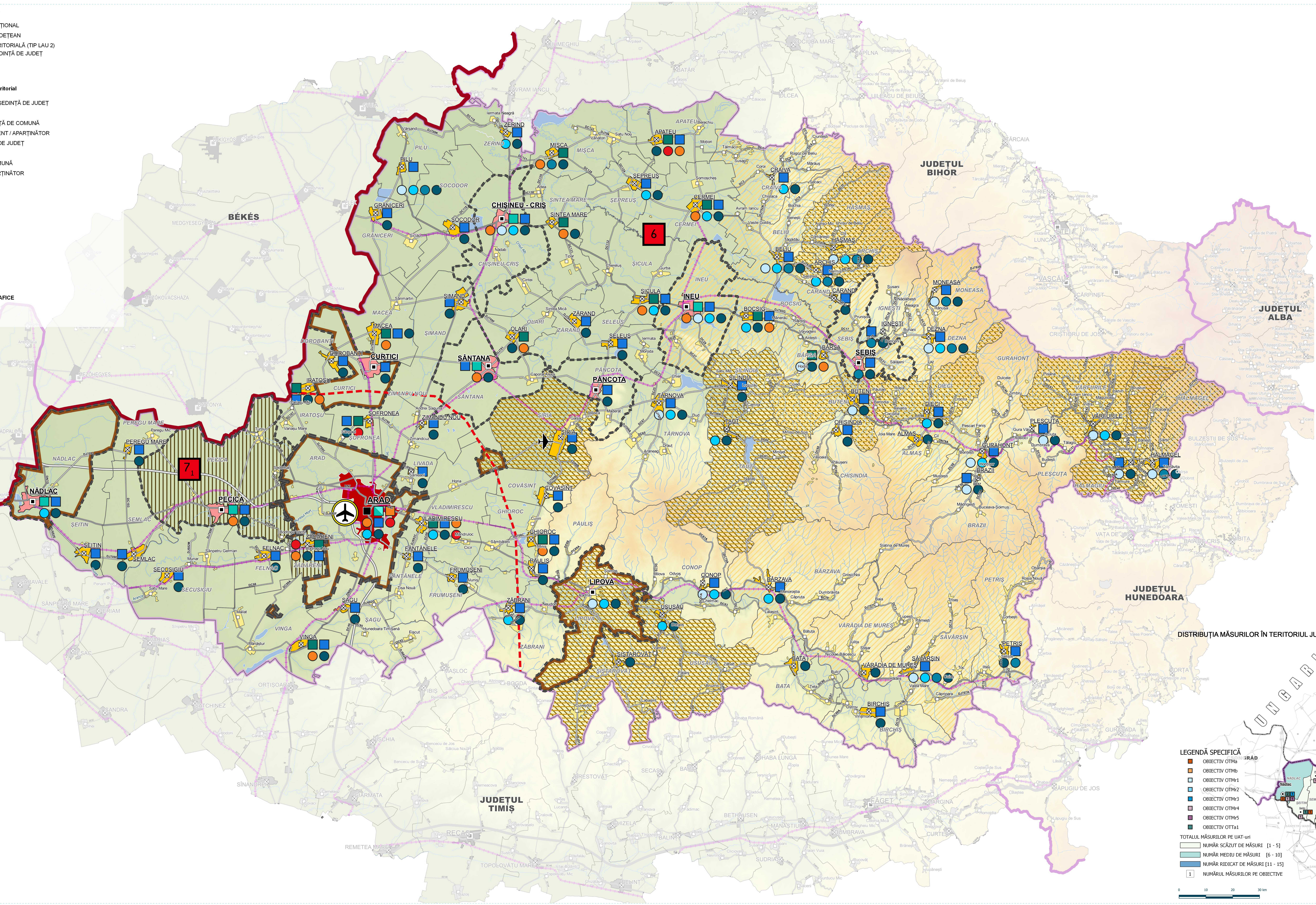
P.A.T.J. ARAD

ACTUALIZARE PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚULUI ARAD

ETAPA IV - PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA PREVEDERILOR P.A.T.J. ARAD - POLITICI PUBLICE TERITORIALE, PROGRAME ȘI PROIECTE

1.2. Mediul - Propuneri



LEGENDĂ GENERALĂ

LIMITE

- LIMITA TERITORIULUI NAȚIONAL
- LIMITA TERITORIULUI JUDEȚEAN

LIMITĂ UNITATE ADMINISTRATIV TERITORIALĂ (TIP LAU 2)

- LIMITĂ MUNICIPIU REȘEDINȚĂ DE JUDEȚ
- LIMITĂ ORAȘ
- LIMITĂ COMUNĂ

LOCALITĂȚI
Ierarhizarea localităților după rolul teritorial (Legea 351 / 2001)

- RANG II - MUNICIPIU REȘEDINȚĂ DE JUDEȚ
- RANG III - ORAȘ
- RANG IV - SAT REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ
- RANG V - SAT COMPONENT / APARȚINĂTOR
- MUNICIPIU REȘEDINȚĂ DE JUDEȚ
- ORAȘ
- SAT REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ
- SAT COMPONENT / APARȚINĂTOR

CĂI DE COMUNICAȚIE

- AUTOSTRADĂ
- DRUM EUROPEAN
- DRUM NAȚIONAL
- DRUM JUDEȚEAN
- DRUM COMUNAL
- CĂI FERATE
- AEROPORT
- AERODROM

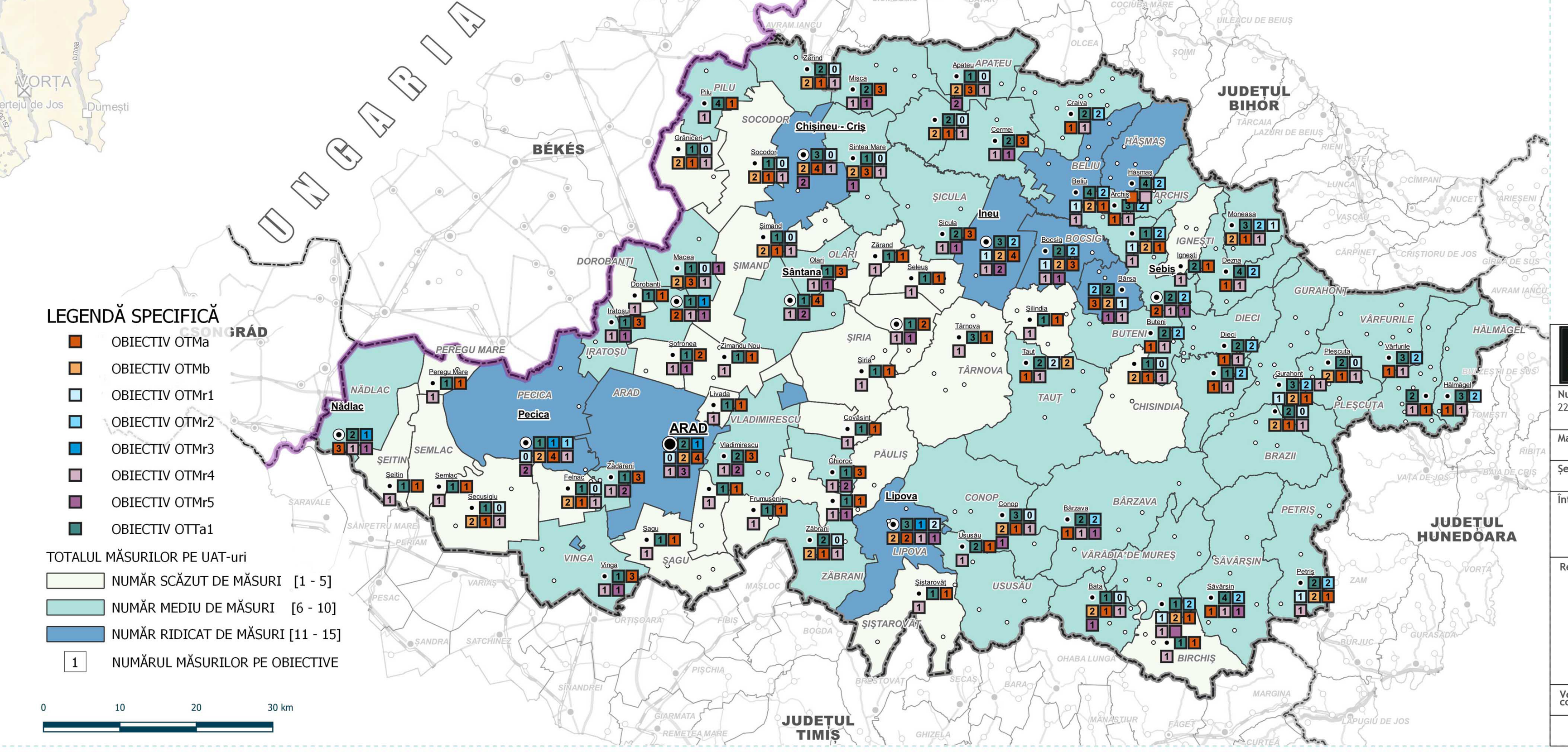
ELEMENTE ALE REȚELEI HIDROGRAFICE

- RÂURI
- LACURI / BĂLȚI

Nr. crt.	Cod SIRUTA	DENUMIRE UATB	CADRU NATURAL ȘI MEDIU: OTMr4 MMr4.1	OTMr5 MMr5.1	OTMr5 MMr5.2	OTMr5 MMr5.3	OTMa MMa1.1.	OTMa MMa1.2.	OTMa MMa1.3.	OTMa MMa1.4.	OTMb MMb1.1	OTMb MMb1.2	SUBTOTAL	ALUNECĂRI DE TEREN ȘI CUTREMURE: OTMr1 MMr1.1	OTMr1 MMr1.2	OTMr1 MMr1.3	OTMr 2 MMr2.1	OTMr 2 MMr2.2	OTMr3 MMr3.1	SUBTOTAL	GOSPODĂRIREA APELOR: OTTa1 MTa1.1	OTTa1 MTa1.2	OTTa1 MTa 1.3	OTTa1 MTa1.4	SUBTOTAL	TOTAL
1.	9262	MUNICIPIUL ARAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10						X	1		X		X	2	13
2.	9459	ORAȘ CHIȘINEU-CRIȘ	x		x	x	x	x	x	x	x	x	9							0	X	X		X	3	12
3.	9495	ORAȘ CURTICI	x			x		x		x			4						X	1				X	1	6
4.	9538	ORAȘ INEU	x		x	x	x	x	x	x	x	x	9	X			X	X		3	X	X		X	3	15
5.	9574	ORAȘ LIPOVA	x			x		x		x	x	x	6		X	X			X	3	X	X		X	3	12
6.	9627	ORAȘ NĂDLAC	x			x	x	x		x			5						X	1		X		X	2	8
7.	9654	ORAȘ PÂNCOTA	x			x		x		x			4							0				X	1	5
8.	11584	ORAȘ PECICA	x		x	x	x	x	x	x	x	x	9					X	X	2				X	1	12
9.	12091	ORAȘ SÂNTANA	x		x	x	x	x	x	x			7							0				X	1	8
10.	9690	ORAȘ SEBIȘ	x			x		x		x			4	X			X	X		3			X	X	2	9
11.	9743	ALMAȘ	x							x			2	X			X	X		3				X	1	6
12.	9798	APATEU	x	x	x		x		x	x	x	x	8							0				X	1	9
13.	9832	ARCHIȘ	x							x			2	X	X	X	X	X		5		X	X	X	3	10
14.	10051	BÂRSA	x		x		x		x	x	x	x	7	X			X	X		3	X			X	2	12
15.	10104	BÂRZAVA	x			x				x			3	X			X	X		3		X		X	2	8
16.	9887	BATA	x			x				x	x	x	5							0				X	1	6
17.	9930	BELIU	x							x	x	x	4	X			X	X		3	X	X	X	X	4	11
18.	10006	BIRCHIȘ	x							x			2							0				X	1	3
19.	10195	BOCSIG	x		x		x		x	x	x	x	7	X			X	X		3		X		X	2	12
20.	10239	BRAZII	x							x	x	x	4							0	X			X	2	6
21.	10293	BUTENI	x							x			2	X	X	X	X	X		5	X			X	2	9
22.	10346	CĂRAND	x							x	x	x	4	X			X	X		3				X	1	8
23.	10373	CERMEI	x		x		x		x	x			5							0		X		X	2	7
24.	10417	CHISINDIA	x							x	x	x	4							0				X	1	5
25.	10453	CONOP	x			x				x	x	x	5							0	X	X		X	3	8
26.	10514	COVĂSÂNȚ	x							x			2							0				X	1	3
27.	10532	CRAIVA	x							x			2	X			X	X		3		X		X	2	7
28.	10649	DEZNA	x							x			2	X			X	X		3	X	X	X	X	4	9
29.	10701	DIECI	x							x			2	X	X	X	X	X		5		X		X	2	9
30.	12912	DOROBANȚI	x							x			2							0				X	1	3
31.	9280	FÂNTÂNELE	x							x			2							0				X	1	3
32.	10827	FELNAC	x							x	x	x	4							0				X	1	5
33.	12920	FRUMUȘENI	x							x			2							0				X	1	3
34.	10872	GHIOROC	x		x	x	x		x	x			6							0				X	1	7
35.	10916	GRĂNICERI	x							x	x	x	4							0				X	1	5
36.	10943	GURAHONȚ	x							x	x	x	4	X			X	X		3	X	X		X	3	10
37.	11174	HĂLMĂGEL	x							x			2	X			X	X		3	X		X	X	3	8
38.	11058	HĂLMAGIU	x							x			2		X	X				2	X			X	2	6
39.	11236	HĂȘMAȘ	x							x			2	X	X	X	X	X		5	X	X	X	X	4	11
40.	11307	IGNEȘTI	x							x			2							0			X	X	2	4
41.	11352	IRATOȘU	x		x		x		x	x			5							0				X	1	6
42.	9333	LIVADA	x							x			2							0				X	1	3
43.	11398	MACEA	x		x		x		x	x	x	x	7							0				X	1	8
44.	11423	MIȘCA	x		x		x		x	x			5							0			X	X	2	7
45.	11478	MONEASA	x							x	x	x	4	X			X	X		3	X		X	X	3	10
46.	11502	OLARI	x		x		x		x	x			5							0				X	1	6
47.	11539	PĂULIȘ	x			x				x			3							0				X	1	4
48.	11637	PEREGU MARE	x							x			2							0				X	1	3
49.	11664	PETRIȘ	x							x	x	x	4	X			X	X		3			X	X	2	9
50.	11735	PILU	x							x			2							0	X	X	X	X	4	6
51.	11762	PLEȘCUȚA	x							x	x	x	4							0	X			X	2	6
52.	12144	ȘAGU	x							x			2							0				X	1	3
53.	11842	SĂVÂRȘIN	x			x				x			3	X			X	X		3	X	X	X	X	4	10
54.	11940	SECUSIGIU	x							x	x	x	4							0				X	1	5
55.	12206	ȘEITIN	x							x			2							0				X	1	3
56.	11995	SELEUȘ	x							x			2							0				X	1	3
57.	12037	SEMLAC	x							x			2							0				X	1	3
58.	12224	ȘEPREUȘ	x							x	x	x	4							0		X		X	2	6
59.	12242	SICULA	x		x		x		x	x			5							0		X		X	2	7
60.	12288	SILINDIA	x							x			2		X	X				2				X	1	5
61.	12340	ȘIMAND	x							x	x	x	4							0				X	1	5
62.	12055	SINTEA MARE	x		x		x		x	x	x	x	7							0				X	1	8
63.	12368	ȘIRIA	x							x			2		X	X				2				X	1	5
64.	12402	ȘIȘTAROVĂȚ	x							x			2		X	X				2				X	1	5
65.	12126	SOCODOR	x							x	x	x	4							0				X	1	5
66.	9360	ȘOFRONEA	x	x			x			x			4							0				X	1	5
67.	12509	TÂRNOVA	x							x			2							0	X	X		X	3	5
68.	12457	TAUȚ	x							x	x	x	4		X	X				2		X		X	2	8
69.	10765	USUSĂU	x							x			2		X	X				2		X		X	2	6
70.	12572	VĂRĂDIA DE MUREȘ	x			x				x	x	x	5	X			X	X		3				X	1	9
71.	12689	VÂRFURILE	x							x			2	X	X	X	X	X		5	X	X		X	3	10
72.	12643	VINGA	x		x		x		x	x			5							0				X	1	6
73.	9397	VLADIMIRESCU	x	x	x		x		x	x			6							0		X		X	2	8
74.	12778	ZĂBRANI	x							x	x	x	4							0		X		X	2	6
75.	12938	ZĂDĂRENI	x	x	x		x		x	x			6							0				X	1	7
76.	12812	ZĂRAND	x							x			2							0				X	1	3
77.	12849	ZERIND	x							x	x	x	4							0		X		X	2	6
78.	12876	ZIMANDU NOU	x							x			2							0				X	1	3
		TOTAL	78	5	19	17	21	10	19	78	30	30	307	21	12	12	21	22	5	93	19	27	12	78	136	536

SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTMr4	**Îmbunătățirea capacității de atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare a județului la riscuri naturale asociate schimbărilor climatice**
MĂSURI	MMr4.1	Atenuarea și adaptarea la schimbările climatice
	OTMr5	**Prevenirea și gestionarea riscurilor tehnologice**
	MMr5.1	Prevenirea accidentelor tehnologice ce implică obiectivele SEVESO prin aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile
	MMr5.2	Prevenirea poluării datorate operatorilor economici cu activități de tip IPPC, E-PRTR, IMA și COV
	MMr5.3	Prevenirea accidentelor ce implică transportul de produse periculoase
SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTMa	**Reducerea poluării aerului**
MĂSURI	MMa1.1	Decarbonizarea sistemelor de încălzire
	MMa1.2	Reducerea poluării produsă de traficul auto
	MMa1.3	Reducerea poluării atmosferice provenite din activități economice
	MMa1.4	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea eficienței energetice
SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTMb	**Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, dezvoltarea infrastructurii verzi**
MĂSURI	MMb1.1	Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității
	MMb1.2	Dezvoltarea infrastructurii verzi și asigurarea coridoarelor ecologice
SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTMr1	**Combaterea apariției alunecărilor de teren**
MĂSURI	MMr1.1	Măsuri de combatere a instabilității terenurilor în UAT aflate în zone cu potențial mediu și mare de producere a alunecărilor de teren
	MMr1.2	Măsuri de combatere a instabilității terenurilor in UAT-uri pe teritoriul carora s-au produs alunecări de teren active după anul 2007
	MMr1.3	Măsuri cu caracter permanent propuse în proiectul anterior, PATJ 2010, neimplementate, care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030
SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTMr2	**Stabilizarea zonelor afectate de alunecări de teren**
MĂSURI	MMr2.1	Măsuri pentru îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări de îmbunătățiri funciare
	MMr2.2	Măsuri cu caracter permanent propuse în proiectul anterior, PATJ 2010, neimplementate, care pot avea continuitate și pentru orizontul 2030
SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTMr3	**Protecția construcțiilor din unitățile administrativ teritoriale urbane față de riscul seismic**
MĂSURI	MMr3.1	Diminuarea vulnerabilității seismice a constructiilor din Unitățile administrativ teritoriale aflate în zone cu intensitatea seismică VII
SUB-OBIECTIV SECTORIAL	OTTa1	**Prevenirea, reducerea și gestionarea riscului inundațiilor și a consecințelor negative ale acestora**
MĂSURI	MTa1.1	Realizarea lucrărilor noi de amenajare a cursurilor de apă pentru reducerea riscului de inundații
	MTa1.2	Reabilitarea lucrărilor hidrotehnice existente de apărare la inundații
	MTa1.3	Măsuri nestructurale de reducere a riscului la inundații
	MTa1.4	Măsuri permanente pentru apărarea la inundații și diminuarea efectelor acestora

DISTRIBUȚIA MĂSURILOR ÎN TERITORIUL JUDEȚULUI ARAD



LEGENDĂ SPECIFICĂ

- OBIECTIV OTMa
- OBIECTIV OTMb
- OBIECTIV OTMr1
- OBIECTIV OTMr2
- OBIECTIV OTMr3
- OBIECTIV OTMr4
- OBIECTIV OTMr5
- OBIECTIV OTTa1

TOTALUL MĂSURILOR PE UAT-uri

- NUMĂR SCĂZUT DE MĂSURI [1 - 5]
- NUMĂR MEDIU DE MĂSURI [6 - 10]
- NUMĂR RIDICAT DE MĂSURI [11 - 15]
- 1 NUMĂRUL MĂSURILOR PE OBIECTIVE

0 10 20 30 km

LEGENDĂ SPECIFICĂ

ALTITUDINE (m)

- -36
- 101
- 201
- 500
- 1770
- 2635

ALUNECĂRI DE TEREN

- UAT-uri AFLATE ÎN ZONE CU POTENȚIAL MEDIU ȘI MARE DE PRODUCERE A ALUNECĂRILOR UNDE SE RECOMANDĂ MĂSURI DE COMBATERE A INSTABILITĂȚII TERENURILOR PRIN ACȚIUNI DE MENȚINERE ÎN STARE DE FUNCȚIONARE A LUCRĂRILOR DE COMBATERE A EROZIUNII SOLULUI, FOLOSIREA ADECVATĂ A TERENURILOR ÎN PANTĂ, ELIMINAREA DEFRIȘĂRILOR ABUZIVE, INTERZICEREA SOLICITĂRII VERSANȚILOR PENTRU CONSTRUIREA DE DRUMURI, CASE, ELABORAREA HĂRȚILOR DE RISC LA ALUNECĂRI DE TEREN PENTRU ZONELE VULNERABILE
- UAT-uri PE TERITORIUL CARORA S-AU PRODUS ALUNECĂRI DE TEREN ACTIVE (DUPĂ ANUL 2007) UNDE SE RECOMANDĂ MĂSURI DE COMBATERE A INSTABILITĂȚII TERENURILOR: ÎMPĂDURIRI, CONSOLIDAREA PRIN METODE TEHNICE SPECIFICE, EVITAREA SUPRAÎNCĂRII VERSANȚILOR CU CONSTRUCȚII, ÎNTOCMIREA HĂRȚILOR DE RISC LA ALUNECĂRI DE TEREN

MĂSURI CU CARACTER PERMANENT PROPUSE ÎN PROIECTUL PATJ ARAD 2010, NEIMPLEMENTATE, CARE AU CONTINUITATE ȘI PENTRU ORIZONTUL 2030

- UAT-uri UNDE SE RECOMADĂ MĂSURI DE MONITORIZARE A ZONELOR AFECTATE DE ALUNECĂRI DE TEREN ACTIVE PRODUSE ÎN PERIOADA 2006 - 2007
- UAT-uri UNDE SE RECOMADĂ MĂSURI PENTRU ELIMINAREA SAU STABILIZAREA ALUNECĂRILOR DE TEREN DIN CAUZE ANTROPICE PRIN ACȚIUNI DE MONITORIZARE A ZONELOR CRITICE AFECTATE DE LUCRARI DE DECOPERTARE ȘI EXCAVARE ȘI A ZONELOR DE EXPLOATARE A HIRDROCARBURILOR

CUTREMURE

- DIMINUAREA VULNERABILITĂȚII SEISMICE A CONSTRUCȚIILOR PRIN ACȚIUNI DE INTERVENȚIE (CONSOLIDĂRI) LA CLĂDIRI DIN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII, ADMINISTRAȚIEI, EDUCAȚIEI, CULTURII, CLĂDIRII DE LOCUIT DIN UAT-urile URBANE AFLATE ÎN ZONA SEISMICĂ DE RISC MAXIM CU INTENSITATE SEISMICĂ 7
- CURBA DE INTENSITATE SEISMICĂ

INTENSITATEA CUTREMURELOR

- 6 CU PERIOADA MEDIE DE REVENIRE DE CIRCA 100 ANI
- 7_1 CU PERIOADA DE REVENIRE DE CIRCA 50 ANI

MEDIUL

MĂSURI PENTRU REDUCEREA POLUĂRII AERULUI

- SUSȚINEREA UTILIZĂRII SISTEMELOR DE ÎNCĂLZIRE MODERNE CU RANDAMENT ȘI EFICIENȚĂ RIDICATĂ ÎN SCOPUL RESPECTĂRII STANDARDELOR DE CALITATE PENTRU AERUL AMBIENTAL
- REDUCEREA EMISIILOR DE POLUANȚI (ÎN SPECIAL PULBERI ÎN SUSPENSIE) DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR PRIN FLUIDIZAREA TRAFICULUI, FOLOSIREA CU PRECĂDERE A CENTURILOR DE OCOLIRE, MODERNIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR EXISTENTE
- MODERNIZAREA ȘI ADOPTAREA UNOR TEHNOLOGII NEPOLUANTE LA TOȚI OPERATORII ECONOMICI CARE POLUEAZĂ ATMOSFERA SAU SUNT SUSCEPTIBILI DE POLUAREA ATMOSFEREI

MĂSURI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII MEDIULUI ÎN ZONELE URBANE

- FLUIDIZAREA TRAFICULUI AUTO PENTRU REDUCEREA CONGESTIONĂRII ȘI MODERNIZAREA TRANSPORTULUI URBAN

MĂSURI PENTRU REDUCEREA POLUĂRII RESURSELOR DE APĂ, CONSERVAREA ȘI VALORIFICAREA DURABILĂ A ACESTORA

- EXTINDERI ȘI MODERNIZĂRI ALE SISTEMELOR DE APĂ POTABILĂ ȘI DE CANALIZARE ÎN SCOPUL ASIGURĂRII CONFORMĂRII CU CERINȚELE DIRECTIVEI 91/271/CEE PRIVIND EPURAREA APELOR UZATE URBANE ȘI ALE DIRECTIVEI NR. 2184/2020 PRIVIND CALITATEA APEI DESTINATE CONSUMULUI UMAN

PREVENIREA ȘI REDUCEREA RISCURILOR TEHNOLOGICE

MĂSURI PENTRU PREVENIREA ACCIDENTELOR MAJORE LA OBIECTIVELE SEVESO

- APLICAREA CELOR MAI BUNE TEHNOLOGII DISPONIBILE LEGATE DE PRODUCȚIA, DEPOZITAREA, TRANSPORTUL, UTILIZAREA SAU ELIMINAREA UNOR CATEGORII DE SUBSTANȚE PERICULOASE

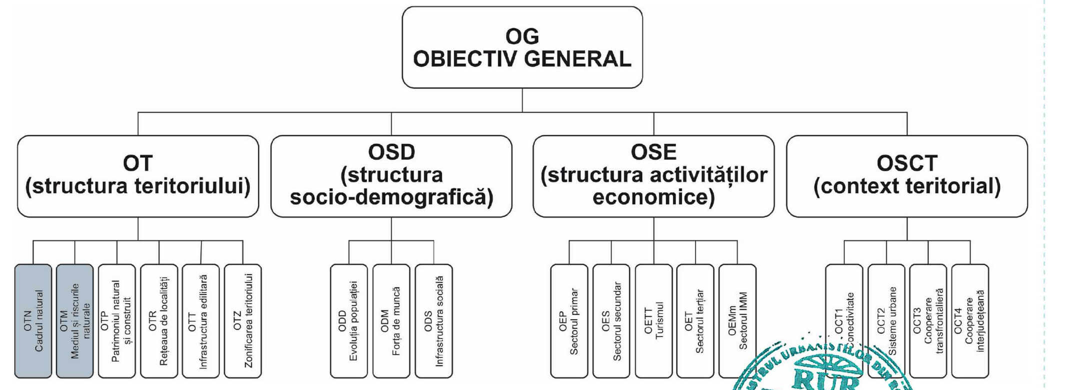
  IDENTIFICAREA ZONELOR DE INCOMPATIBILITATE TERITORIALĂ DIN PERSPECTIVA EXPUNERII POPULAȚIEI, INFRASTRUCTURII ȘI A FACTORILOR DE MEDIU LA ACCIDENTE TEHNOLOGICE

MĂSURI PENTRU ZONELE CU OPERATORI ECONOMICI CU ACTIVITATE TIP IPPC, E-PRTR, IMA ȘI COV

- ADOPTAREA CELOR MAI BUNE NIVELURI DE PERFORMANȚĂ DE MEDIU DISPONIBILE LA NIVEL DE SECTOR ȘI APLICAREA MĂSURILOR NECESARE PENTRU LIMITAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

RISC LA INUNDAȚII

- UAT-uri CU LUCRĂRI NOU PROPUSE PENTRU REDUCEREA RISCULUI LA INUNDAȚII
- UAT-uri CU REABILITAREA LUCRĂRILOR EXISTENTE PENTRU APĂRARE LA INUNDAȚII
- UAT-uri PROPUSE PENTRU APLICAREA MĂSURILOR NESTRUCTURALE DE REDUCERE A RISCULUI LA INUNDAȚII
- UAT-uri CU MĂSURI PERMANENTE PENTRU APĂRAREA LA INUNDAȚII



Sursa datelor:

1. *Legea 575 / 2001 privind aprobarea PATN Secțiunea a V-a, Zone e risc natural;*
2. *ANCPI TopRO50;*
3. *PAAR - Planul de Analiză șoi Acoperire a Riscurilor Teritoriale din Județul Arad, 2019;*
4. *Macrozonarea teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren GEOTEC SA - 1998;*
5. *Normativul seismic P100 / 1 - 2013;*
6. *Hărțile de hazard și risc la inundații, ANAR;*
7. *Cadastrul Apelor, 1992;*
8. *Planul de Management al riscului la inundații - bazin hidrografic Crișuri, Mureș, Banat;*
9. *Strategia de dezvoltare a județului Arad pentru pentru perioada 2014 - 2020;*
10. *"Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren, inundatii) - Hărţi de hazard la nivelul teritoriului judeţean- Judetul Arad" - S.C. PRIMUL MERIDIAN SRL .*

Proiectant general: **URBAN TEAM S.R.L.** Sediu social: Str. Dristor 108-110, bl 16ABC sc. C, et. 1, ap. 103, sector 3 cod poștal 031542 București Tel: 0372 909242 Fax: 0216486870 email: office@urbanteam.ro web: www.urbanteam.ro		Beneficiar: CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD	
Număr contract: 228/12.11.2019	Etapă proiect: ETAPA IV - PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA PREVEDERILOR P.A.T.J. ARAD - POLITICI PUBLICE TERITORIALE, PROGRAME ȘI PROIECTE	Număr proiect: 3/2019	Titlu proiect: Actualizare Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Arad (P.A.T.J. ARAD)
Manager proiect	urb. Dana APOSTOL		
Șef proiect complex	urb. Victor GHEORGHE	Specialitatea: A.T.	
Întocmit	ing. CS III - Elena STANCU ing. CS III - Mariana DOROBANȚU geogr. Robert STOICULESCU urb. Iulian STAN		
Redactat	urb. Iulian STAN urb. Dana APOSTOL urb. Radu CĂPRARU urb. Dragoș DULCIANU tehn. Bogdan SANDU	Număr planșă: 1.2.a	Titlu planșă: MEDIUL Propuneri - CADRUL NATURAL / MEDIUL -
		Scara: 1:200.000	
Verificator proiect complex	dr. urb. Liviu VELUDA	Data: SEPTEMBRIE 2021 REV. 05.2023	

ACEST DESEN NU POATE FI REPRODUS ȘI / SAU COPIAT DE PERSOANELE FIZICE SAU JURIDICE FĂRĂ ACORDUL URBANTEAM S.R.L.