zone agrement, sport	0.604	0.15	1.084	0.27
Gospodărie comunală, cimitire	0.282	0.07	0.282	0.07
Zonă dotări edilitare	5.366	1.36	6.992	1.71
Zonă prestări servicii, comerț	5.046	1.28	17.231	4.22
Zonă cu destinație specială	7.765	1.97	3.501	0.86
TOTAL INTRAVILAN	393.293	100 %	408.388	100 %

Localitatea Leșnic– 155,610 ha

- Localitatea se compune din șase trupuri, cu un nucleu concentrat în zona vetrei satului, unde funcțiunea predominantă este locuirea; trupurile componente conțin funcțiuni care se mențin, acestea fiind destinate zonelor pentru locuit și dotări edilitare; în completarea zonei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

de locuit, în nordul localității s-a avut în vedere extinderea unei suprafețe de intravilan în acest sens, extinderea efectivă în teren pentru localitatea Leșnic este 48,699 ha.

Bilanț teritorial – Leșnic

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	87.141	72.21	109.991	70.68
Zonă mixtă – locuire, comerț, servicii	0.000	0.00	12.390	7.96
Zonă instituții publice	0.557	0.46	0.557	0.36
Zonă culte	0.221	0.18	0.221	0.14
Zona unități agricole	14.995	12.43	14.995	9.64
Căi de comunicații rutiere	6.094	5.05	6.918	4.45
Zone verzi amenajate	5.583	4.63	7.157	4.60
Zone agrement, sport	1.128	0.93	1.128	0.72
Gospodărie comunală, cimitire	0.227	0.19	0.227	0.15
Zonă dotări edilitare	0.273	0.23	0.542	0.35
Zonă prestări servicii, comerț	0.353	0.29	0.353	0.23
Păduri	2.928	2.43	0.000	0.00
Ape	1.177	0.98	0.131	0.73
TOTAL INTRAVILAN	120.677	100 %	155.610	100 %

Localitatea Muncelu Mare – 12,763 ha

- Localitate componentă care își micșorează suprafața de intravilan, prin corectarea limitei de intravilan pe limitele cadastrale ale parcelelor; localitatea Muncelu Mare are în componentă un singur trup de intravilan – vatra satului – trupul de bază; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Muncelu Mare este de 1,050 ha.

Bilanț teritorial – Muncelu Mare

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	14.618	90.91	11.065	86.70
Zonă instituții publice	0.114	0.71	0.114	0.89
Zonă culte	0.084	0.52	0.084	0.66
Căi de comunicații rutiere	0.867	5.39	0.795	6.23
Zone verzi amenajate	0.189	1.18	0.189	1.48
Gospodărie comunală, cimitire	0.208	1.29	0.208	1.63
Zonă dotări edilitare	0.000	0.00	0.308	2.41
TOTAL INTRAVILAN	16.08	100 %	12.763	100 %

Localitatea Muncelu Mic – 33,851 ha

- Localitate componentă își micșorează suprafața de intravilan, prin corectarea limitei de intravilan pe limitele cadastrale ale parcelelor; localitatea Muncelu Mare are în componentă șapte trupuri izolate cunoscute sub denumirea locală de Cătunul Copilet; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Muncelu Mic este de 4,134 ha.

Bilanț teritorial – Muncelu Mic

Zone funcționale	Existent	Propus
------------------	----------	--------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	28.781	61.25	24.252	71.64
Zonă instituții publice	0.452	0.96	0.452	1.34
Zonă culte	0.236	0.50	0.236	0.70
Zonă unități miniere – în conservare	10.117	21.53	5.235	15.46
Căi de comunicații rutiere	2.856	6.08	2.682	7.92
Zone verzi amenajate	0.114	0.24	0.114	0.34
Gospodărie comunală, cimitire	0.100	0.21	0.100	0.30
Zonă dotări edilitare	0.216	0.46	0.530	1.57
Zonă prestări servicii, comerț	0.175	0.37	0.175	0.52
Păduri	3.791	8.07	0.000	0.00
Ape	0.150	0.32	0.075	0.22
TOTAL INTRAVILAN	46.988	100 %	33.851	100 %

Localitatea Boia Bârzii – 14,541 ha

- Localitate componentă își micșorează suprafața de intravilan, atât a trupului de bază, cu funcțiune predominantă de locuire, cât și a trupurilor izolate; localitatea Boia Bârzii are în componență opt trupuri de intravilan, inclusiv trupurile izolate (gospodării) din partea de nord; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Boia Bârzii este de 2,515 ha.

Bilanț teritorial – Boia Bârzii

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	19.990	92.08	13.327	91.65
Zonă culte	0.065	0.30	0.065	0.45
Zonă instituții publice	0.031	0.14	0.031	0.21
Căi de comunicații rutiere	1.109	5.11	0.924	6.35
Zone verzi amenajate	0.037	0.17	0.000	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.090	0.41	0.04	0.28
Zonă dotări edilitare	0.000	0.00	0.133	0.91
Zonă prestări servicii, comerț	0.000	0.00	0.000	0.00
Păduri	0.367	1.69	0.000	0.00
Ape	0.020	0.09	0.021	0.14
TOTAL INTRAVILAN	21.709	100 %	14.541	100 %

Localitatea Runcu Mic – 9,404 ha

- Localitate componentă își micșorează suprafața de intravilan, prin corectarea limitei de intravilan pe limitele cadastrale ale parcelor, adăugarea trupului de bază a două trupuri izolate (gospodărie rurală și zonă de dotări edilitare; localitatea Runcu Mic are în componență trei trupuri de intravilan; extinderea efectivă în teren pentru localitatea Runcu Mic este de 2,515 ha.

Bilanț teritorial – Runcu Mic

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Zonă locuire, gospodării sătești, anexe	10.923	94.22	8.612	91.58
Zonă culte	0.020	0.17	0.020	0.21



Căi de comunicații rutiere	0.487	4.20	0.449	4.77
Zone verzi amenajate	0.018	0.16	0.020	0.21
Gospodărie comunală, cimitire	0.145	1.25	0.145	1.54
Zonă dotări edilitare	0.000	0.00	0.158	1.68
TOTAL INTRAVILAN	11.593	100 %	9.404	100 %

În toate localitățile comunei Vețel, pentru stabilirea limitei intravilanului propus s-a ținut cont de limitele naturale și artificiale (cursuri de apă, drumuri) și limite cadastrale de parcele, stabilindu-se următoarele priorități :

Îmbunătățirea continuă a relațiilor în teritoriu, între localitățile componente și zonele învecinate, având în vedere potențialul turistic al întregii zone a ținutului pădurenilor, comuna Vețel fiind principala poartă de acces dinspre vest;

Valorificarea potențialului natural;

Îmbunătățirea rețelei de drumuri, transporturi și circulații;

Suplimentarea suprafețelor destinate zonelor verzi amenajate;

Dezvoltarea echipării edilitare a teritoriului și a tuturor localităților componente.

Bilanț teritorial Vețel și localități aparținătoare

Zone funcționale	Existent		Propus	
	Arie (ha)	%	Arie (ha)	%
Instituții și servicii	6.831	6.831	0.79	1.00
Locuințe de toate tipurile	129.933	574.080	66.13	4.42
Căi de comunicații rutiere	38.758	40.704	4.69	1.05
Căi de comunicație feroviare	21.733	15.200	1.75	0.70
Sport, agrement	3.376	9.489	1.09	2.81
Prestări servicii, depozite	27.006	24.831	2.86	0.92
Spații verzi amenajate	11.939	16.485	1.90	1.38
Construcții tehnico-edilitare	6.287	9.096	1.05	1.45
Zonă industrială, depozite	107.785	139.131	16.03	1.30
Zonă unități miniere	11.785	8.030	0.93	0.68
Zonă specială	7.765	3.501	0.40	0.45
Gospodărire comunală, cimitire	2.042	2.101	0.24	1.03
Terenuri agricole	437.907	165.300	19.04	0.38
Ape curgătoare și stătătoare	4.286	3.964	0.46	0.92
Păduri	29.015	0.000	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	845.711	868.081	1.03	1.03

Zone verzi

Se propun suprafețe noi de zone verzi amenajate, care cuprind zone centrale adiacente căilor rutiere de acces, zone verzi ale instituțiilor și serviciilor publice locale (primărie, poliție, cămine culturale, școli), zone verzi amenajate propuse în plantațiile de protecție față de cursurile de apă și drumurile de acces din intravilan; procentul final de zonă verde pe cap de locuitor la nivel de comună este de 57,4 mp.

Situația zonelor verzi amenajate propuse

Localități	Zone verzi instituții publice și servicii (mp)			Plantații de protecție a cursurilor de apă și a drumurilor	TOTAL (ha)	Populație	Zonă verde/cap locuitor
	școli	cămine culturale	instituții locale				

				(mp)			
Vețel	8965.00	1493.00	3893.00	25719.00	4.007	938	42.7
Herepeia	727.00	0.00	287.00	4366.000	0.538	112	48.0
Bretelin	797.00	0.00	205.00	548.00	0.155	48	32.3
Căoi	0.00	0.00	0.00	6830.00	0.683	21	325.2
Mintia	4491.00	1032.00	12380.00	18317.00	3.622	993	36.5
Leșnic	2136.00	3236.00	10412.00	55816.00	7.157	513	139.5
Muncelu Mare	0.00	0.00	1440.00	450.00	0.189	64	29.5
Muncelu Mic	429.00	0.00	0.00	711.00	0.114	121	9.4
Boia Bârzii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	38	0.0
Runcu Mic	0.00	0.00	156.00	44.00	0.020	23	8.7
TOTAL	17545.00	5731.00	28773.00	112801.00	16.49	2871	57.4

Aspecte relevante a stării actuale a mediului:

➤ Aer

Starea calității atmosferei nu este afectată semnificativ de sursele de poluare existente, cu excepția zonei localității Vețel aflată de-a lungul drumului național DN7; pot fi menționate o serie de surse locale cu caracter temporar – accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

• Surse fixe:

- sisteme de încălzire (procese de ardere combustibil solid);
- poluanți: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), pulberi în suspensie și se caracterizează prin funcționare zilnică, intermitentă. Aceste surse de poluare sunt dispersate în lungul drumurilor de circulație (DN7 și DJ 708D) și se caracterizează prin funcționare zilnică, intermitentă. Evacuarea poluanților în atmosferă se face dirijat prin coșuri de înălțime variabilă;
- activitățile agro-zootehnice desfășurate pe teritoriul comunei în gospodării individuale, reprezintă surse locale de poluare cu amoniac/azotați, pulberi în suspensie.

• Surse mobile:

- circulația pe drumuri: național DN 7, județean DJ 708D și locale/comunale (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun);
- din procesele de ardere a carburanților (benzină, motorină) rezultă emisii de : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, substanțe organice volatile, pulberi, plumb, hidrocarburi;
- lucrările de construcție pentru modernizarea drumurilor și realizarea sistemului centralizat de canalizare, pot afecta pe termen scurt (pe durata execuției lucrărilor) calitatea aerului.

➤ Apă

Teritoriul comunei Vețel este străbătut de următoarele cursuri de apă: pârâul Vulcez, pârâul Vețel, pârâul Herepeia și pârâul Leșnic, colectorul tuturor cursurilor de apă este râul Mureș.

Pe raza localităților Leșnic, Vețel și Herepeia sunt realizate protecții ale malurilor pâraielor Leșnic, Vulcez și Herepeia, cea mai importantă lucrare realizată pe raza localității Mintia este digul de pământ și epiuri, realizat odată cu amenajarea hidroelectrică de pe râul Mureș, pentru alimentarea cu apă a centralei termoelectrice de la Mintia; lucrări de regularizare de cursuri de apă din zona centralei termoelectrice de la Mintia, corecții de albie, canale de regularizare și deviere și protecție maluri cu gabioane de piatră spartă; în zona nordică, de câmpie, a teritoriului administrativ al comunei Vețel există o serie de canale de drenaj, realizate în vederea punerii în valoare a terenurilor agricole.

În zona central – sudică, acolo unde văile se adâncesc, apar fenomene de inundații locale și alunecări de maluri, datorate ploilor torențiale și în mare măsură din cauza neîntreținerii drumurilor de exploatare și decolmatării rigolelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

Alimentarea cu apă în comuna Vețel:

În prezent există sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă doar în localitățile Vețel, Herepeia și Leșnic; pentru localitățile Muncelu Mare, Muncelu Mic, Runcu Mic și Boia Bârzii urmează să se realizeze sistemul centralizat de alimentare cu apă.

Canalizarea apelor uzate în comuna Vețel:

În prezent există sistem centralizat de colectare a apelor uzate fecaloid – menajere doar în localitățile Vețel, Herepeia și Leșnic (fiind în curs de realizare a bransamentelor și de amorsare a stațiilor de epurare ape uzate Vețel – pentru apele uzate colectate din localitățile Vețel și Herepeia și Leșnic – apele colectate din localitatea Leșnic).

➤ Sol

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

Pe teritoriul comunei Vețel terenurile degradate sunt terenurilor care pot fi afectate de mici alunecări de teren, care sunt nesemnificative la nivelul teritoriului administrativ și care pot fi ameliorate prin terasări și taluzări urmate de acțiuni de înierbare, plantare de arbuști sau pomi.

➤ Monumente istorice și situri arheologice

Pe teritoriul administrativ al comunei Vețel sunt următoarele monumente istorice și situri arheologice:

- Biserica din lemn, cu hramul Pogorârea Sfântului Duh (cod LMI-HD-II-m-B – 03258) din satul Boia Bârzii, construcție din secolul al XVIII –lea;
- Biserică din zid cu hramul Sfântul Ierarh Nicolae (cod LMI-HD-II-m-A – 3359) din satul Leșnic, construcție din secolul al XIV –lea;
- Biserică din zid, reformată (cod LMI-HD-II-m-A – 03365) din satul Mintia, construcție din secolul al XVI –lea;
- Biserica din lemn, cu hramul Duminica Tuturor Sfinților (cod LMI-HD-II-m-B – 03367) din satul Muncelu Mare, construcție din secolul al XVIII –lea (1762);
- Bisericuță scundă de plan dreptunghiular cu hramul Sf. Cuvioasa Paraschieva din secolul al XVIII –lea (1790) (cod LMI-HD-II-m-B – 03365) din satul Vețel;
- Parcul Castelului Gyulay Ferencz, din secolul al XIX-lea, din satul Mintia (cod LMI-HD-II-m-A – 03366.02);
- Situl arheologic Micia – cod LMI-HD-I-s-A-03214, din secolele II-IV, Epoca Romană;
- Așezare urbană, din sec II-IV, Epoca Romană, din satul Vețel, pe malul stâng al Mureșului, la 3 km de localitate - cod LMI-HD-I-s-A-03214.01;
- Castrul roman militar Micia (Situl arheologic de la Micia0, din secolele II-IV, Epoca Romană, din satul Vețel, pe malul stâng al Mureșului, la 3 km de localitate, Castul de la Micia a fost un castru auxiliar, construit din piatră; a avut legături directe cu castrele Cigmău și Hunedoara. cod LMI-HD-I-s-A-03214.02;
- Amfiteatrul din secolele II-IV Epoca Romană din satul Vețel pe malul stâng al Mureșului, la 3 km de localitate - cod LMI-HD-I-s-A-03214.03;
- Necropola din secolele II-IV Epoca Romană, din satul Vețel pe malul stâng al Mureșului, la 3 km de localitate - cod LMI-HD-I-s-A-03214.04;
- Așezare postromană din secolele V-VI, Epoca postromană, din satul VEȚEL, la 1 km de localitate cod LMI-HD-I-s-A-03214.05.

Față de aceste monumente istorice este instituită a zonă de protecție de 50 m.

➤ Biodiversitate

Pe raza teritoriului comunei Vețel, în vecinătatea localității Leșnic, pe cursul inferior al râului Mureș este delimitat situl de importanță comunitară Natura 2.000 – ROSCI 0373 – Râul



Mureș între Brănișca și Ilia, suprafața sitului nu este afectată în nici un fel, acesta fiind în extravilanul localității Leșnic.

Zonele naturale pot fi vulnerabile la tăierile ilegale, defrișări masive, au existat exploatări de masă lemnoasă intense și necontrolate, în sudul teritoriului.

Vegetația este constituită din păduri de foioase și conifere, ce predomină pe întreg culoarul, alături de o mare varietate de fructe de pădure și plante medicinale, gorunul și carpenul ocupă versanții umbriți, fagul și mesteacănul ocupă spațiul platourilor din zona montană, plopul și salcia sunt prezente în zona luncilor și arborii de arin se regăsesc în lungul Mureșului.

Fauna comunei este caracteristică zonei transilvănene de deal și munte, fiind reprezentată de urs, râs, lup, cerb, vulpe, vidră, uliu, vipera cu corn în zona montană, de căprioară, mistreț, cerb lopătar, iepure, dihor, veveriță în zona deluroasă, de castor, vidră, dihor, rațe și găște sălbatice în luncă pe lângă râuri.

➤ **Gestiunea deșeurilor**

Pe teritoriul comunei nu există unități de gospodărire comunală și platforme de depozitare a deșeurilor, acestea fiind preluate în mod organizat de către firme de profil din municipiul Deva.

Cimitirele satești sunt bine organizate și delimitate, există în toate localitățile comunei, în strânsă legătură cu zonele funcționale aferente cultelor.

Măsuri necesare pentru ameliorarea factorilor de mediu

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

În acest sens se impun următoarele măsuri:

- Se va urmări diminuarea până la eliminare a surselor de poluare provenite din activitățile de construcții propuse în zonele de intravilan extinse;
- Deșeurile provenite din demolări vor fi evacuate de către unități de profil din zonele urbane învecinate;
- Interzicerea cu desăvârșire a depozitării deșeurilor menajere pe raza comunei și evacuarea acestora de către unități specializate; controlul strict al depozitării deșeurilor menajere și zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- Recuperarea unor terenuri degradate prin cultivarea acestora și lucrări de protejare a malurilor apelor curgătoare;
- Modernizarea, întreținerea și amenajarea rigolelor stradale, pe lângă unele consolidări de maluri, acolo unde traseele pâraielor sunt un factor de risc pe perioade ploioase;
- Aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pajiștilor, prin evitarea suprapășunatului;
- Rezumarea activităților din domeniul silvic la lucrări de întreținere și de igienizare, evitarea exploatărilor de masă lemnoasă masive în vederea evitării declanșării de eroziuni de suprafață și alunecări de teren;
- Amenajarea de suprafețe noi de zone verzi și realizarea de bariere de protecție din zone plantate adiacente cursurilor de apă din intravilan;
- Realizarea de acțiuni de reîmpădurire a unor suprafețe, pe raza localităților Boia Bârzii, Muncelu Mare și Runcu Mic și efectuarea de lucrări silvice pentru întreținerea pădurii (curățiri)
- Monitorizarea calității solului la nivel de teritoriu administrativ al comunei;
- Interzicerea depozitării de deșeuri în albiile cursurilor de apă;
- Asigurarea potabilității prin instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară a captărilor actuale de apă din subteran, respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closete, gospodării, grajduri);
- Instituirea de zone de protecție sanitară cu regim strict în jurul surselor de apă potabilă și a rezervoarelor de înmagazinare a acesteia (rezervoare de înmagazinare a apei potabile sunt realizate în localitățile Vețel (200 mc) și Leșnic (150 mc);
- Pentru înlăturarea completă a revărsării apelor în albiile majore, acolo unde este posibil acest fenomen, se recomandă păstrarea permanent curată a albiilor minore pe ambii versanți ale



acestora, prin înlăturarea vegetației ierboase, buruieni, lăstăriș, arboret mărunț, deșeuri, care încetinesc viteza de scurgere a apelor;

- Echiparea tehnico-edilitară în toate localitățile comunei – realizarea sistemelor de canalizare locală și a stațiilor de epurare; finalizarea lucrărilor pentru sistemele centralizate de alimentare cu apă și de canalizare menajeră (stații de epurare în execuție la Vețel și Leșnic);

- Instituirea de zone de protecție sanitară cu regim strict, în jurul stațiilor de epurare.

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

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

- Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pentru toate localitățile comunei Vețel și a sistemului de captare și distribuție apă potabilă;
- Arondarea la Sistemul integrat de gestiune a deșeurilor din jud. Hunedoara;
- Consolidarea, refacerea și modernizarea drumurilor comunale;
- Modernizarea drumurilor de exploatare ce fac legătura cu localitățile comunelor învecinate;
- Suprafețe noi de zone verzi amenajate;
- Reducerea suprafețelor de sol afectate de fenomene naturale; propuneri în zonele cu risc de inundație și/sau de alunecări de teren;
- Reîmpădurirea unor suprafețe pe raza localităților Boia Bârzii, Muncelu Mare și Runcu Mic.

- OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

Factor de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu stabilite	Ținte
Apa	Reducerea impactului datorat evacuării apelor uzate. Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice. Epurarea apelor uzate trebuie să fie conformă cu legislația națională care transpune prevederile Directivei 91/27/CEE. România trebuie să se alinieze normelor europene până la 31 decembrie 2015 pentru aglomerările mai mari de 10 mii locuitori echivalenți și până la 31 decembrie 2020 pentru aglomerările cuprinse între 2 mii și 10 mii locuitori echivalenți	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți în apele reziduale; Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme sau difuze	Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA 001/2005. Este prevăzută realizarea sistemului de canalizare ape menajere și stații de epurare (Vălișoara, Săliștioara și Stoieneasa) Respectarea Ord. nr. 119/2014, art. 2, H.G. 930/2005
Aer	Calitatea aerului trebuie să	Mentținerea și	Respectarea prevederilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

	<p>corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE, 1999/30/CE, valorile limită pentru SO₂, NO₂, NO, particule în suspensie și plumb.</p> <p>Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și calitatea aerului (HG nr. 1856/2005). În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).</p>	<p>îmbunătățirea calității aerului.</p> <p>Reducerea la minim a impactului asupra aerului.</p> <p>Dezvoltarea, modernizarea infrastructurii rutiere (asfaltare/modernizare drumuri comunale).</p> <p>Reducerea traficului de tranzit în zone sensibile și a aglomerărilor de trafic pe anumite trasee (drum județean).</p>	<p>STAS 12574/87 și Legea 104/2011 calitate aer înconjurător.</p> <p>Nu sunt prevăzute acțiuni sau activități economice care să ducă la alterarea calității aerului.</p> <p>Extinderea și modernizarea infrastructurii rutiere.</p> <p>Înlocuirea combustibililor tradiționali (lemn, cărbune), cu combustibilinepoluanți în cazul încălzirii locuințelor.</p>
Sol	<p>Limitarea impactului asupra solului.</p> <p>Calitatea solului trebuie refăcută și îmbunătățită.</p> <p>Este necesară refacerea ecosistemelor terestre, execuția de lucrări pentru combaterea eroziunii solului și apărarea împotriva inundațiilor.</p> <p>Legislația națională transpune Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor.</p>	<p>Reducerea degradării solului datorată activităților desfășurate în etapele de implementare a planului.</p> <p>Protecția calității solului și reducerea suprafețelor afectate de depozitățile necontrolate de deșeuri.</p> <p>Utilizarea rațională a îngrășămintelor chimice și naturale.</p>	<p>Racordarea la Sistemul integrat de gestiune a deșeurilor în jud. Hunedoara.</p> <p>Colectarea selectivă a deșeurilor – conștientizarea populației.</p> <p>Respectarea prevederilor Ord. 756/1997, Ord.344/2004 și HG 1403/2007</p>
Managementul deșeurilor	<p>Respectarea legislației privind colectarea, depozitarea și predarea deșeurilor.</p>	<p>Colectarea și depozitarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale.</p>	<p>Respectarea prevederilor Ord. 636/2008, HG 349/2005, OUG nr. 5/2015 și Legea nr. 211/2011</p>
Zgomot	<p>Limitarea poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot</p>	<p>Respectarea valorilor limită legale pentru protejarea receptorilor sensibili la poluarea fonică</p>	<p>Respectarea limitelor max. admisibile pentru zgomot și vibrații HG 321/2005, HG 674/2007, STAS 10009/1988</p>
Sănătatea umană	<p>Legislația românească este aliniată la legislația europeană în ceea ce privește sănătatea populației prin asigurarea condițiilor de igienă (apă curentă, canalizare, depozitarea controlată a deșeurilor)</p>	<p>Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea îmbolnăvirilor</p>	<p>Există prevederi în plan pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> -realizarea echipării tehnico-edilitară în localitățile comunei; -canalizarea apelor uzate menajere și epurarea lor; -managementul controlat al deșeurilor.



			Respectarea Ord. nr. 119/2014
Riscuri naturale	Legislația națională are prevederi pentru creșterea protecției populației față de riscurile naturale care se pot preveni (alunecări de teren, inundații) prin luarea de măsuri anticipate apariției fenomenelor sau pentru eliminarea acestora	Protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren și a inundațiilor	Lucrări pentru stabilizarea terenului și de combatere a inundațiilor. Creșterea suprafeței împădurite. Interdicția de construire în zonele cu riscuri naturale. Respectarea Ord. 119/2014
Biodiversitate	Legislația națională pentru conservarea patrimoniului natural constă în menținerea nealterată a habitatelor naturale, protecția păsărilor sălbatice, a speciilor de floră și faună sălbatică (transpune prevederile Directivei 79/409/CEE și Directivei 92/43/CEE.	Reducerea gazelor cu efect de seră	Aplicarea corectă de fertilizanți și utilizarea rațională a pajiștilor, prin evitarea suprapășunatului. Conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice. Respectarea prevederilor OUG 57/2007, modif. prin OUG 154/2008
Utilizarea eficientă a resurselor naturale	Legislația națională aliniată la Directivele U.E. impune conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale.	Conservarea resurselor naturale	Reabilitarea termică a clădirilor. Realizarea echipării tehnico-edilitară.
Patrimoniu cultural	Legislația națională (OUG nr. 198/2005) conține prevederi referitoare la menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropic, refacerea peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement, de protejare, refacere și conservare a monumentelor istorice, a ariilor naturale protejate.	Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric al zonei comunei Dobra	S-au instituit zone de protecție a monumentelor istorice și interdicții de construire temporară sau definitivă. Restaurarea obiectivelor se face numai cu avizul instituțiilor abilitate.
Conștientizarea publicului	Legislația națională, în concordanță cu cea europeană prevede accesul liber al cetățenilor la informația de mediu, implementarea obligațiilor rezultate din Convenția privind accesul publicului la luarea deciziilor în probleme de mediu semnată de Aarhus la 25 iunie 1998 și ratificată prin Legea nr.86/2000 privind stabilirea cadrului de participare a publicului la	Creșterea responsabilității publicului față de mediu	PUG a rezultat în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localității. Primăria informează cetățenii despre hotărârile adoptate de consiliul local. Regulamentul local de urbanism impune procedurile de aprobare a obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului și



	elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul.		zonelor de protecție.
--	----------------------------------------------------------------	--	-----------------------

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

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

Obiectivele prevăzute în P.U.G., necesare dezvoltării localității, ar putea afecta calitatea acestuia, în faza de execuție a lucrărilor pentru: executarea lucrărilor de construcții, modernizarea/reabilitarea drumurilor; realizarea/extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă; realizarea, finalizarea, extinderea sistemului de canalizare și epurare ape uzate în stații de epurare; ca măsuri de protejare a calității aerului se prevăd:

- Pe toată perioada modernizării/realizării rețelei de drumuri comunale sau a execuției de construcții se vor lua măsuri pentru a diminua până la eliminare a emisiilor de pulberi și reducerea poluării fonice- zgomot și vibrații printr-un management corespunzător al circulației (devierea și fluidizarea traficului, interzicerea parcărilor în zonă, etc.);
- Restricționarea vitezei de circulație a mijloacelor de transport (autobasculante) pentru evitarea ridicării și împrăștierea prafului și ameliorarea nivelului de zgomot;
- Utilizarea de combustibil și uleiuri de calitate, reglarea corespunzătoare a motoarelor, evitarea accelerațiilor sau frânărilor bruște;
- Materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenți atmosferici;
- Luarea de măsuri pentru evitarea împrăștierea de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- Mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi.

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

Prin implementarea obiectivelor propuse în P.U.G. efectele asupra resurselor de apă vor fi pozitive, ele contribuind la creșterea calității acestora, ca măsuri de protejare a calității apei se prevăd:

- Toate lucrările ce se vor executa pe ape sau în legătură cu apele se vor face numai în baza avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuției, conform reglementărilor legale în vigoare;
- Instituirea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei și respectarea prevederilor H.G. 930/2005 -- Norme speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- Interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă;
- Monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calității apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare, astfel încât să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate orășenești și industriale la evacuarea în receptori naturali;
- Interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora;
- Se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare și rezervoarelor de apă, iar consumul și calitatea apei potabile vor fi monitorizate;
- Substanțele utilizate în tratarea apei potabile vor fi gestionate conform legislației în vigoare;



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

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

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

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

- utilizarea unor tehnologii avansate de construire și utilizarea la maximum a traseelor drumurilor actuale, concomitent cu respectarea condiționărilor pentru drumurile noi de acces;
- se interzice înființarea de depozite neamenajate de deșuri în interiorul administrativ al comunei;
- pentru protecția solului, apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a dejectiilor animale ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale;
- lucrările care se vor efectua pentru dotările tehnico - edilitare și regularizări de albi se vor executa cu mijloace tehnice adecvate în vederea evitării pierderilor accidentale pe sol, apă și subsol;

- Se va urmări executarea și exploatarea corectă a foselor existente prin vidanajarea lor periodică, acestea urmând să fie dezafectate odată cu racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de canalizare;

- Refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zonele ocupate cu organizarea de șantier prin acoperirea cu strat de pământ vegetal, refacerea vegetației specifice habitatelor unde va fi cazul;

- Pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru gestionarea și depozitarea deșeurilor rezultate, prin valorificarea deșeurilor de lemn, metal, carton și hârtie prin agenți economici autorizați; deșeurile din procesul de construire se vor depozita numai în locuri special amenajate (în containere, pe platforme betonate);

- Introducerea programelor pentru combaterea inundațiilor, alunecărilor de teren, întreținerea lucrărilor hidro - ameliorative existente (protecții de maluri, lucrări de drenaj, dig din pământ și epiuri) pe pâraiele Leșnic, Vulceez, Veței, Herepeia și râului Mureș, precum și a decontaminării suprafețelor de teren afectate de diverse poluări;

- Constructorul are obligația să mențină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, transportului, reciclării și depozitării definitive sau provizorii a deșeurilor;

- Amenajarea unor puncte de colectare și stocare temporară a deșeurilor de construcții și menajere, conform legislației de mediu în vigoare;

➤ **Sănătatea populației:**

Pentru sănătatea populației în P.M.C. sunt prevăzute lucrări pentru extinderea sistemului centralizat de distribuție apă potabilă, construirea rețelei de canalizare, perfecționarea sistemului de colectare a deșeurilor menajere.

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

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

- Distanțele minime de protecție sanitară, recomandate în zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare sunt reglementate prin Ordinul Ministerului



Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

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

➤ **Patrimoniul cultural:**

- Conform legilor în vigoare, în zona de protecție a monumentelor istorice, orice construcție nouă necesită aviz din partea Ministerului Culturii și Cultelor.
- Monumentele istorice cu valoare de patrimoniu din comuna Vețel vor fi protejate prin delimitarea unor zone de protecție cu raza de 50÷100 m de la limitele lor;
- În zonele menționate sunt interzise orice fel de construcții și amenajări, cu excepția celor specifice de punere în valoare, restaurare.

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

Extinderea intravilanului nu afectează zonele în care vegetația și fauna sunt dezvoltate, zonele propuse pentru a fi incluse în intravilan sunt cu destinația de spații pentru locuit, fiind caracterizate de o faună și o vegetație de tip urban. În pădurile de la periferia zonei de impact a proiectului de implementare a P.U.G., se vor promova practici care vor duce la o îmbunătățire a stării avifaunei, exemplu: păstrarea și conservarea arborilor scorburoși, menținerea subarboretului.

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

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

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

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

➤ **Riscuri naturale:**

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

Suprafețele ce prezintă riscuri de alunecări de teren pot fi ameliorate prin terasări și taluzări urmate de acțiuni de înierbare, plantare de arbuști și pomi.

Zonele agricole și de intravilan din lanca Mureșului sunt protejate față de viituri de digul de pământ paralel cu râul Mureș și terasamentul căii ferate CF 200. Zonele inundabile sunt cuprinse de-a lungul albiei râului Mureș, între cursul de apă și digul de protecție, în nordul teritoriului administrativ.

Nu sunt afectate utilități, drumuri sau construcții.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.ann.ro, realizatori@apmhd.ann.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- Finalizarea și realizarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare și epurare ape uzate în stații de epurare locale pentru toate localitățile comunei;
- Corelarea suprafeței teritoriului administrativ cu cerințele de dezvoltare ale populației și cu dinamica demografică a localităților;
- Sistematizarea judicioasă a terenului introdus în intravilan;
- În situația implementării P.U.G. calitatea solului și a apei subterane se va îmbunătăți, vor scădea riscurile de poluare cu ape uzate, menajere, de alunecări prin plantarea de arbuști/pomi, creșterea zonelor verzi și a suprafeței împănă în ier;
- Recuperarea terenurilor afectate de depuneri necontrolate de descuri și dejecții zootehnice.

MONITORIZAREA EFECTELOR IMPLEMENTĂRII PLANULUI

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

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

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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

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

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

Concluziile Raportului de mediu elaborat de S.C. CEPROMIN S.A. Deva și ale proiectului de plan elaborat de S.C. ABSOLUT mini DESIGN S.R.L. Deva;

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

- Anunțurile privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din data de 17.02.2017 și 20.02.2017 (Servus Hunedoara);
- Anunțul public privind decizia de încadrare a planului, din data de 04.04.2017 (Servus Hunedoara);
- Anunțul privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu din data 03.05.2017 și 08.05.2017 (Servus Hunedoara);
- Anunțul privind organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan (varianta finală de plan) și a Raportului de mediu, în data de 03.05.2017 și 08.05.2017 (Servus Hunedoara);
- Organizarea dezbaterii publice în data de 06.07.2017
- Anunțul privind decizia de emitere a avizului de mediu, din data de 04.10.2017 (Servus Hunedoara)

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

- **Aviz favorabil nr. 186572/12.09.2016.** Inspectoratul General al Poliției Române - Inspectoratul de Poliție Județean Hunedoara,
- **Aviz favorabil nr. 57.200/22.09.2016** - Serviciul Român de Informații U.M. 0362/22.09.2016;



- Aviz favorabil nr. DT 5851/06.10.2016 – Ministerul Apărării Naționale Statul Major General;
- Aviz de principiu nr. 213.549/07.11.2016 – Inspectoratul General al Poliției Române, Inspectoratul de Poliție Județean Hunedoara, Serviciul Rutier;
- Acord favorabil nr. 10.050/12.10.2116 – Transelectrica s.a., Sucursala de Transport Timișoara;
- Aviz de amplasament nr. 167856735/09.09.2016 – Enel Distribuție;
- Aviz favorabil nr. 206.721/14.09.2016 – E-ON Distribuție România;
- Aviz ANIF NR. 51/01.09.2016 – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială Mureș Oltul Mijlociu, Unitatea de Administrare Hunedoara;
- Adresa nr. 719/16/SU-HD/18.10.2016 – M.A.I., Departamentul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul pentru Situații de Urgență IANCU DE Hunedoara al județului Hunedoara;
- Aviz favorabil nr. 224/01.09.2016 – S.C. Telekom România Communications S.A.;
- Adresa nr. 28828/25.05.2017 – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- Acord favorabil nr. 10.457/27.01.2017 – Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Direcția Silvică Hunedoara;
- Adresa nr. 7.802/31.08.2016 – Ministerul Sănătății, Direcția de Sănătate Publică a Județului Hunedoara;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 141/13.06.2017, emis de A.N. "Apele Române", – A.B.A. Mureș.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii (20.10.2017), pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General al Comunei Vețel, județul Hunedoara, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului: Primăria comunei Vețel.

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

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV



2ex

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

Programul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării Planului Urbanistic General al comunei Vețel

Obiectivul relevant pentru mediu	Indicator monitorizat	Frecvența	Surse de informare	responsabilitate
Protecția calității aerului. Reducerea impactului transportului asupra aerului	-Concentrații de poluanți atmosferici (particule în suspensie/sedimentabile, oxizi de azot, CO, SO ₂ ; -Km de drum modernizat -program de întreținere periodică a carosabilului; -Caracteristicile tehnice ale echipamentelor staționare și mobile care produc emisii atmosferice.	La solicitarea autorităților competente de mediu prin autorizații de mediu. Anual	Ord. 462/1993 pentru emisii de poluanți atmosferici produși de surse staționare. STAS 12574/87 și Legea 104/2011 calitate aer înconjurător	Agenți economici care desfășoară activități de determinare a calității aerului. Primăria Vețel
Protecția calității apelor de suprafață și subterane	-Indicatori de calitate a apei potabile (fântâni) și a apelor uzate evacuate. -Calitatea apelor subterane	Monitorizare conform autorizației de gospodărire a apelor. Anual	Prevederile HG 352/2005 ptr. Apa epurată în emisari –NTPA 001/2002. Buletin de analiză	Primăria comunei Vețel
Protecția solului, reducerea suprafețelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor	Realizarea prevederilor programului de management deșeuri. -Cantitatea de deșeuri colectate selectiv și predate	Lunar/anual	Evidența gestiunii deșeurilor	Primăria comunei Vețel Operatorul de salubritate
Flora și fauna	-Respectarea zonei de protecție a zonelor împădurite și spații verzi. -Măsuri de prevenire a eliminării necontrolate a deșeurilor în pădure și protejarea ecosistemelor.	Anual	Evidența zonelor sensibile (situri protejate). Evidența gestiunii deșeurilor	Primăria comunei Vețel
Zgomotul	-Modul de asigurare a distanțelor corespunzătoare – zone de protecție a locuințelor față de surse de zgomot, vibrații.	Lunar/anual	Evidența zonelor de protecție	Primăria comunei Vețel



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

	-Reducerea nivelului de zgomot generat de trafic/activități economice			
Îmbunătățirea calității vieții	-Parametrii de calitate a apei potabile	Conform legislației în domeniul sanitar. Anual	-Prevederile HG nr. 974/2004 norme de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile. -Respectarea prevederilor OUG nr. 114/2007 – spațiu verde/loc -Nr. Contracte de furnizare; -Registrul de analize de lab.	Primăria comunei Vețel
Zonarea teritorială	Nr. Certificat de urbanism și Autorizații de construire eliberate pe zone de funcțiuni	Anual	Evidențe primărie serviciul de urbanism. Acorduri și autorizații de mediu eliberate	Primăria comunei Vețel
Protecția, menținerea și restructurarea monumentelor istorice, păstrarea cadrului natural	Număr monumente restaurate; Valoarea lucrărilor	Anual	Evidențe primărie; Devize financiare; PV la terminarea lucrărilor	Primăria comunei Vețel
Creșterea responsabilității publicului față de mediu	-număr de beneficiari ai programelor de instruire pe probleme de mediu; -număr de panouri de informare și materiale. -dezbateri publice organizate în cadrul procedurilor de reglementare de mediu	Anual	-Calendarul evenimentelor; -Evidențe contabile; -Registru de hotărâri ale consiliului local; -Procese verbale ale dezbaterilor publice	Primăria comunei Vețel, A.P.M. Unități școlare, Organizații neguvernamentale

