

HOTĂRÂRE NR. 18

Din 30.03.2021

**privind aprobarea amenajamentului pastoral
pentru pășunile aflate în proprietatea comunei Gornești, județul Mureș**

Consiliul local Gornești, județul Mureș

În ședința de lucru ordinară din data de 30.03.2021

- referatul de aprobare a primarului comunei Gornești înregistrat sub nr. 1228/22.03.2021 și raport înregistrat sub nr. 1270/24.03.2021 a domnului Vereș Arpad;

- prevederile art. 6 alin. (1) și alin. (2) și ale art. 9 alin. (9) din O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funci nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare precum și ale art. 8 și art. 9 din H.G. nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor Metodologice pentru aplicarea O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funci nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare; avizat de comisia pentru agricultură, activitate economico financiară, amenajarea teritoriului și urbanism, comisia pentru activități social cultural învățământ, sănătate și familie, muncă și protecție socială, protecție copil și comisia juridică și de disciplină protecția mediului și turism

- prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște;

- prevederile art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrație publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare și prevederile Legii nr. 24/2000 privind norme de tehnică legislativă, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul prevederilor art. 129 alin. 1), alin. (2) lit. c), art. 139 alin.3 art. 196 alin.1, lit. a din OUG nr. 57/2019 - privind Codul Administrativ

hotărăște:

Art.1. Se aprobă Amenajamentul pastoral pentru pășunile aflate în proprietatea comunei Gornești, județul Mureș, conform Anexei, ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Comunei Gornești.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică: Instituției Prefectului-Județul Mureș, primarului comunei Gornești, Compartimentului agricultură, mediu și urbanism, se afișează și se aduce la cunoștință publică prin publicarea în Monitorul Oficial Local al comunei Gornești.

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ
VAIDA MARCEL

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,
PAȘCAN ANCA MARIA





**MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECTIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDETEANA MUREȘ**

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL

**ELABORATOR: DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA
JUDETEANA MURES
BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI GORNESTI
JUDETUL MURES**

2017



**MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECTIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDETEANA MUREȘ**

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL

**ELABORATOR: DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA
JUDETEANA MURES
BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI GORNEȘTI
JUDETUL MURES**

OPIS

Nr.crt.	SPECIFICARE	PAGINA
1	Proiect de amenajament pastoral	1-29
2	Procese verbale - conferinte	30-33
3	Document proprietate pajiste	34
4	Harti cadastrale	35-43
5	Documente OSPA Mures	44-79

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL

Introducere

Obiectul prezentului studiu este amenajarea pășunilor aflate în proprietatea comunei Gornesti din județul Mureș, cu respectarea (L.18/1991, OUG nr.34/2013 și HG 1064/2013 cu completările și modificările ulterioare, L 86/2014, HG 78/2015). Proiectul cuprinde elemente referitoare la situația teritorial-administrativă (inclusiv documentele care atestă dreptul de proprietate), caracteristicile geofizice, climatice și pedologice ale teritoriului, precum și descrierea vegetației pășunilor cu încadrarea în tipuri de stațiuni conform normativelor în vigoare.

În lucrare este cuprins planul pe 10 ani de îngrijire, exploatare și de gospodărire a pășunilor, conform legislației în vigoare.

1.SITUATIA TERITORIAL ADMINISTRATIVA

1.1Amplasarea teritoriala a localitatii – Euroregiunea 7 centru Judetul Mures Orasul/ Comuna Gorneti.

Teritoriul administrativ al comunei Gornesti este situat în partea nordică a județului Mureș pe drumul național DN 15 Târgu-Mureș - Reghin, la 17 kilometri distanță de municipiul Târgu-Mureș, fiind traversat de râul Mureș. Satele aparținătoare comunei Gornesti sunt: Gornesti, Peris, Petrilaca de Mures, Teleac, Iara de Mures. Ilioaara, Padureni, Mura-Mare, Mura - Mica.

1.1Denumirea detinatorului legal – Consiliul local Gornesti , cu sediul in localitatea Gornesti, strada Principala, nr. 429, Judetul Mures.

1.2Documente care atesta dreptul de proprietate sau detinere legala. Istoricul proprietatii

Potrivit Ordinului Prefectului nr. 397/04.07.2001 comuna Gornesti detine in proprietate o suprafata de pasune de 122,91 ha, suprafata fiind diminuata in anul 2010 la 91,04 ha prin Ordinul Prefectului nr. 399/31.08.2010 ca urmare a Hotararii nr. 12/05.03.2010 a Consiliului Local Gornesti.

Ca istoric, pasunea a fost tot in proprietatea Consiliului Local, ca izlaz comunal, in suprafata de aproximativ 600 ha, iar ca urmare a aplicarii legilor de fond funciar, aceasta suprafata a fost diminuata la 91,04ha.

Tabelul 1

Nr crt.	Teritoriul administrativ	Trupul de pajiste	Bazin hidrografic	Observatii
1	Padureni	Diosaj	Mures	13,63
2	Petrilaca de Mures	Pusza	Mures	7,62
		Omlas	Mures	6,98
		Hosszu	Mures	23,57
3	Teleac	Corosbatina	Mures	19,27
4	Iara de Mures	Valea Ierii	Mures	19,97

Tabelul 2

Nr crt .	Suprafata totala pajisti-ha UAT GORNESTI	Trupul de pajiste	Declarata APIA ha	Nedeclarata APIA –ha
1	PADURENI 13,63	Diosaj	-	13,63
2	PETRILACA DE MURES 38,17		-	38,17
	7,62	Puszta	-	7,62
	6,98	Omlas	-	6,98
	23,57	Hosszu	-	23,57
3	TELEAC 19,27	Corosbatina	-	19,27
4	IARA DE MURES 19,97	Valea Ierii	-	19,97

1.4. Gospodarirea anterioara a pajistilor din amenajamentul pastoral com. Gornesti

Inainte de intocmirea prezentului amenajament pastoral, pajistile permanente au fost administrate de catre Consiliul Local al comunei Gornesti. Pana in prezent nu a existat un proiect de amenajament pastoral, lucrarile tehnico-culturale s-au efectuat de catre utilizatori. Dupa starea actuala a pajistilor rezulta ca utilizatorii din anii precedenti nu au aplicat lucrarile tehnico-culturale conform tehnologiei, ceea ce a dus la modificarea compozitiei floristice din covorul vegetal, predominand plantele nevalorose, vegetatia arbustiva, plantele toxice in detrimentul plantelor cu inalta valoare furajera. Acest lucru se datoreaza si pasunatului nerational, in special cu oile, precum si tarlirea efectuata incorect.

Pajistile au fost folosite ca si pasune, iar productia medie de iarba din ultimii 5 ani reflecta starea actuala a pajistilor.

PADURENI

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune Diosaj						
2	Suprafata – 13,63ha	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63
3	Productia medie (to/ha/an)	6	6	6	6	6	6
4	Productia totala -to	81,78	81,78	81,78	81,78	81,78	81,78

PETRILACA DE MURES

Tabelul 3.2

Nr. crt.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune Puszta						
2	Suprafata - 7,62 ha	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
3	Productia medie MV (to/ha/an)	3	3	3	3	3	3
4	Productia totala -to	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86	22,86

Tabelul 3.3

Nr. crt.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune Omlas						
2	Suprafata -6,98 ha	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98
3	Productia medie (to/ha/an)	3	3	3	3	3	3
4	Productia totala -to	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94	20,94

Tabelul 3.4

Nrt	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune Hosszu						
2	Suprafata -23,57 ha	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57
3	Productia medie (to/ha/an)	4	4	4	4	4	4
4	Productia totala -to	94,28	94,28	94,28	94,28	94,28	94,28

TELEAC

Tabelul 3.5

Nrt	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune - Corosbatina						
2	Suprafata -19,27 ha	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27
3	Productia medie (to/ha/an)	3	3	3	3	3	3
4	Productia totala -to	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81

IARA DE MURES

Tabelul 3.6

Nrt	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune Valea Ierii						
2	Suprafata -19,97ha	19,97	19,97	19,97	19,97	19,97	19,97
3	Productia medie (to/ha/an)	3	3	3	3	3	3
4	Productia totala -to	59,91	59,91	59,91	59,91	59,91	59,91

2.Organizarea teritoriului

2.1. Denumirea trupului de pajiste

Tabelul 4

Nr. crt.	Trupul de pajiste – denumire	Parcele descriptive componente	Suprafata –ha -	Anexa grafica
1	Diosaj	2398	7,33	A5,1
		2399	6,3	A5,2
2	Pusztta	311	7,62	A5,10
3	Omlas	374	4,94	A5,3
		373	0,14	A5,4
		377	0,01	A5,5
		378	1,89	
4	Hosszu	443	21,05	A5,7
		444	2,52	
5	Corosbatina	443	16,5	A5,8
		502	0,5	
		543	0,75	
		544	0,86	
		545	0,38	
6	Valea Ierii	546	0,28	
		1641	18,91	A5,11
		1634	0,21	
		1635	0,70	
		1636	0,11	
		1637	0,01	
1638	0,01			
1639	0,01			
1640	0,01			
x	TOTAL	X	91,04	x

2.2.Amplasatea teritoriala a trupului de pajiste (planul cadastral)vecinii si hotarele pajistii

Tabelul 5

Localitate	Trup pajiste nr.	Parc descr. Nr.	N	S	E	V
PADURENI	Diosaj	2398 2399	F 2401	A 2398	A PS 2402	Pd 203
PETRILACA DE MURES	Pusztta	311	Comuna Petelea	Ps 311	Pd 412	Ps 311

	Omlas	374	Pd 412, Pd 375	A 379, A 382, Ps 381	Pd 412, NR 408	Ps 374
	Hosszu	443	Pd 412	HC 460	Ps 443	Ps 443
TELEAC	Corosbatina	443	A481, Ps 443, A 479	DCL 1007/1, Ps 502,A 524, NR 542	Ps 443	A 498, A PS 499
IARA DE MURES	Valea Ierii	1641	DE 1626	A 1642, A 1655, A 1658	A 1631	A 1642

2.3 Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului descriptiv

Tabelul 6

Nr. crt.	Trup pajiste – denumire	Limite de marcare –borne, drumuri, rauri etc.	
1	Diosaj	2398	Drum, padure
		2399	Drum
2	Pushta	311	Drum
3	Omlas	374	Drum
		373	Drum
		377	Drum
		378	Drum
4	Hosszu	443	Drum
		444	Drum
5	Corosbatina	443	Drum
		502	Drum
		543	Drum
		544	Drum
		545	Drum
		546	Drum
6	Valea Ierii	1641	Drum
		1634	Drum
		1635	Drum
		1636	Drum
		1637	Drum
		1638	Drum
		1639	Drum
		1640	Drum

2.4 Baza cartografica utilizata

Tabelul 7

Nr crt.	Indicativ plan (plan cadastral)		Suprafata pe trupuri de pajisti -ha	Total
1	A 5,1	2398	Diosaj	13,63
	A 5,2	2399		
2	A 5,10	311	Puszta	7,62
3	A 5,3	374	Omlas	6,98
	A 5,4	373		
	A 5,5	377		
		378		
4	A 5,7	443	Hosszu	23,57
		444		
5	A 5,8	443	Corosbatina	19,27
		502		
		543		
		544		
		545		
		546		
6	A 5,11	1641	Valea Ierii	19,97
		1634		
		1635		
		1636		
		1637		
		1638		
		1639		
		1640		
		x		

2.5 Suprafata pajistilor. Determinarea suprafatelor

2.5.1 Suprafata pajistii pe categorii de folosinta

Tabelul 8

Pasuni -ha	Fanete -ha	Valorificare mixta pasune, faneata -ha	Fara scopuri productive - ha	Total suprafata	Din care la consiliul local
91,04	-	-	-	91,04	91,04

2.5.2 Organizare administrativa

Suprafata de pasune, de 91,04 ha, in proprietatea comunei Gornesti, a fost si este exploatarea ca pasune pentru bovine si ovine. Datorita exploatarea nerationale, precum si a lipsei lucrarilor tehnice de intretinere, pasunile se afla intr-o stare avansata de degradare. Prin proiect se urmareste repunerea acestora in valoare, cresterea productiei de iarba, precum si a incarcaturii de UVM/ha.

2.6 Enclave – rupturi, rape.

Tabelul 9

Nr crt	Trup de pajiste	Parcela	Suprafata – ha-	Detinatorul	Observatii
1	Diosaj	-	-	-	-
2	Pusztza	-	-	-	
3	Omlas	Tf 373	0,14	CL Gornesti	
		NR 377	0,01		
		NR 378	1,89		
		Total	2,04		
4	Hosszu	NR 444	2,52	CL Gornesti	
5	Corosbatina	NR 543	0,75	CL Gornesti	
		NR 574	0,86		
		NR 546	0,28		
		NR 548	0,28		
		Total	2,17		
6	Valea Ierii	NR 1640	0,01	CL Gornesti	
		NR 1638	0,01		
		NR 1637	0,01		
		NR 1636	0,11		
		NR 1635	0,70		
		NR 1634	0,21		
		NR 1639	0,01		
		Total	1,06		
TOTAL		x	7,79	x	

3. Caracteristici geografice si climatice.

Ca unitate geografică comuna Gornesti este situata in lunca raului Mures, forma de relief dominantă este reprezentată prin suprafete plane de lunca si dealuri cu versanti. Dupa asezarea geografica, comuna Gornesti se caracterizeaza printrun climat boreal, de tip continental, cu veri mai racoroase si ierni mai aspre. Precipitatiile medii anuale sunt de 627,1 mm. temperatura medie anuala este de 8,7 grade C, frecventa vanturilor se inregistreaza pe directia NV-NE-SE. solurile care se intalnesc sunt de tip regosol, eutricambosol si preluvosol.

3.1 Indicarea zonei geografice si caracteristicile reliefului.

Comuna se afla în centrul Transilvaniei, lunca Muresului ocupa aproape 50% din teritoriul comunei. Versantii in functie de expozitie si inclinatie sunt delimitati ca, versanti lungi si versanti scurti. In satele apartinatoare, Petrilaca, Padureni, Iara de Mures, aspectul general a reliefului este de dealuri cu altitudini cuprinse intre 500-550 m si pante intre 5-45% despartite de vai inguste.

3.2 Altitudine, expozitie, panta.

Teritoriul este amplasat in centrul Transilvaniei si se caracterizeaza printr-un relief de dealuri ce nu depasesc altitudinea de 550m.

Tabelul 10

Nr. crt	Trup pajiste – denumire	Parcela descriptiva	Altitudine/expozitie/panta
1	Diosaj	2398	Altitudine : 400-450m Expozitie : N-NE-E Panta medie : 12-17%
		2399	Altitudine : 400-450m Expozitie : N-NE-E Panta medie : 12-17%
2	Pusza	311	Altitudine : 450-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
3	Omlas	374	Altitudine : 450-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		373	Altitudine : 450-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		377	Altitudine : 450-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		378	Altitudine : 450-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
4	Hosszu	443	Altitudine : 400-450m Expozitie : N-NE-E Panta medie : 12-17%
		444	Altitudine : 400-450m Expozitie : N-NE-E Panta medie : 12-17%
5	Corosbatina	443	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 12-17%
		502	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 12-17%
		543	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 12-17%
		544	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 12-17%

		545	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 12-17%
		546	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 12-17%
6	Valea Ierii	1641	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		1634	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		1635	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		1636	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SE-SV Panta medie : 17%
		1637	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SV Panta medie : 12-17%
		1638	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SV Panta medie : 12-17%
		1639	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SV Panta medie : 12-17%
		1640	Altitudine : 400-500m Expozitie : S-SV Panta medie : 12-17%

3.3 Caracteristici pedologice. Substratul geologic este alcatuit din roci sedimentare friabile fiind prezente argile marnoase vinetii, argile nisipoase, marne si gresii slab cimentate , pietrisuri si prundisuri. S-au format luturi argiloase care acopera versantii sub forma unei cuverturi de grosime variabila, in functie de panta si expozitia terenului. Alternanta rocilor permeabile cu cele impermeabile a favorizat declansarea alunecarilor si rupturilor de teren in perioadele mai umede ale anului. (date preluate din Studiu pedologic si agrochimic, OSPA Mures 2015 anexat)

Tabelul 11

Nr crt.	Parcela descriptiva	Tip de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tip de statiune	Suprafata -ha-	Procent %
1	US 5/1	luvosol	Lut argilos mediu/lut argilo-prafos	Ao,EL, BT, Cn	Paj.zonale, et.nemoral	13,63	14,96
2	US 1/1	Regosol calcaric	Lut argilos mediu/lut argilos prafos	Ao, Ck1, Ck2	Paj.zonale, et.nemoral	7,62	8,37
	US 1/2		Lut argilos			6,98	7,67

			mediu					
3	US 1/3	Regosol calcaric	Lut argilos mediu	Ao, Ck1, Ck2	Paj.zonale, et.nemoral		23,57	25,89
4	US 2/1	Regosol calcaric	Lut argilos mediu	Ao, Ck1, Ck2	Paj.zonale, et.nemoral		19,27	21,17
5	US 2/2	Regosol calcaric	Lut argilos mediu/lut argilo prafos	Ao, Ck1, Ck2	Paj.zonale, et.nemoral		6,65	7,30
	US 3/1	Eutricambosol stagnic	Argilo-lutos	A0, Bvw 1, Bvw 2, Cn			6,66	7,32
	US 4/1	Preluvosol stagnic	Lut argilo-prafos/lut argilos mediu	A0, BTW, B/C, Cn			6,66	7,32
x	x	x	x	x	x		91,04	100

3.4. Reteaua hidrografica.

Teritoriul comunei Gornesti apartine bazinului Muresului. In lunca Muresului adancimea apei freatice variaza intre 0,5-1,5 metri, pe terase peste 5 metri adancime, iar pe versanti intre 3-6 metri. Drenajul teritoriului este bun, cu exceptia vailor inguste care au nevoie de lucrari de regularizare a cursului.

3.5.Date climatice.

Trasaturile climatice ale zonei sunt o consecinta a pozitiei sale in centrul Transilvaniei, respectiv in zona climatului temperat continental moderat, cu veri mai racoroase si ierni mai aspre. Precipitatiile medii anuale sunt de 627,1 mm.

3.5.1.Regimul termic.

Temperatura medie a aerului este de 8-9 grade C, numarul zilelor cu temperaturi sub 0 grade C sunt 24,7, numarul zilelor cu temperatura medie peste 20 grade C sunt 73,5, numarul zilelor cu brume sunt 24,3.

3.5.2.Regimul pluviometric.

Precipitatiile medii anuale sunt de 627,1 mm.

Precipitatiile atmosferice cad neuniform in decursul unui an si se inregistreaza valori foarte diferite de la an la an. Regiunea se caracterizeaza prin caracterul inconstant al repartitiei precipitatiilor, dar si a celorlalte elemente climatice. Cele mai multe precipitatii cad vara insa caracterul lor local si torential, precum si evapotranspiratia mare din acest anotimp face ca in unii ani sa se inregistreze perioada de seceta.

3.5.3.Regimul eolian.

Frecventa vanturilor se inregistreaza pe directia NV-NE-SE, iar viteza medie este in general slab-moderata, cu intensificari locale si de scurta durata. In ceea ce priveste intensitatea

medie a vânturilor, ea crește, în general cu altitudinea, variind între 1,8 și 2,9 m/s. Lunile cu cele mai multe vânturi tari ($V \geq 2,4$ m/s) sunt martie – mai. Din cele prezentate rezultă că în zona pășunilor comunei Gornesti climatul este favorabil dezvoltării vegetației ierboase.

4. Vegetatia

4.1. Date fitoclimatice.

Pasunile aparținând comunei Gornesti sunt situate în etajul nemoral din Campia Transilvaniei, cu clima temperat continentală moderată, relief moderat accidentat, solurile predominante sunt cele brune cu textura luto-argiloasă sau argiloasă, aluviale, preluvisoluri, regosolurile, eutricambosol. Vegetația erbacee se încadrează în tipul Festuca-Rupicola.

4.2. Descrierea tipurilor de stațiune.

Etajul nemoral, este răspândit în Campia Transilvaniei, cu altitudini cuprinse între 400-550 m, având în substratul solului depozite de loessoide, luturi, argile și pietrisuri. Clima se caracterizează prin temperaturi cuprinse între 8,5-10 grade C, precipitații medii cuprinse între 550-700 mm.

4.3. Descrierea tipurilor

Tabelul 12

Nr crt	Parcela descriptivă	Trupul /Tipul de pajiste	Suprafata – ha-	Procent %
1	2398, 2399	Diosaj / pajisti natural, specii furajere cu valoare buna si medie	13,63	14,97
2	311	Puszta / pajiste naturala, specii furajere cu valoare buna si medie	7,62	8,37
3	374, 373, 377, 378	Omlas / pajisti natural, specii furajere cu valoare buna si medie	6,98	7,67
4	443, 444	Hosszu / pajisti natural, specii furajere cu valoare buna si medie	23,57	25,89
5	443, 502, 543, 544, 545, 546	Corosbatina / pajisti natural, specii furajere cu valoare buna si medie	19,27	21,17
6	1641, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640	Valea Ierii / pajisti natural, specii furajere cu valoare buna si medie	19,97	21,93
x	TOTAL	x	91,04	100

5. Cadrul de amenajare

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren: vizite în teren, declarații ale specialiștilor din cadrul primăriei.

5.2 Obiective social economice și ecologice

- Principalele obiective social-economice și ecologice sunt:
- asigurarea și sporirea capacității de pășunat pentru suprafețele de pajiști;
 - protejarea speciilor autohtone și a mediului înconjurător prin măsuri de agromediu.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajistilor

Întreaga suprafață de 91,04 ha pajiște este utilizată ca pășune.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Prin amenajamentul pastoral se urmărește gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul UAT. Se urmărește respectarea codului de bune practici agricole în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

5.4.1. Durata sezonului de pasunat

Tabelul 13

Nr. crt	Trup de pășune	Data începerii sezonului de pășunat	Data încheierii sezonului de pășunat	Nr. Zile
1	Diosaj	23 aprilie	26 octombrie	187
2	Puszta	23 aprilie	26 octombrie	187
3	Omlas	23 aprilie	26 octombrie	187
4	Hosszu	23 aprilie	26 octombrie	187
5	Corosbatina	23 aprilie	26 octombrie	187
6	Valea Ierii	23 aprilie	26 octombrie	187

Momentul începerii pasunatului rațional:

- înălțimea covorului ierbos este de 8 – 15 cm pe pajiștile naturale;
- înălțimea apexului (conul de creștere a spicului la graminee) este de 6 – 10cm;
- producția de masă verde este de 3-6 t/ha;
- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară ;
- în fiecare an după data de 23 aprilie (Sf.Gheorghe).

Durata sezonului de pasunat

Sezonul de pășunat în cadrul UAT Adamus durează în medie 187 de zile. (23aprilie – 26 octombrie).

Incetarea pasunatului

Pasunatul inceteaza cu 3-4 saptamani inainte de aparitia ingheturilor permanente la sol, respectiv 26 octombrie.

5.4.2. Numarul ciclurilor de pasunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare odată pășunată se regenerează și poate fi pășunată din nou. Pe pășunile din cadrul UAT Gornesti refacerea covorului ierbos se face în decurs de 30 – 35 de zile în medie. Rezultă că pe aceste pășuni se pot realiza două până la trei cicluri de pășunat.

5.4.3. Producția de masa verde

Producția de masa verde la hectar a pasunilor studiate variaza între 3-6 to/ha anual, în funcție de existența speciilor cu valoare ridicată. Producția totală trebuie redusă la procentul de consumabilitate pentru a obține producția reală. Acest procent a fost stabilit în funcție de compoziția floristică a pajistii.

5.4.4. Capacitatea de pasunat

Reprezinta numarul de animale care se pot repartiza la un hectar de pasune.

Determinarea capacitatii de pasunat se face dupa formula:

$$C_p = \frac{P_t}{N_z \times D}$$

in care: C_p = capacitatea de pasunat(UVM/ ha);

P_t = productia de masa verde la hectar(to/ha);

N_z = necesarul zilnic de masa verde pentru o UVM stabilit conform Ordinului 544/2013, care este de 65 kg;

D = durata optima de pasunat(zile).

Stabilirea C_p are importanta mare pentru evitarea supraincarcarii pasunii care duce la degradarea ei, inasa subincarcarea ei duce la pierderi economice.

Folosind productia reala de masa verde din tabelul de mai jos si durata sezonului de pasunat, rezulta urmatoarea capacitate de pasunat pe tipuri de pasune.

Tabelul 14

Nr. crt.	Trup de pasune	Parcele(de la...pana la)	Suprafata (ha)	Productia de masa verde		Incarcatura cu animale		Animale Specia /capete
	Denumire			To/ha	Total to	UVM/ha	Total UVM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Diosaj-bovine	2398, 2399	13,63	6	81,78	0,49	6,73	7 cap vaci
2	Pusztá -oi	311	7,62	3	22,86	0,25	1,88	12 cap oi
3	Omlás -oi	374, 373, 377, 378	6,98	3	20,94	0,25	1,72	11 cap oi
4	Hosszu -oi	443, 444	23,57	4	94,28	0,33	7,76	51 cap oi
5	Corosbatina -bovine	443, 502, 543, 544, 545, 546	19,27	3	57,81	0,25	4,76	5 cap vaci
6	Valea Ierii -oi	1641, 1634, 1635, 1636, 1637,	19,97	3	59,91	0,25	4,93	33 cap oi
		1638, 1639, 1640						
x	TOTAL	x	91,04	3,66	337,58	x	27,78	107 cap oi si 12 cap vaci

Conversia de UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul de mai jos:
Tabelul 15

Nr. crt.	Categoria de animale	Coefficientul de conversie	Capete / UVM
1	Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni	1,00	1,0
2	Ovine	0,15	6,6

6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajistilor

Măsuri ameliorative generale

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajisti (angajamente agromediu, acțiuni tehnico organizatorice)

Înainte de a alege metodele de îmbunătățire adecvată a pajistilor trebuie ca utilizatorul să cunoască zona fizico-geografică, condițiile orografice (pantă, înclinație, expoziție) și hidrologice (pâraie, râuri, izvoare), grosimea stratului de sol și tipul de pajiște dominant, stadiul de degradare a covorului ierbos, invazia cu vegetație dăunătoare (ierboasă și lemnoasă), mușuroaie etc. În funcție de aceste caracteristici au fost alese metode generale de îmbunătățire.

Prin executarea acestor lucrări se urmărește aducerea suprafețelor de pasuni la capacitate de producție, exploatarea rațională și creșterea producției totale de MV/ha. Principalele măsuri tehnico- organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției de furaje de pe pajști sunt:

- 6.1.1. **Adunat resturi vegetale. Înlăturarea vegetației lemnoase, care se va face conform normelor silvice.** Se vor aduna resturile vegetale de pe suprafața pășunilor, această lucrare având caracter permanent. Strângerea resturilor vegetale se va face pe toate trupurile de pășune care vor fi parcurse cu lucrări de înlăturare a vegetației arborescente sau arbustive.
- 6.1.2. **Combaterea plantelor dăunătoare și toxice (nedorite).** Se va executa în toate trupurile de pășune. Dintre plantele dăunătoare și toxice cele mai frecvente sunt: Onopordon acanthium, Artenisia austriaca, Xanthium sp., Deschampsia caespitosa, Juncus sp., Urtica dioica, Cirsium sp., Eringyum campestre. Ca lucrări de combatere propunem cosirea repetată în cursul sezonului de vegetație mai mulți ani la rând și schimbarea locului de odihnă a animalelor. Recomandăm combaterea individuală care se face manual folosind unelte simple ca: sapa, coasa, oticul, etc. sau erbicidarea individuală a plantelor cu pompa manuală. În locurile mai compacte cu buruieni sau plante toxice se poate face erbicidare pe întreaga suprafață, iar furajele de pe suprafețele respective putând fi pășunate după cel puțin 4 săptămâni.
- 6.1.3. **Nivelarea mușuroaielor.** Mușuroaiile înțelenite se formează pe tufele dese ale unor graminee sau pipirig (Juncus sp.), sau efectului combinat de îngheț-dezghet, pășunatului nerațional cu ovinele. Distrugerea mușuroaielor anuale neînțelenite se face primăvara sau toamna prin lucrări de grăpare a pajistilor. Mușuroaiile înțelenite pot fi distruse cu mașini de curățat pajști, unde este posibilă intrarea cu astfel de utilaje. Această lucrare de distrugere a mușuroaielor are un caracter permanent în toate trupurile de pășune.
- 6.1.4. **Aplicarea amendamentelor calcice pentru corectarea reacției solului** - conform recomandărilor făcute în Studiul agrochimic elaborat de OSPA Mureș, atașat.

Masuri de suprafata

Ameliorarea pajiștilor prin târlire

Pentru executarea târlirii sunt necesare țarcuri care să asigure o suprafață de 500 m² la 100 vite sau 100 m² la 100 oi. Țarcurile pentru târlire vor fi ținute pe loc 3 – 5 nopți și apoi vor fi mutate. Efectul târlirii durează 4 – 5 ani și duce la îmbunătățirea compoziției floristice a pășunii. În cazul în care se face supratârlire se distruge vegetația, nefiind compact covorul vegetal, apărând plante nedorite (urtica dioica, stevia etc.).

Masuri de refacere radicala a covorului ierbos

Lucrări de supraînsămânțare

Sunt prevăzute în trupurile de pășune lucrări de supraînsămânțare, acolo unde covorul ierbos este distrus, nivelare după scos vegetația lemnoasă și distrugerea mușuroaielor, sau din alte cauze naturale și în principal acolo unde se execută lucrări de recuperare a suprafețelor de pășunat (enclave, rape).

Tabel 16.1 și 16.2 - atasat

Tabelul 17

Nr crt	Denumire trup/ parcela	Suprafata ha	Fertilizare chimica - ha	Fertilizare organica - ha	Suprain samantare ha	Reinsamantare ha
1	Diosaj	13,63	13,63	13,63	13,63	-
2	Pusza	7,62	7,62	4,58	4,58	3,04
3	Omlas	6,98	6,98	3,54	3,54	3,04
4	Hosszu	23,57	23,57	16,50	16,50	7,07
5	Corosbatina	19,27	19,27	11,56	11,56	7,71
6	Valea Ierii	19,97	19,97	9,99	9,99	9,98
x	x	91,04	91,04	59,80	59,80	31,24

6.2 Amestecuri de ierburi recomandate pentru supraînsămânțarea pajiștilor.

Prin supraînsămânțarea pășunilor se are în vedere completarea golurilor din covorul ierbos existent și îmbunătățirea calitativă a compoziției floristice. Epoca optimă de efectuare a supraînsămânțării este primăvara devreme, înainte de pornirea plantelor în vegetație, în mustul zapezii, când plantele existente în covorul ierbos nu concurează decisiv tinerele plante din samanta. Pe suprafețele de pășuni unde este posibil accesul utilajelor agricole, supraînsămânțarea se execută în cele mai bune condiții cu mașinile combinate de prelucrat solul pe rânduri și semănat, iar pe suprafețele neaccesibile supraînsămânțarea se va face manual. După supraînsămânțare, pe locurile accesibile, obligatoriu, se efectuează tasarea țelului cu tavalugi netezi sau înclari, pentru a pune în contact samanta cu solul. Pentru supraînsămânțare se utilizează amestecuri de graminee și leguminoase adecvate zonei. La stabilirea amestecurilor se vor lua în considerare speciile valoroase existente în covorul ierbos, care se vor completa prin supraînsămânțare cu altele pentru realizarea unui echilibru între graminee și leguminoase, între graminee cu talie înaltă și cele cu talie scundă etc. În acest caz, se recomandă ca la supraînsămânțare să se folosească un amestec format din graminee și leguminoase, cu o normă de samanta de 32 kg/ha, proporția fiind de 70% graminee și 30% leguminoase. Gramineele recomandate din amestec sunt: *Lolium perenne* – 25%, *Festuca pretense* – 45%, *Poa pratensis* – 30%; leguminoasele recomandate din amestec sunt: *Lotus*

corniculatus – 40%, trifolium sp.- 60%). In cazul in care regenerarea acestor suprafete nu se va realiza si nu va fi imbunatatit covorul ierbos, nu se pot recomanda ca destinatie pentru pasunat. Pentru suprainsamantare se foloseste 50-70% din norma de samanta pentru o cultura normala, fiind mai scazuta primavara si mai ridicata toamna.

6.4 Capacitatea de pasunat

Tabelul 18

Trup de pajiste	Suprafata parcelei de exploatare	Prod. de masa verde to/ha	Prod totala de masa verde To	Nr. de zile /animal furajat	Incarcarea cu UVM/ha	TOTAL UVM
Diosaj	13,63	6	81,78	187	0,49	6,73
Puszt	7,62	3	22,86	187	0,25	1,88
Omlas	6,98	3	20,94	187	0,25	1,72
Hosszu	23,57	4	94,28	187	0,33	7,76
Corosbatina	19,27	3	57,81	187	0,25	4,76
Valea Ierii	19,97	3	59,91	187	0,25	4,93
x	91,04	x	337,58	x	x	27,78

6.5 Organizarea pasunatului pentru diferitele specii de animale

In prezentul amenajament pastoral se regăesc un număr de parcele de exploatare și subparcele. Ordinea de pășunat a parcelelor de exploatare este determinată de expoziție, altitudine și amplasare față de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziție însorită și cu altitudine mai mică se vor pășuna primele după care se valorifică cele cu expoziție umbră sau situate la altitudini mai mari. În funcție de speciile de animale care pășunează pe trupurile de pășune ale comunei Gornesti și în funcție de calitatea pășunilor recomandăm următoarea repartitie:

În funcție de speciile de animale repartizate pe trupurile de pășune, după cum reiese din tabelul, rezultă o capacitate de pășunat de:

Tabelul 19

Nr. crt	Trupul de pășune	Suprafata -ha-	Specia de animale/ nr.capete
1	Diosaj	13,63	vaci / 7 cap
2	Puszt	7,62	oi/12 cap
3	Omlas	6,98	oi/11 cap
4	Hosszu	23,57	oi/51 cap
5	Corosbatina	19,27	vaci/5 cap
6	Valea Ierii	19,97	oi/33 cap
x	Total suprafata	91,04	Oi/107 cap vaci/12 cap

6.6. Cai de acces

Pentru pășunile analizate accesibilitatea este asigurată atât de drumuri de țară cât și de drumuri publice.

Tabelul 20

Nr. crt	Denumire trup pășune	Drumul de acces	Distanța medie de acces în m
1	Diosaj	da	10
2	Pusztă	da	10
3	Omlas	da	10
4	Hosszu	da	10
5	Corosbatina	da	10
6	Valea Ierii	da	10

6.7. Construcții zoopastorale și sursa de apă

Construcțiile zoopastorale existente pe trupurile de pășune ale comunei Gornesti sunt reprezentate conform tabelului de mai jos.

Tabelul 21

Nr. crt	Trupul de pășune	Denumirea construcțiilor
1	Diosaj	fantana cu troci
2	Pusztă	
3	Omlas	
4	Hosszu	
5	Corosbatina	Fantana cu troci
6	Valea Ierii	

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare mai multe construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesabilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, împrejmuire pentru târlire și pășunat rațional, depozitarea și aplicarea dejecțiilor cât și alte utilități în consens cu dezvoltarea tehnicii și nivelului de civilizație.

Astfel se impun, în unele trupuri, anumite dotări și construcții:

Tabelul 22

Nr. crt	Trupul de pășune	Dotări și construcții propuse
1	Diosaj	umbrar
2	Pusztă	Sursa de apă prin aducțiune, troci
3	Omlas	Sursa de apă prin aducțiune, troci
4	Hosszu	Sursa de apă prin aducțiune, troci
5	Corosbatina	Sursa de apă prin aducțiune, troci
6	Valea Ierii	Sursa de apă prin aducțiune, troci

7.Descriere parcelara

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata -ha	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Gornesti	Diosaj	2398, 2399	13,63	pasune	versant	inclinat

Altitudine : 400-450 m Expozitie : N-NE-E Inclinatie : 12-17%

Date stationale suplimentare
Tip de pajiste: Festuca rupicola- Carex humilis
Graminee: festuca sp., bromus erectus, deschampsia caespitosa
Leguminoase: trifolium sp.
Diverse plante: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus,
Plante daunatoare si toxice: onopordon acanthium , artemisia austriaca, xanthium sp., juncus effusus, eryngium campestre
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei: 90%,
Incarcarea cu animale: 7 vaci
Vegetatia lemnoasa: prunus spinosa, crataegus monogina, rosa canina- 10%
Lucrari executate: curatare , fertilizare chimica si organica
Lucrari propuse: combaterea plantelor nevaloroase, fertilizare, suprainsamantare , curatare permanenta

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata -ha	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Gornesti	Pusztza	311	7,62	pasune	versant	inclinat

Altitudine : 450 -500 m Expozitie :S-SE- SV Inclinatie : 17%

Date stationlane suplimentare
Tip de pajiste: Festuca rupicola-Carex humilis
Graminee: festuca sp., bromus erectus, deschampsia caespitosa
Leguminoase: trifolium sp.
Diverse plante: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus
Plante daunatoare si toxice: onopordon acanthium , artemisia austriaca, xanthium sp., juncus effusus, eryngium campestre
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei: 60%
Incarcarea cu animale: 12 oi
Vegetatia lemnoasa: prunus spinosa, crataegus monogina, rosa canina - 40%
Lucrari executate: curatare, fertilizare chimica si organica
Lucrari propuse: combaterea plantelor nevaloroase, fertilizare chimica si organica, suprainsamantare, curatare permanenta

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata -ha	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Gornesti	Omlas	374/373/377/378	6,98	pasune	versant	inclinat

Altitudine :450-500 m Expozitie :S-SE-SV Inclinatie : 17%

Date stationlane suplimentare
Tip de pajiste: Festuca rupicola-Carex humilis
Graminee: festuca sp., bromus erectus, deschampsia caespitosa
Leguminoase: trifolium sp.
Diverse plante: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus

Plante daunatoare si toxice: onopordon acanthium , artemisia austriaca, xanthium sp., juncus effusus, eryngium campestre						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei: 50,77%						
Incarcarea cu animale: 11 oi						
Vegetatia lemnoasa: crategus, prunus spinosa, rosa canina = 20%						
Rupturi: 2,04 ha(29,23%)						
Lucrari executate: curatat de plante nevalorose, musuroaie						
Lucrari propuse: combaterea plantelor daunatoare si toxice, fertilizare chimica si organica, suprainsamantare, curatare permanenta						
UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata -ha	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Gornesti	Hossu	443, 444	23,57	pasune	versant	inclinat

Altitudine : 400-450m Expozitie : N-NE-E Inclinatie : 12-17%

Date stationlane suplimentare						
Tip de pajiste: Festuca rupicola-Carex humilis						
Graminee: festuca sp., bromus erectus, deschampsia caespitosa						
Leguminoase: trifolium sp.						
Diverse plante: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus						
Plante daunatoare si toxice: : onopordon acanthium , artemisia austriaca, xanthium sp., juncus effusus, eryngium campestre						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei:70%						
Incarcarea cu animale: 51 oi						
Vegetatia lemnoasa: crategus, prunus spinosa, rosa canina = 19,31%						
Rupturi: 2,52 ha(10,69%)						
Lucrari executate: fertilizare organica si chimica, grasat						
Lucrari propuse: nivelare pasune, fertilizare chimica si organica, curatire permanenta, combaterea plantelor nevalorose, suprainsamantare						
UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata -ha	Categoria de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
Gornesti	Corosbatina	443, 502, 543, 544, 545, 546	19,27	pasune	versant	inclinat

Altitudine : 400-500 m Expozitie :S-SE-SV Inclinatie : 12-17%

Date stationlane suplimentare						
Tip de pajiste: Festuca rupicola-Carex humilis						
Graminee: festuca sp., bromus erectus, deschampsia caespitosa						
Leguminoase : trifolium sp. 10%						
Diverse plante: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus						
Plante daunatoare si toxice: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei: 60%						
Incarcarea cu animale: 5 vaci						
Vegetatia lemnoasa: crategus, prunus spinosa , rosa canina 28,74%						
Rupturi: 2,17 ha(11,26%)						
Lucrari executate: curatire						
Lucrari propuse: suprainsamantare, fertilizare chimica si organica, curatare permanenta, combaterea plantelor nevalorose						
UAT	Trup de	Parcela	Suprafata	Categoria	Unitate	

	pajiste	descriptiva	-ha	de folosinta	de relief	Configuratie
Gornesti	Valea Ierii	1641, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640	19,97	pasune	versant	inclinat

Altitudine :400-500m

Expozitie : S-SE-SV

Inclinatie : 12-17%

Date stationlano suplimentare
Tip de pajiste: Festuca rupicola-Carex humilis
Graminee: festuca sp., bromus erectus, deschampsia caespitosa
Leguminoase: trifolium sp.
Diverse plante: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus
Plante daunatoare si toxice: taraxacum off., achillea millefolium, cicorium intybus
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei: 50%
Incarcarea cu animale: 33 oi
Vegetatia lemnoasa: crategus, prunus spinosa , rosa canina 44,69%
Rupturi: 1,06 ha(5,31%)
Lucrari executate: imprejmuire pasune, fertilizare chimica si organica, curatare
Lucrari propuse: suprainsamantare, curatare permanenta, fertilizare, combaterea plantelor nevalorose

8.Diverse

8.1 Durata de valabilitate

Acest amenajament intra in vigoare incepand cu data de 29 martie 2017 si are o valabilitate de 10 ani, respectiv 29 martie 2027.

8.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrari:

Ing. Ceacau Leon- Primaria Gornesti
 Ing. Zavilla Victoria - DAJ Mures.....
 Ing. Barsan Marioara - DAJ Mures.....
 Ing. Oprea Jenica - DAJ Mures.....

8.3 Hartile ce se anexeaza amenajamentului:

Amenajamentul s-a editat in 3(trei) exemplare si are anexat harti

8.4 Evidenta lucrarilor executate anual pe fiecare parcela

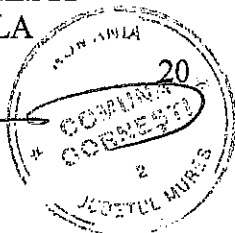
Perioada de aplicare a prezentului amenajament pastoral, Primaria comunei Gornesti, prin personalul desemnat, are obligatia de a intocmi un caiet de lucrari pentru evidenta tuturor lucrarilor executate, iar ulterior, datele trecute in acest caiet se vor folosi pentru a completa tabelul nr. 23 anexat.

8.5 Bibliografie:

- 1.H.G.1064/2013-privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor O.G. nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente;
- 2.Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolavora Braşov,2014;
3. Reconstructia ecologica a pajistilor degradate, 2008, Teodor Marusca;
4. HG 78/2015 privind modificarea si completarea normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013, anexa 1 - Ghid cadru.

PRIMARIA COM. GORNESTI

Ing. KOLCSAR GYULA



DAJ MURES

Ing. GUSATU ILEANA



MASURI DE REFACERE A COVORULUI IERBOS - CENTRALIZATOR

Tabelul 16.1

Nr crt	Trup de pasune/parcela descriptiva		Volumul lucrarilor de imbunatatire -ha										Supr de protectie
	Denumire	Suprafata	Inlaturarea veget. arbustive	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor daunatoare si toxice	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	Nivelarea musuroailor	Combaterea eroziunii solului	Drenaj, desecari	Total			
0		ha	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Diosaj	13,63	1,36	-	2,04	1,36	0,60	-	-	5,36			
2	Pusza	7,62	-	3,04	1,14	0,8	0,30	-	-	5,28			
3	Omlas	6,98	-	1,40	1,05	0,7	0,21	2,04	-	5,40			
4	Hosszu	23,57	-	4,55	3,53	2,4	0,70	2,52	-	13,70			
5	Corosbatina	19,27	-	5,54	2,89	2,0	0,60	2,17	-	13,20			
6	Valea Ierii	19,57	-	8,92	2,99	2,0	0,60	1,06	-	15,57			
	TOTAL	91,14	1,36	23,45	13,64	9,26	3,01	7,79	-	58,51			

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR – TRUPUL DIOSAJ

Nr. crt	Denumirea lucrarii	Su- pra- fata ha	Volumul anual al lucrarilor prevazute pentru executie - ha													
			Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026				
1	Inlat veget arbustive	1,36	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Combaterea plantelor daunatoare si toxice(manual)	2,04	2,04	2,04	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
5	Nivelarea musuroaielor	0,6	0,6	0,6	0,6	0,60	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6	Combaterea eroziunii solului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	5,36	4	4	4	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR – TRUPUL PUSZTA

Nr. crt	Denumirea lucrării	Su- pra- fata ha	Volumul anual al lucrarilor prevazute pentru executie - ha													
			Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026				
1	Inlat veget arbustive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	3,04	1,00	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Combaterea plantelor daunatoare si toxice(manual)	1,14	1,14	1,14	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5	Nivelarea musuroaielor	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
6	Combaterea eroziunii solului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	5,28	3,24	4,28	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR -- TRUPUL OMLAS

Nr. crt	Denumirea lucrării	Su- pra- fața ha	Volumul anual al lucrarilor prevazute pentru executie -ha														
			Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026					
1	Inlat veget arbustive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	1,40	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Combaterea plantelor daunatoare si toxice(manual)	1,05	1,05	1,05	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
5	Nivelarea musuroaielor	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
6	Combaterea eroziunii solului	0,04	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	5,40	2,85	2,46	2,46	1,41	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR – TRUPUL HOSSZU

Nr. crt	Denumirea lucrării	Su- pra- fita ha	Volumul anual al lucrarilor prevazute pentru executie - ha													
			Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026				
1	Inlat veget arbustive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	4,55	0,55	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Combaterea plantelor daunatoare si toxice(manual)	3,53	3,53	3,53	3,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
5	Nivelarea musuroaielor	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
6	Combaterea eroziunii solului	2,12	0,52	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	13,70	7,7	9,13	9,13	7,13	3,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR – TRUPUL COROSBATINA

Nr. crt	Denumirea lucrării	Cu- pra- fata ta	Volumul anual al lucrarilor prevazute pentru executie - ha														
			Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026					
1	Inlat veget arbustive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	5,54	2,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Combaterea plantelor daunatoare si toxice(manual)	2,89	2,89	2,89	2,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
5	Nivelarea musuroaielor	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6	Combaterea eroziunii solului	2,17	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	TOTAL	13,20	8,49	8,49	5,99	3,10	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

GRAFIC DE ESALONARE A LUCRARILOR – TRUPUL VALEA IERII

Nr. crt	Denumirea lucrării	S- pr- fita h _a	Volumul anual al lucrărilor prevazute pentru executie - ha														
			Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026					
1	Inlat veget arbustive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Taierea arboretului si scoaterea cioatelor	8,92	0,5	2,5	2,5	2,00	2,00	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Combaterea plantelor daunatoare si toxice(manual)	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Culegerea pietrelor si resturilor lemnose	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
5	Nivelarea musuroaielor	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6	Combaterea eroziunii solului	1,06	0,06	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	11,57	6,15	8,59	8,59	7,59	4,44	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

27

Tabelul 16.2

Nr. crt.	Trup de pasune		*Suprain-samantare ha	*Reinsaman-tare(enclave, rape, suprafete unde s-a efectuat taierea arboretelui) ha	Fertilizare cu azot doze s.a./ha (cf. studiu OSPA) Kg/ha	Fertilizare cu fosfor doze s.a./ha (cf. studiu OSPA) Kg/ha	Fertilizare cu potasiu doze s.a./ha (cf. studiu OSPA) Kg/ha	Administrare amendamente doze s.a./ha (cf. studiu OSPA) Kg/ha	Fertilizare organica
	Denumire	Suprafata Totala - ha							
1	Diosaj	13,63	13,63	-	107	34	-	-	-
2	Pusza	7,12	4,58	3,04	107	21	4	-	tarlire
3	Omlas	6,98	3,54	3,44	107	21	-	-	tarlire
4	Hosszu	23,57	16,50	7,07	107	21	-	-	tarlire
5	Corosbatina	19,27	11,56	7,71	107	21	-	-	tarlire
6	Valea Ierji	19,37	9,99	9,98	107	10	-	-	tarlire
	Total	91,14	59,80	31,24	x	x	x	x	x

* recomandam un amestec de graminee(lolium perene, festuca pretense, poa pratensis) si leguminoase perene(lotus corniculatus, trifolium sp.), cu o norma de samanta de 32 kg/ha, proportia fiind de 70% graminee si 30% leguminoase. Gramineele recomandate din amestec sunt: lolium perene - 25%, festuca pretense -45%, poa pratensis - 30%; leguminoasele recomandate din amestec sunt: lotus corniculatus - 40%, trifolium sp.- 60%). In cazul in care regenerarea acestor suprafete nu se va realiza si nu va fi imbunatatit covorul ierbos, nu se pot recomanda ca destinatie pentru pasunat.

Pentru suprainsamantare se foloseste 50-70% din norma de samanta pentru o cultura normala, fiind mai scazuta primavara si mai ridicata toamna.

28

Tabelul 23

Parcela	Supra fata ha	Combaterea buruienilor si vegetatiei lemnoase ha		Strangerea cifoatelor pietrelor si nivelarea musuroaielor ha		Grapatul pajistilor ha		Amendarea pajistilor ha		Suprainsamantarea pajistilor ha		Fertilizarea pajistilor ha	
		Perioa- da / Anul	Supraf	Perioa- da / Anul	Supraf	Perioa- da / Anul	Supraf	Perioa- da / Anul	Supraf	Perioa- da / Anul	Perioa- da / Anul	Supraf	
Diosaj	13,63												
Puszta	7,62												
Omlas	6,98												
Hosszu	23,57												
Corosbatina	19,27												
Valea Ierii	19,97												
Total	91,04												



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECTIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDETEANA MUREȘ

PROCES VERBAL

Încheiat astăzi 16.03.2017 cu ocazia Conferinței 1 de amenajare a fondului pastoral proprietate privată a comunei Gornesti, județul Mureș.

1.OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul pastoral al pajiștilor proprietate privată aparținând comunei Gornesti, întocmit de grupul de lucru format conform L.86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi (art.8 aliniatul 2), HG 78/2015.

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială Gornesti

2.COMPONENȚA ECHIPEI DE AMENAJARE:

Ing. Ceacau Leon- Primaria Gornesti
Ing. Veres Filep Arpad Antal - Primaria Gornesti
Ing. Zavilla Victoria - DAJ Mures
Ing. Barsan Marioara - DAJ Mures

3.DATE DE AMENAJARE

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele concluzii:

1. Autenticitatea proprietății se face prin: Ordinul prefectului nr. 254/1999
2. Suprafața ocupată cu pajiști permanente supusă amenajării este de 91,04 ha , organizată în 6 trupuri.

Nr.crt	Trupul de pășune	Suprafața totală ha	Suprafața improprie pentru pasunat	Suprafața reală de pășunat-ha
1	Diosaj	13,63	1,36	12,27
2	Pushta	7,62	3,04	4,58
3	Omlas	6,98	3,44	3,54
4	Grosszu	23,57	7,07	16,50
5	Corosbatina	19,27	7,71	11,56
6	Valea Ierii	19,97	9,98	9,99
	TOTAL	91,04	32,60	54,44

3.Limitele proprietății sunt materializate în teren de către specialistul în măsurători topografice.

5.Se vor utiliza planurile de bază existente, puse la dispoziție de specialistul topograf .

6.Se impune menținerea suprafețelor de pajiști existente, aplicând măsurile de îmbunătățire specifice fiecărui trup de pasune.

4.CONSTATĂRI ȘI CONCLUZII

Amenajamentul pastoral va cuprinde elemente referitoare la situația teritorial administrativă, caracteristici geografice,climatică și pedologice ale terenului, precum și descrierea parcelară a pășunilor cu încadrarea lor în tipuri de stațiuni de pășune, conform normativelor în vigoare.

Proprietarii fondului pastoral vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

Conferința l avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului pastoral proprietate privată aparținând comunei Gornesti, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal conține 2 pagini și s-a întocmit în 3 (trei) exemplare, doua exemplare la Primaria Gornesti si un exemplar la DAJ Mures.

PRIMARIA COMUNEI GORNEȘTI



DAJ MURES



DIRECTOR EXECUTIV
Ing.GUSATU ILEANA





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
DIRECTIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDETEANA MUREȘ

PROCES VERBAL

Încheiat astăzi 23.03.2017 cu ocazia Conferinței a-II-a de amenajare a fondului pastoral proprietate privată a comunei Gornesti, județul Mureș.

Participanți:

Ing. Ceacau Leon- Primaria Gornesti
Ing. Veres Filep Arpad Antal - Primaria Gornesti
Ing. Zavilla Victoria - DAJ Mures
Ing. Barsan Marioara - DAJ Mures

Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pajiștilor (L.86/2014, HG 78/2015), ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice, planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului pastoral, aparținând comunei Gornesti, județul Mureș, fond pastoral situat pe raza teritorial administrativă a comunei Gornesti din județul Mureș.

Conform datelor prezentate, în urma analizei și a discuțiilor purtate am constatat și stabilit următoarele:

Suprafața actuală a fondului pastoral aparținând comunei Gornesti, județul Mureș, care face obiectul amenajamentului este de **91,04 ha**.

Documentele care atestă proprietatea sunt:

- Ordinul Prefectului Județului Mureș nr.399 din 31.08.2010.

Structura suprafețelor pe natura de folosință este următoarea:

Pășuni Comuna Gornesti: 91,04 ha

Total pășune 91,04 ha

Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, au fost analizate și stabilite funcțiile prioritare pe care urmează să le îndeplinească pășunile.

Categoria de folosință este cea de pășune.

Valoarea pastorală, capacitatea de pășunat, producția de iarbă și încărcarea cu animale.

Valoarea pastorală este un indice sintetic de caracterizare a calității unei pajiști, determinate prin metode floristice de apreciere, iar în studiul de față, starea actuală a fondului pastoral aparținând comunei Gornesti este:

- slabă și medie – 77,41 ha;

- bună și medie – 13,63 ha.

Adoptarea lucrărilor propuse

În ceea ce privește suprafața de pășune s-au propus următoarele lucrări:

- Combaterea eroziunii de suprafață a solului – 7,79 ha;

- Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase – 23,45 ha;

- Combaterea plantelor nevaloroase din pășuni – 13,64 ha;

- Distrugerea mușuroaielor, nivelarea și curățarea pășunilor -3,01 ha;

- Suprainsamantarea pășunilor – 59,80 ha;

- Reinsamantare-31,24 ha
 - Fertilizarea cu ingrasaminte organice – 91,04 ha;
 - Fertilizarea cu ingrasaminte chimice – 91,04 ha.
- În consecință se avizează favorabil soluțiile tehnice.

Prezentul proces – verbal conține 2 pagini și s-a întocmit în 3 exemplare, doua exemplare la Primaria com. Gornesti si un exemplar la DAJ Mures.

PRIMARIA COMUNEI GORNESTI

DAJ Mures



DIRECTOR EXECUTIV
Ing.GUSATU ILEANA



Directia pentru Agricultura Judeteana Mures , Pta Marasesti nr.15,et.1, Tg. Mures ; cod poștal 540328 ;
Tel. 0265.262.145 ; Fax: 0265.210510
E-mail : dadr.ms@madr.ro
www.dadr-mures.ro

ROMANIA
MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNELOR
INSTITUTIA PREFECTULUI - JUDEȚUL MUREȘ

www.prefecturamures.ro



SR EN ISO 9001:2001
Certificat nr. 309/2008

ORDINUL NR. 399
din 31.08.2010

privind modificarea Ordinului Prefectului nr. 397/04.07.2001
de constituire a izlazului comunal al comunei Gornești

Prefectul județului Mureș,

Având în vedere prevederile art.44 alin. 1 din Legea nr.18/1991- republicată, modificată și completată cu Legea nr. 247/2005 și ale art. 28 din HG. nr. 890/2005, modificată și completată prin HG. nr. 1832/2005,

Văzând adresa nr. 916/2010 a Primăriei comunei Gornești și HCJ.nr. 325/29.07.2010,
În temeiul art.26 alin.1 din Legea nr.340/2004, republicată cu modificările și completările ulterioare, privind prefectul și instituția prefectului, emite următorul,

ORDIN :

Art.1. Se aprobă modificarea Ordinului nr. 397/04.09.2009 în sensul diminuării suprafeței totale de pășune cu 31,87 ha, de la 122,91 h la 91,04 ha conform Hotărârii nr. 12/05.03.2010 a Consiliului Local Gornești, cu identificarea suprafeței de 31,87 ha pe parcele și localități conform anexei care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art.2. Prezentul ordin se va comunica Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș și Comisiei locale pentru aplicarea legilor fondului funciar Gornești, prin grija colectivului de lucru de pe lângă Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor.

Art.3. Cu aducerea la îndeplinire a prezentului ordin privind operarea în documentele cadastrale, se însărcinează OCPI.Mureș.

PREFECT,

Marius PAȘCAN

Avizat legalitate:
Director executiv

Emilia Huza

DIRECȚIA JURIDICĂ

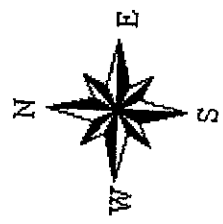
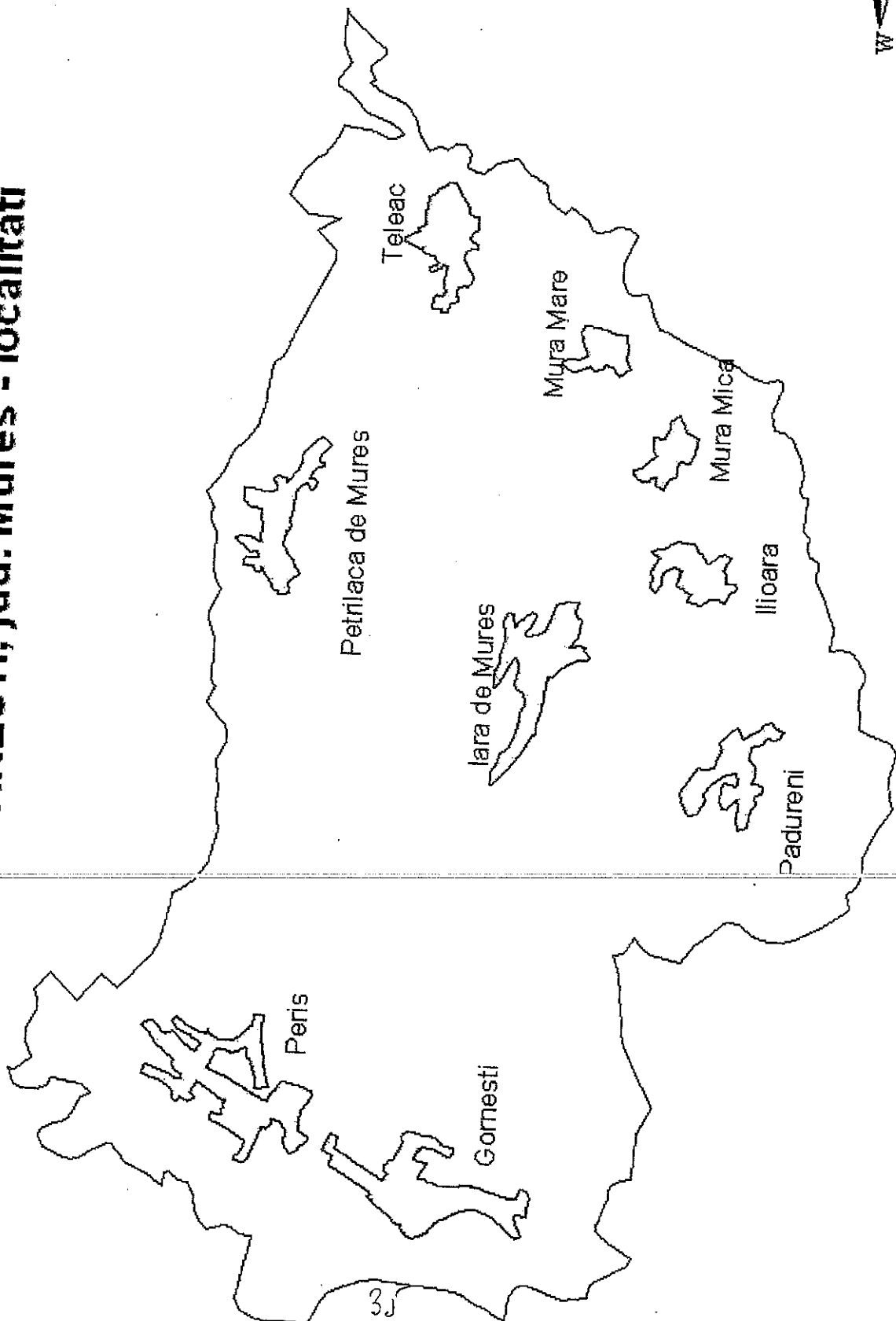
Serviciul pentru verificarea legalității actelor, a aplicării actelor normative și contencios administrativ

RO-540026 Tîrgu-Mureș, Piața Victoriei nr. 1

Telefon: 0265-261919 • Fax: 0265-264814 • E-mail: juridic@prefecturamures.ro

34

GORNESTI, jud. Mures - localitati

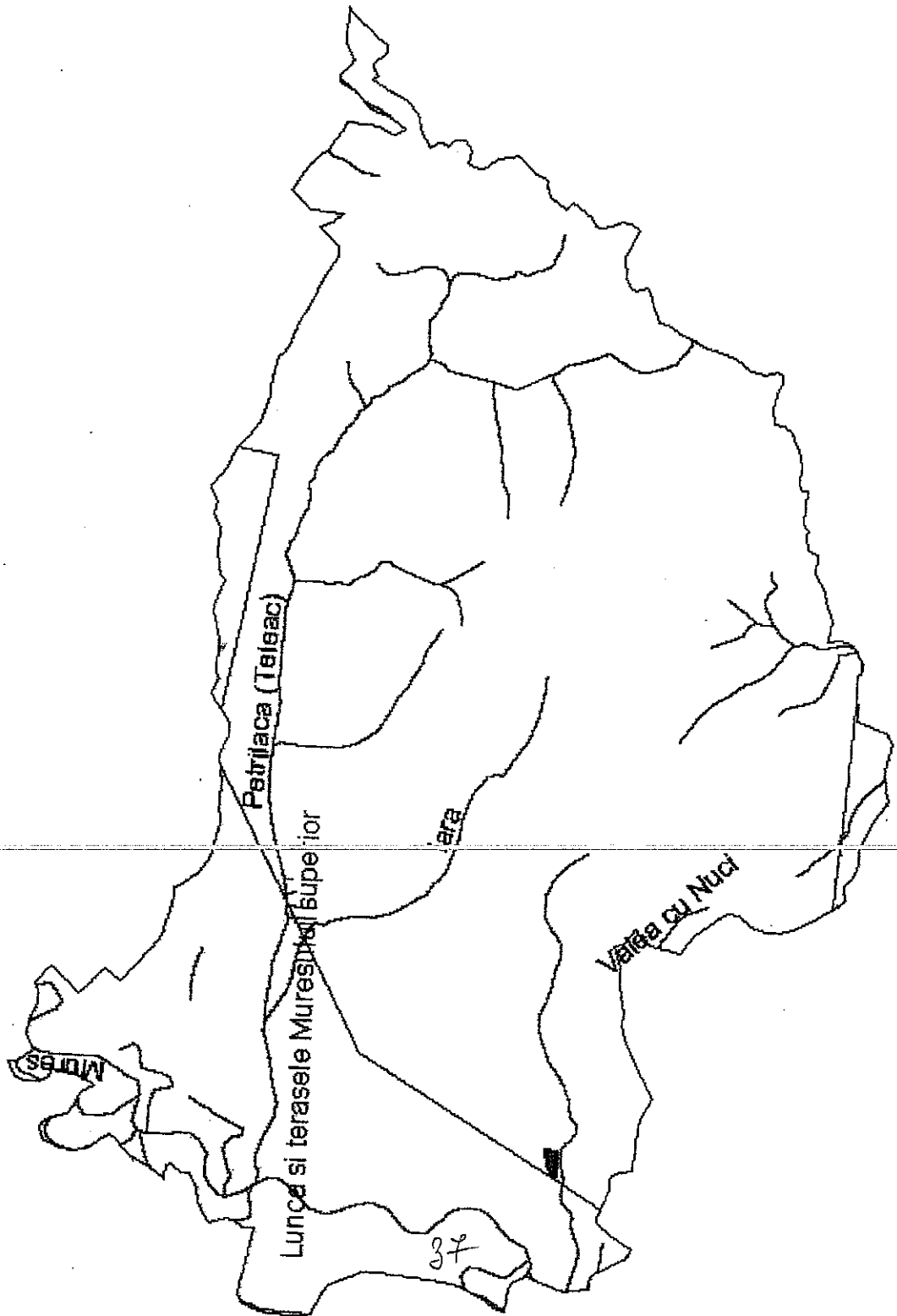


- Soluri balane
- Cerneziomuri
- Cerneziomuri cambice
- Cerneziomuri argiloiluviale
- Soluri cernoziomoidale
- Soluri cenușii
- Rendzine
- Pseudorendzine
- Soluri brun-roscate
- Soluri brune argiloiluviale
- Soluri brun-roscate luviole
- Soluri brune luviole
- Luvisoluri albe
- Planosoluri
- Soluri brune eu-mezobazice
- Soluri roșii (Terra rossa)
- Soluri brune acide
- Soluri brune fe tiluviale
- Podzoluri
- Soluri negre acide
- Andosoluri
- Soluri humicos luviole
- Lacovisti
- Soluri glacio
- Soluri negre clinohidromorfe
- Soluri pseudogleice
- Solonecouri
- Solonecouri
- Vertisoluri
- Litosoluri si stancarie
- Stancarie
- Erozioluri
- Regosoluri
- Nisipuri
- Psamosoluri
- Protosoluri aluviale
- Soluri aluviale
- Turbe
- Lacuri si balti






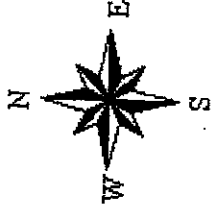
GORNEȘTI, jud. Mures - Corpuri de apa

1993



LEGENDA

-  râuri
-  lacuri
-  corpuri de apa de adancime



Arceș 108

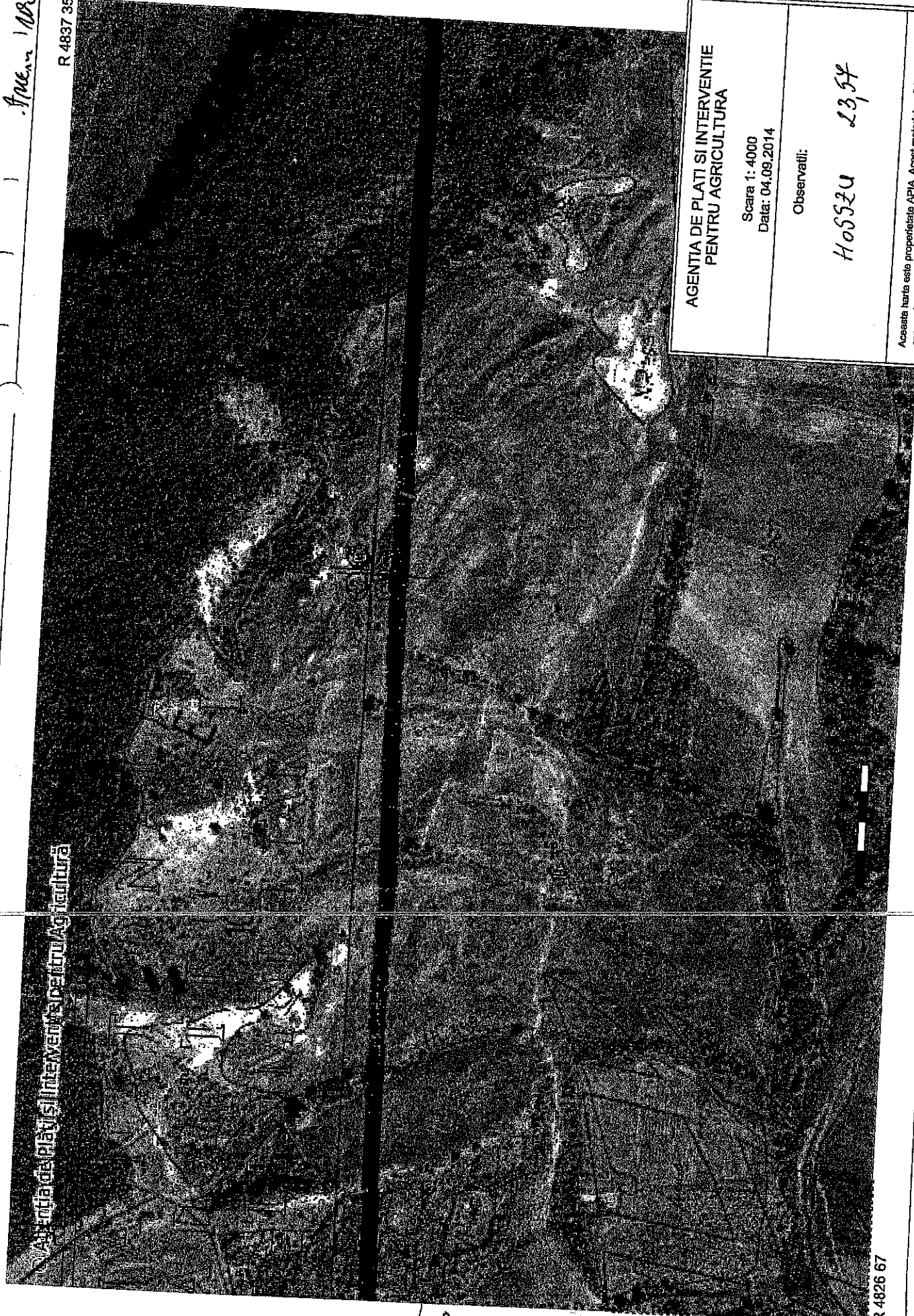
H 5767 01

R 4837 35

AGENTIA DE PLATI SI INTERVENTIE PENTRU AGRICULTURA	
Scara 1: 4000	
Data: 04.09.2014	
Observatii:	HOSZU 23,54

Aceasta harta este proprietate APIA. Acest material va fi folosit pentru campania de epuraj pentru anul curent. Reproducerea acestui material in alte scopuri, fara permisiunea APIA este interzisa.

Agentia de Plati si Interventii pentru Agricultură



H 5759 81

R 4826 67

50

Anexa nr 17

R 4842 76 H 5758 75



RO26384
Declarati 0130

AGENTIA DE PLATI SI INTERVENTIE
PENTRU AGRICULTURA

Scara 1: 5000
Data: 05.09.2014

Observatii:

COROBASTINA 1927

Aceasta harta este proprietate APIA. Acest material va fi folosit pentru campania de sprijin pentru anul curent. Reproducerea acestui material in alte scopuri, fara permisiunea APIA este interzisa.

© Agentia de Plati si Interventii pentru Agricultura

R 4829 41

H 5749 75

15

valca jerni

H 5747 69

R 4821 28



AGENTIA DE PLATI SI INTERVENTIE
PENTRU AGRICULTURA

Scara 1: 5000
Data: 11.09.2014

Observatii:

VALCA JERNI 1997

Aceasta harta este proprietate APIA. Accesul material va fi folosit pentru compania de sprijin pentru anul curent. Reproducerea acestui material in alte scopuri, fara permisiunea APIA este interzisa.

© Agentia de Plati si Interventii pentru Agricultura

H 5738 69

R 4807 93

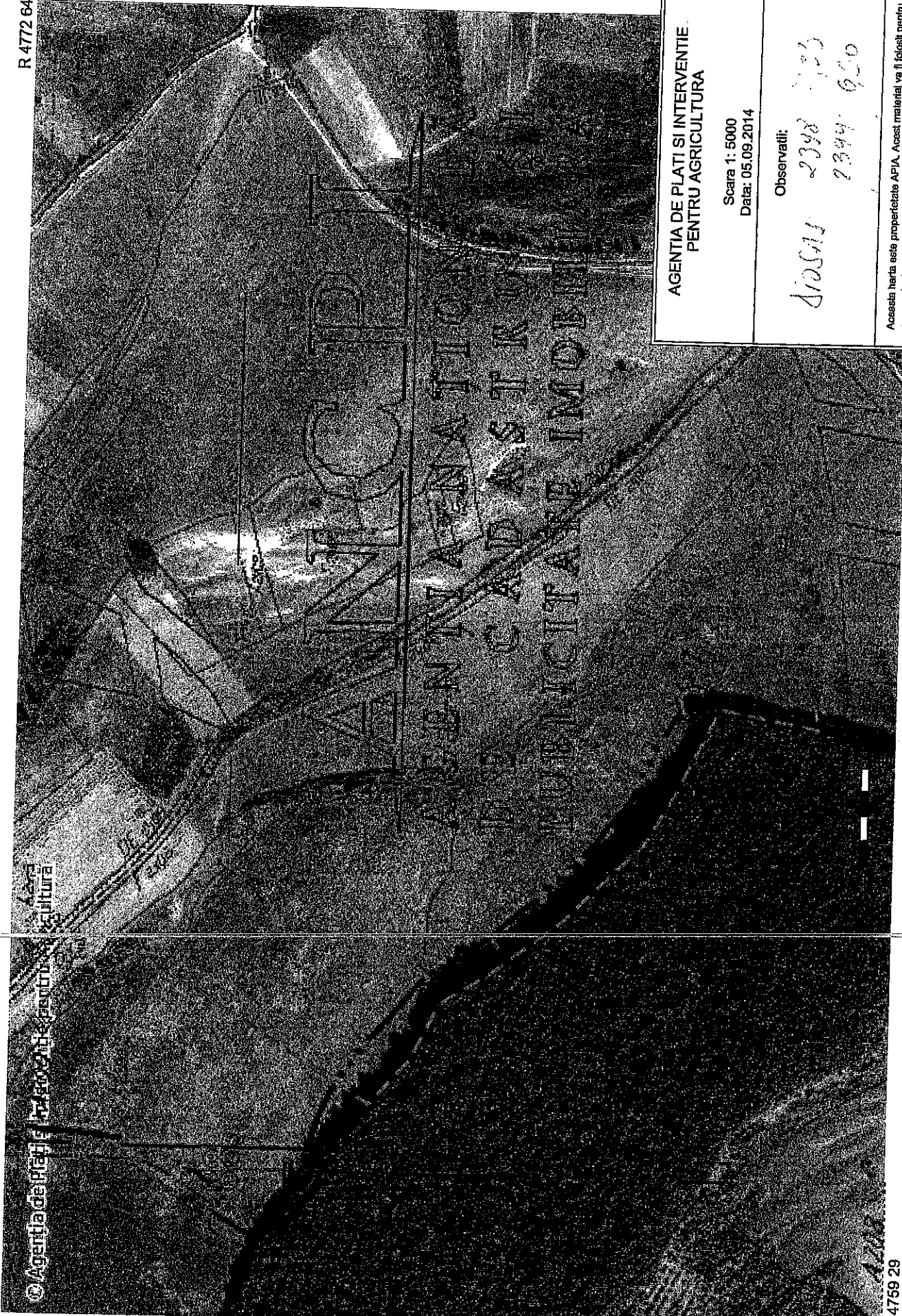
42

Arden 10/2

H 5720 41

R 4772 64

© Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură



AGENCIA DE PLATI SI INTERVENTIE
PENTRU AGRICULTURA

Scara 1: 5000
Data: 05.09.2014

Observatii:

diOSU 2398 733
2394 650

Accessa herba este proprietate APIA. Acest material va fi folosit pentru campania de sprijin pentru anul curent. Reproducerea acestui material in alta scopuri, fara permisiunea APIA este interzisa.

43

H 5711 41

R 4759 29

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. 1

Denumire: Regosol calcaric, proxicalcaric, lut argilos mediu/lut argilo-prăfos, dezvoltat pe materiale eluviale carbonatice lut argiloase

Formula: RS ka/k₁-TT/TP-Ss₁₂₁-t

Județul: Mureș **Teritoriul administrativ:** Gornești

Răspândirea: versanți cu panta 17% și expoziție S-SE-SV

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: adâncimea apei freatice 10 m

CARACTERE MORFOLOGICE

Ao (0-23 cm) textură lut argiloasă medie, brun (10YR 5/3) în stare umedă, brun pal (10YR 6/3) în stare uscată, structură grăunțoasă, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase dese, efervescentă puternică cu HCl diluat, trecere clară

Ck₁ (23-44 cm) textură lut argilo-prăfoasă, brun oliv deschis (2,5Y 5/3) în stare umedă, brun gălbui deschis (2,5Y 6/3) în stare uscată, masiv, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase rare, efervescentă puternică cu HCl diluat, trecere treptată

Ck₂ (44-60 cm) textură lut argilo-prăfoasă, brun cenușiu (10YR 5/2) în stare umedă, cenușiu brun deschis (10YR 6/2) în stare uscată, masiv, efervescentă puternică cu HCl diluat

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. 2

Denumire: Regosol calcaric, proxicalcaric, lut argilos mediu, dezvoltat pe materiale eluviale carbonatice argiloase

Formula: RS ka/k₁-TT-Ss₁₂₁-a

Județul: Mureș **Teritoriul administrativ:** Gornești

Răspândirea: pe versant cu panta 12 - 17 % și expoziție S-SE-SV

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: adâncimea apei freatice 10 m

CARACTERE MORFOLOGICE

Ao (0-23 cm) textură lut argiloasă medie, brun cenușiu (2,5Y 5/2) în stare umedă, cenușiu brun deschis (2,5Y 6/2) în stare uscată, structură grăunțoasă, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase dese, efervescență puternică cu HCl diluat, trecere clară

Ck₁ (23-48 cm) textură lut argiloasă medie, brun cenușiu închis (2,5Y 4/3) în stare umedă, brun oliv deschis (2,5Y 5/3) în stare uscată, masiv, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase rare, efervescență puternică cu HCl diluat, trecere treptată

Ck₂ (48-60 cm) textură argilo-lutoasă, brun închis (10YR 4/3) în stare umedă, brun gălbui (10YR 5/4) în stare uscată, masiv, efervescență puternică cu HCl diluat

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. 3

Denumire: Eutricambisol stagnic, epihipostagnic, stagnogleizat moderat, argilo-lutos, dezvoltat pe materiale deluviale necarbonatice argiloase

Formula: EC st/W₃-AL-Sp₁₃₂-a

Județul: Mureș **Teritoriul administrativ:** Gornești

Răspândirea: versant cu panta 12 - 17 % și expoziție S-SV

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: adâncimea apei freatice 5 m

CARACTERE MORFOLOGICE

A0 (0-22 cm) textură argilo-lutoasă, brun închis (10YR 4/3) în stare umedă, brun gălbui închis (10YR 4/4) în stare uscată, structură grăunțoasă, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase dese, trecere clară

Bvw₁ (22-45 cm) textură argilo-lutoasă, brun gălbui (10YR 5/6) în stare umedă, brun gălbui (10YR 5/8) în stare uscată, structură grăunțoasă, pete de oxizi de Fe și Mn 20 %, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase rare, trecere clară

Bvw₂ (45-89 cm) textură argilo-lutoasă, brun gălbui (10YR 5/6) în stare umedă, galben bruniu (10YR 6/6) în stare uscată, structură grăunțoasă, pete de oxizi de Fe și Mn 25 %, cervotocine, coprolite, trecere clară

Cu (89-100 cm) textură argilo-lutoasă, galben bruniu (10YR 6/6) în stare umedă, brun gălbui deschis (10YR 6/4) în stare uscată, masiv

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. 4

Denumire: Preluvosol stagnic, epihipostagnic, stagnogleizat moderat, lut argilo-prăfos/lut argilos mediu, dezvoltat pe depozite deluviale necarbonatice lut argiloase

Formula: EL st/W₃-TP/TT-Sp₁₃₂-t

Județul: Mureș **Teritoriul administrativ:** Gornești

Răspândirea: versant cu panta 12 - 17 % și expoziție S-SV

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: adâncimea apei freatice 5 m

CARACTERE MORFOLOGICE

Ao (0-29 cm) textură lut argilo-prăfoasă, brun închis (10YR 4/3) în stare umedă, brun (10YR 5/3) în stare uscată, structură poliedrică subalgară medie, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase dese, trecere treptată

Btw (29-62 cm) textură lut argiloasă medie, brun cenușiu închis (10YR 4/2) în stare umedă, brun cenușiu (10YR 5/2) în stare uscată, structură poliedrică subangulară medie, pete de oxizi de Fe și Mn 15 - 20 %, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase rare, trecere treptată

B/C (62-89 cm) textură argilo-prăfoasă, brun gălbui închis (10YR 4/4) în stare umedă, brun gălbui (10YR 5/6) în stare uscată, structură columnoid-prismatică, trecere treptată

Cn (89-100 cm) textură lut argilo-prăfoasă, brun oliv deschis (2,5Y 5/4) în stare umedă, brun gălbui deschis (2,5Y 6/4) în stare uscată, masiv

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr. 5

Denumire: Luvisol tipic, lutos mediu/lut argilo-prăfos, dezvoltat pe depozite deluviale necarbonatice lut argiloase, erodat moderat

Formula: LV ti-LL/TP-Sp_{132-t} e₁₂

Județul: Mureș **Teritoriul administrativ:** Gornești

Răspândirea: versant cu panta 12 - 17 % și expoziție N-NE-E

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: adâncimea apei freatice 5 m

CARACTERE MORFOLOGICE

Ao (0-32 cm) textură lutoasă medie, brun gălbui închis (10YR 4/4) în stare umedă, brun gălbui (10YR 5/4) în stare uscată, structură glomerulară, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase dese trecere clară

E1 (32-56 cm) textură lut argilo-prăfoasă, brun închis (10YR 4/3) în stare umedă, brun (10YR 5/3) în stare uscată, structură glomerulară, cervotocine, coprolite, rădăcini ierboase rare, trecere clară

Bt (56-80 cm) textură lut argilo-prăfoasă, brun gălbui (10YR 4/4) în stare umedă, brun gălbui (10YR 5/6) în stare uscată, structură columnoid-prismatică, trecere clară

~~**Cn (80-95 cm)** textură lut argilo-prăfoasă, brun gălbui (10YR 5/6) în stare umedă, galben bruniu (10YR 6/6) în stare uscată, masiv~~

II. STUDIU AGROCHIMIC

Studiul agrochimic pentru pășunea aparținând comunei Gornești a fost întocmit conform „Instrucțiunilor privind executarea studiilor agrochimice” elaborat de M.A.I.A., A.S.A.S. și I.C.P.A. în anul 1981.

Prezenta cartare s-a executat pe suprafața de 90,94 ha, recoltându-se un număr de 18 de probe de sol.

A. METODA DE LUCRU

Cartarea agrochimică s-a efectuat în 5 faze:

1. Faza pregătitoare
2. Faza de teren
3. Faza de laborator
4. Faza de birou
5. Faza de multiplicare și cartografiere.

1. Faza pregătitoare

În această fază s-a procurat baza topografică, planul cadastral la scara 1:10 000.

2. Faza de teren este constituită în principal din recoltarea probelor de sol. În teren suprafața a fost împărțită în parcele omogene din punct de vedere al învelișului de sol, tipul de sol, panta terenului, gradul de eroziune.

3. Faza de laborator după o pregătire corespunzătoare (uscarea la aer, îndepărtarea resturilor vegetale, măcinat, omogenizat) s-a trecut printr-un proces de analize de serie mare pe parcursul căruia s-au făcut următoarele determinări:

a. Analize de serie mare

- pH în suspensie apoasă (pH - H₂O), determinat la un raport sol, apă de 1 : 2,5 potențiomtric cu un cuplu de electrozi sticlă-calomel

- conținutul de fosfor mobil (P-Al), determinat prin metoda Egner-Riehm-Domingo, în extract de acetat lactat de amoniu (Al) la pH 3,7 și dozat cu albastru de molibden - metoda Nikolov.

- conținutul de potasiu mobil, extras în aceleași soluții cu fosforul mobil, respectiv în acetat lactat de amoniu și dozat prin fotometrie în flacără.

b. Analizele de serie mică

Humusul (H) s-a determinat din 6 probe (33 % din probele totale), prin metoda oxidometrică în varianta Walkley-Black modificată de Gogoasă. Din fiecare parcelă de fertilizare a fost analizată câte o probă pentru determinarea humusului.

Gradul de saturație în baze (V %) a fost calculat din suma bazelor schimbabile (SB) și din aciditatea hidrolitică (Ah) după formula:

$$V \% = \frac{SB}{SB + Ah} \times 100$$

Carbonații alcalino-pământești s-au determinat din - probe prin metoda Schirbler.

Calciu activ după metoda Drouineanu din - probe.

Coefficientul de coeziune. Pentru aprecierea texturii la un număr de - probe s-a determinat coeficientul de coeziune după metoda lui Arany.

4. Faza de birou cuprinde următoarele acțiuni: interpretarea datelor analitice, gruparea agrochimică a rezultatelor analizelor pe parcele și subparcele de fertilizare, întocmirea cartogramelor, diagramelor și tabelelor de sinteze, întocmirea planului de amendare și redactarea memoriului agrochimic.

Indicele de azot. Determinarea azotului mobil din sol în cursul unei perioade de vegetație din diferite surse organice, în special din materia organică a solului, întâmpina dificultăți deosebite. Eliberarea azotului din humus și prezența lui în sol variază mult după temperatura și umiditatea solului.

După Borlan (1968), Borlan-Hera (1973) și Instrucțiunile de lucru pentru cartarea agrochimică, starea de aprovizionare cu azot a solurilor agricole se apreciază în funcție de două criterii: conținutul de humus - rezervorul principal al azotului luat separat și gradul de saturație în baze (V %).

$$IN = \frac{\text{Humus \%} \times V \%}{100}$$

În cazul solurilor saturate în baze (V % = 100) indicele de azot este egal cu humusul %, iar în cazul solurilor acide indicele de azot este mai mic decât conținutul de humus.

Indicii agrochimici de bază: pH, P și K au fost transpuși pe harta agrochimică a unității, conform parcelelor de recoltare a probelor de sol, întocmindu-se astfel cartograma aprovizionării solurilor cu potasiu mobil, interpretată și colorată după legendele care le însoțesc.

Parcelele de fertilizare sunt delimitate prin linii continui de culoare roșie și numerotate de la 1 până la 6.

Dozele optime economice se stabilesc diferențiat pentru fiecare parcelă și soi în parte luându-se în considerare starea de aprovizionare a solului cu substanțe nutritive (N, P și K) reacția solului în stratul arat (20 cm), condițiile pedoclimatice, solul cu regimul său trofic și hidric, microclimatul, geomorfologia terenului etc.

B. Starea actuală a solurilor

Analizând parcelele de fertilizare situația se prezintă în felul următor:

1. Reacția solului

Reacția solului este slab acidă în parcela nr. 1, neutră în parcelele 2 și 3 și slab alcalină în parcelele 4, 5 și 6.

2. Aprovizionarea cu azot

Analizând după indicele de azot, aprovizionarea solurilor în azot este slabă în parcela nr. 1 și mijlocie în parcelele 2, 3, 4, 5 și 6.

3. Aprovizionarea cu fosfor mobil

Aprovizionarea solurilor cu fosfor mobil este foarte slabă în parcela nr. 1 și slabă în parcelele 2, 3, 4, 5 și 6.

4. Aprovizionarea cu potasiu mobil

Aprovizionarea cu potasiu este foarte bună în toate parcelele de fertilizare.

BULETIN DE ANALIZE AGROCHIMICE

Nr. lab.	Nr. probei	pH (H ₂ O)	Ah	SB	V %	CaCO ₃ %	Humus %	IN	N %	P	K
			m.e./100 g sol							ppm	
974	1	6,15								4	362
975	2	6,35								3	332
976	3	6,26								5	496
977	4	7,02								12	216
978	5	6,88								10	298
979	6	7,35								14	264
980	7	7,42								10	296
981	8	7,38								10	296
982	9	7,27								9	352
983	10	7,18								9	318
984	11	7,68								7	388
985	12	7,70								7	322
986	13	7,54								10	346
987	14	7,73								12	380
988	15	7,72								8	290
989	16	7,83								38	570
990	17	7,65								16	312
991	18	7,58								14	346
										10	284

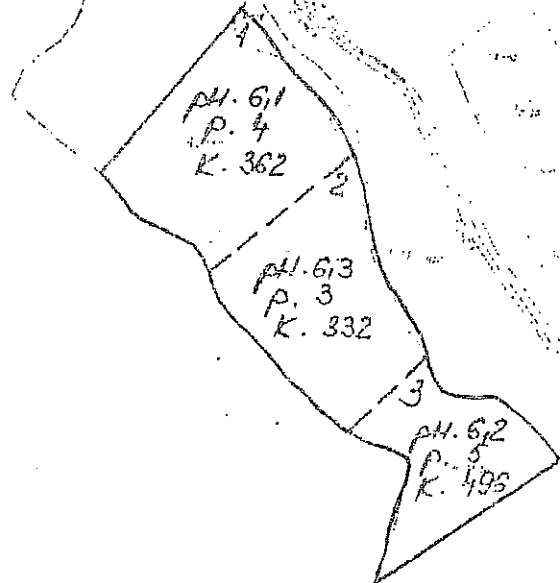
BULETIN DE ANALIZE AGROCHIMICE

- valori medii -

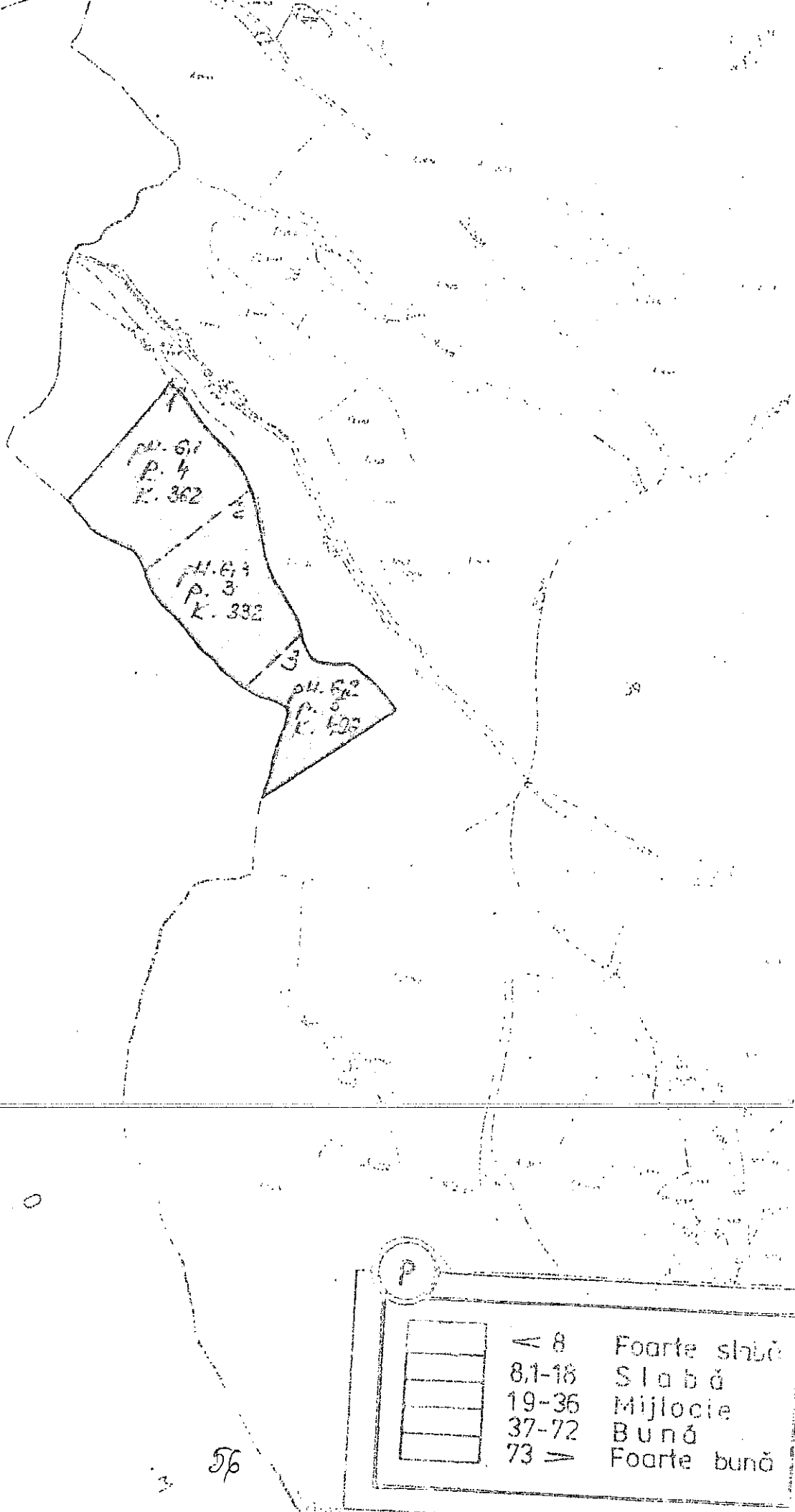
Parcela de fertilizare	pH	CaCO ₃ %	P ppm	K ppm	Humus %	IN	V %	Ah m.e./100 g sol	SB m.e./100 g sol
1	6,25	-	4	397	2,00	1,5	75,00	4,73	14,40
2	7,02	-	12	216	2,37	2,2	93,00	1,75	22,32
3	6,88	-	10	298	3,12	2,8	92,00	1,93	21,24
4	7,33	1,08	9	322	2,76	2,7	-	-	-
5	7,69	2,25	9	334	2,70	2,7	-	-	-
6	7,68	2,16	15	329	2,42	2,4	-	-	-

PLAN DE FERTILIZARE

Nr. parc.	Cultura planif.	Supraf. ha	Prod. medie kg/ha	H %	IN	Azot		P ppm	Fosfor		K ppm	Potasiu		pH in H ₂ O	Ah	Doze de amendam. in CaCO ₃ 100 %	
						kg/ha	Total t		kg/ha	Total t		kg/ha	Total t			t/ha	Total t
1	pășune	13,63	3000	2,00	1,5	107	1,45	4	34	0,46	397	-	-	6,25	4,73	-	-
2	pășune	7,52	3000	2,37	2,2	107	0,80	12	21	0,15	216	4	0,03	7,02	1,75	-	-
3	pășune	6,98	3000	3,12	2,8	107	0,74	10	21	0,14	298	-	-	6,88	1,93	-	-
4	pășune	23,57	3000	2,76	2,7	107	2,52	9	21	0,49	322	-	-	7,33	-	-	-
5	pășune	19,27	3000	2,70	2,7	107	2,06	9	21	0,40	334	-	-	7,69	-	-	-
6	pășune	19,97	3000	2,42	2,4	107	2,13	15	10	0,19	329	-	-	7,68	-	-	-
TOTAL		90,94	-	-	-	-	9,7	-	-	1,83	-	-	0,03	-	-	-	-



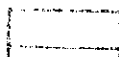

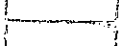
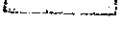
pH		
□	< 5	Puternic acidă
□	5,1-5,8	Moderat acidă
□	5,8-6,8	Slab acidă
□	6,9-7,2	Neutră
□	7,3-8,4	Slab alcalină
□	8,4 >	Alcalină



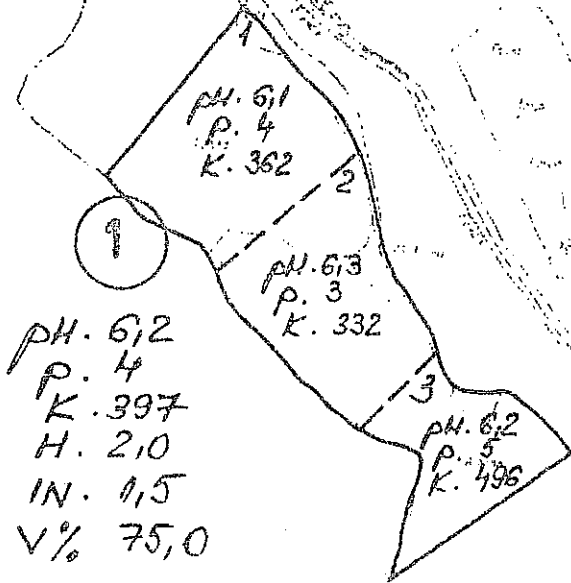
P	
□	< 8 Foarte slabă
□	8-18 Slabă
□	19-36 Mijlocie
□	37-72 Bună
□	73 > Foarte bună

56



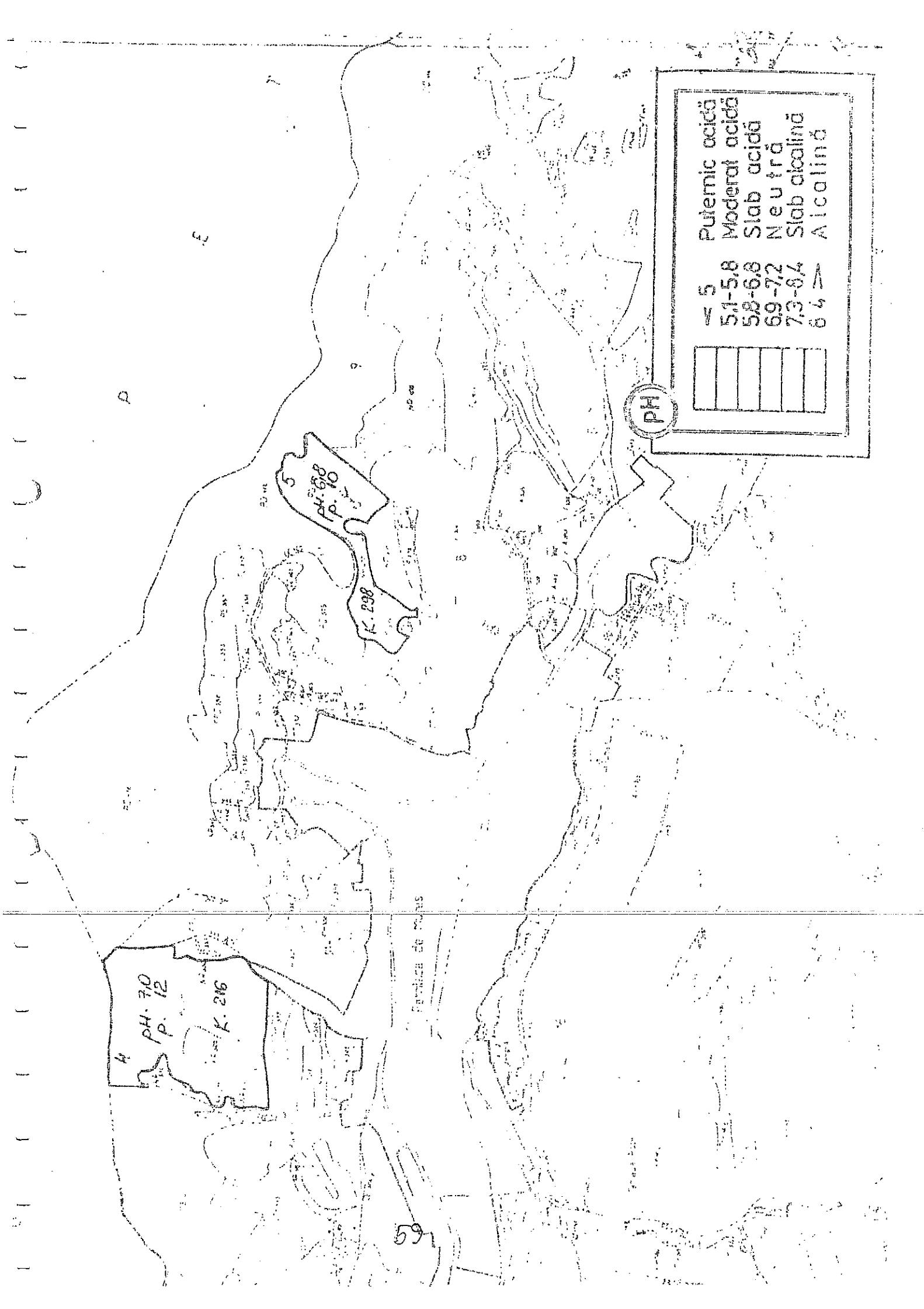
	< 66	Slobă
	67-132	Mijlocie
	133-200	Bună
	200 =>	Foarte bună

57



39

58



PH

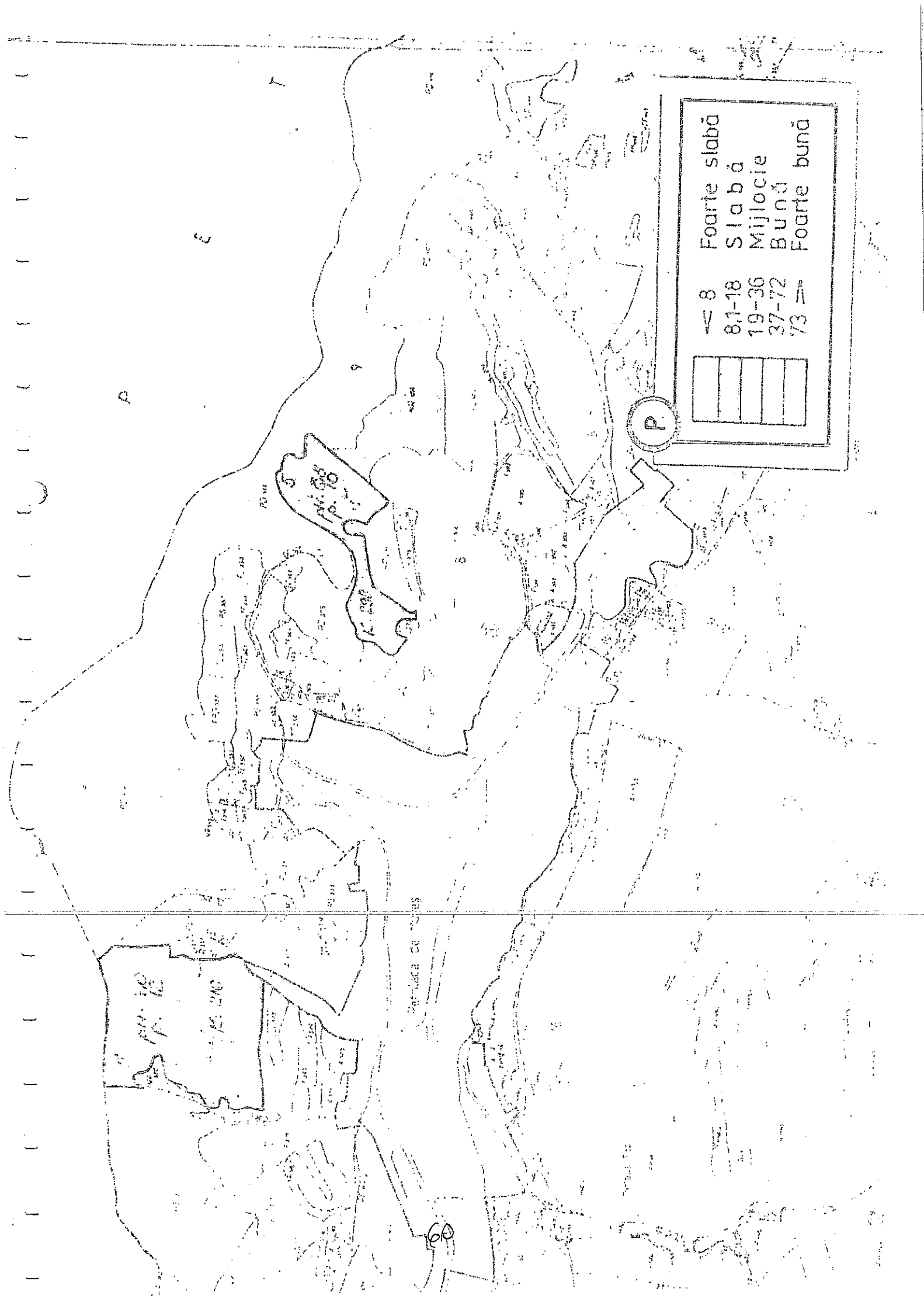
5	Putemic acidă
5,1-5,8	Moderat acidă
5,8-6,8	Slab acidă
6,9-7,2	Neutră
7,3-8,4	Slab alcalină
8,4	Alcalină

4
PH. 7,0
p. 12
K. 216

5
PH. 6,8
p. 10
K. 238

PARCUL DE MOUS

59



▽ 8	Foarte slabā
8,1-18	Slabā
19-36	Mijlocie
37-72	Bund
73	Foarte bund

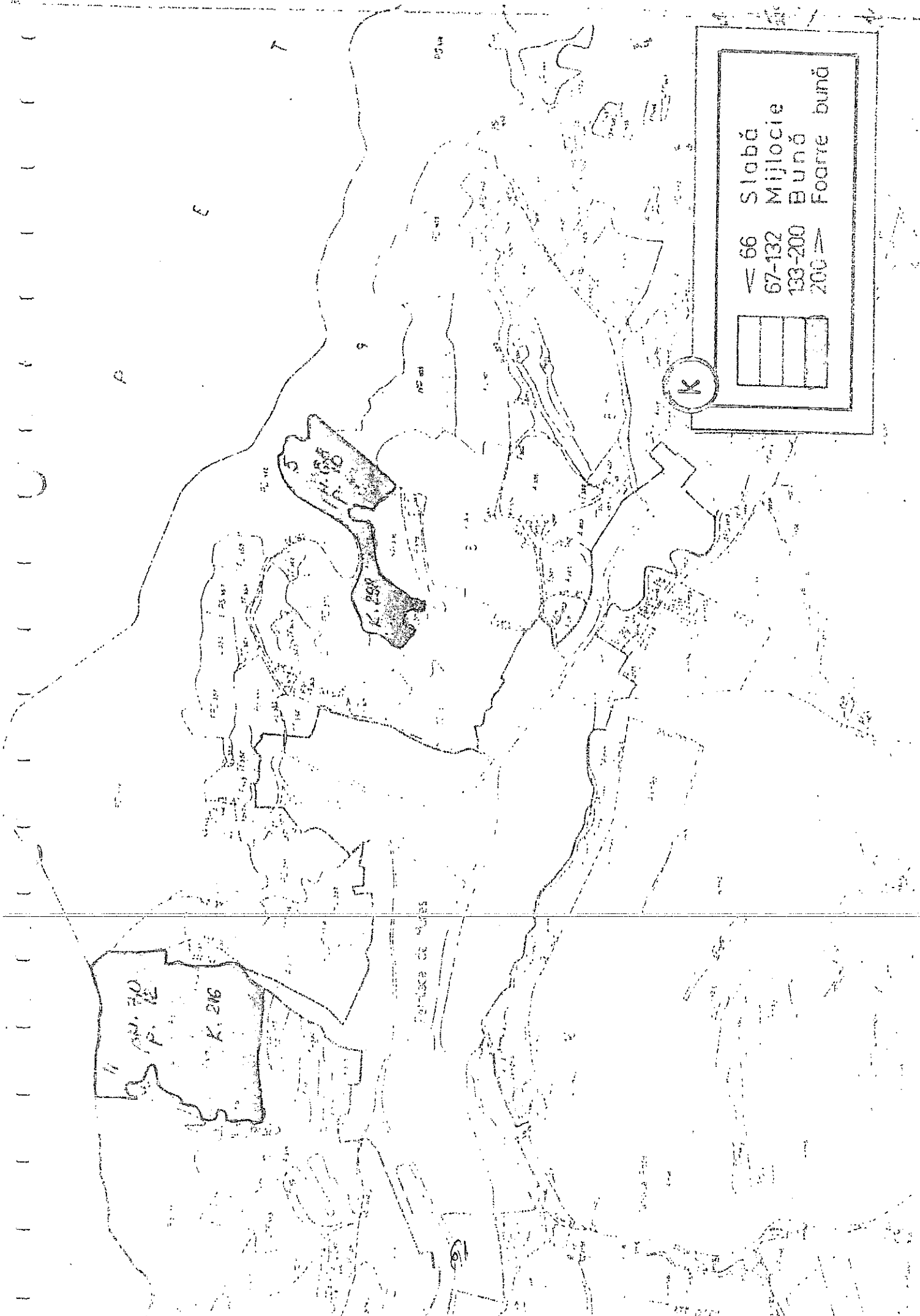
P

P

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Grondwaterpeil

60



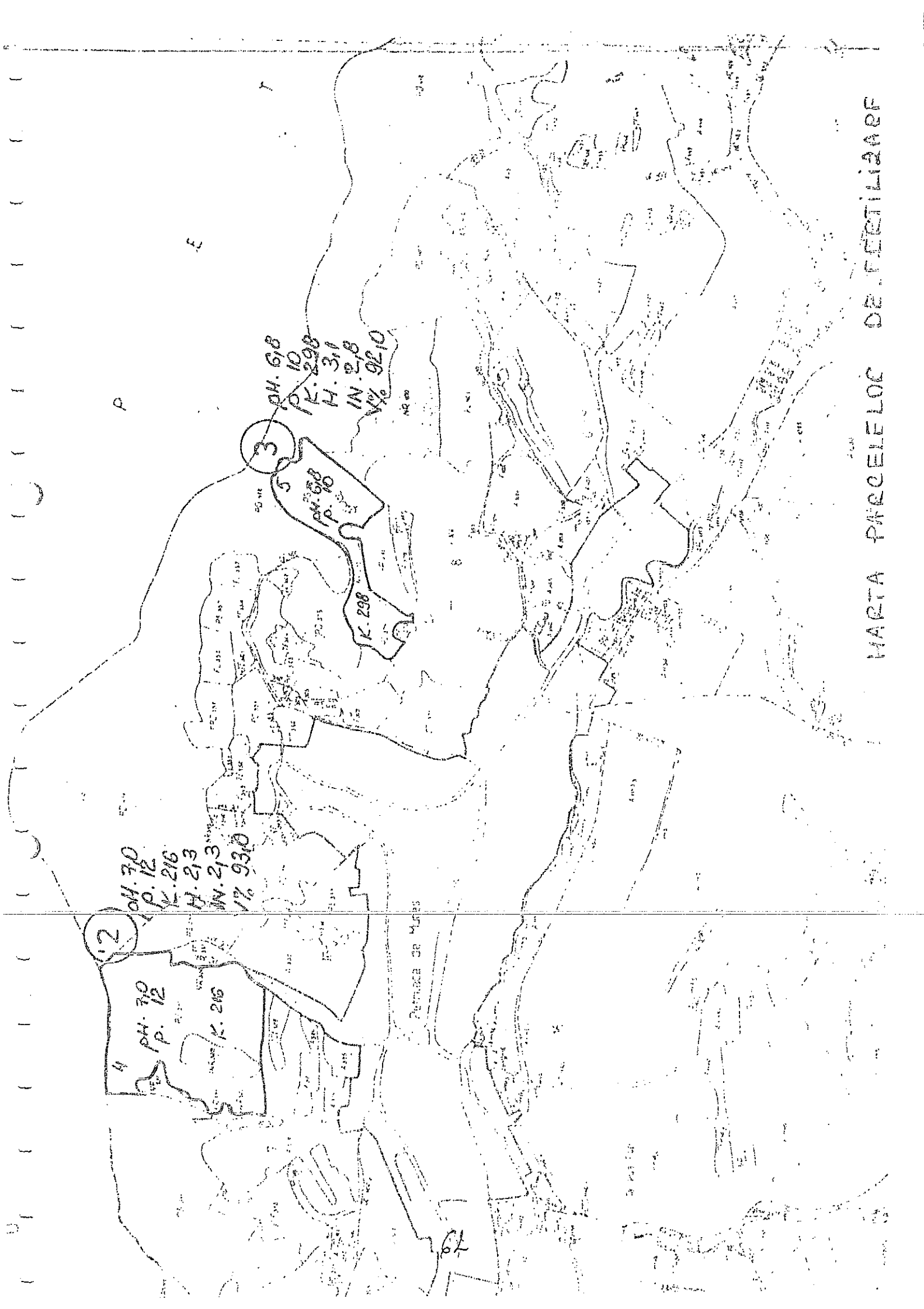
	Slabă Mijlocie Bună Foarte bună
--	--



P. 12
 K. 216

K. 200

Pârâmbac de Mures



P

E

12
 PH. 7.0
 P. 12
 K. 216
 H. 213
 N. 213
 1% 93.0

4
 PH. 7.0
 P. 12
 K. 216

3
 PH. 6.8
 P. 10
 K. 298
 H. 3.1
 N. 2.8
 1% 92.0

5
 PH. 6.8
 P. 10
 K. 298

K. 298

PARRAGE DE MURS

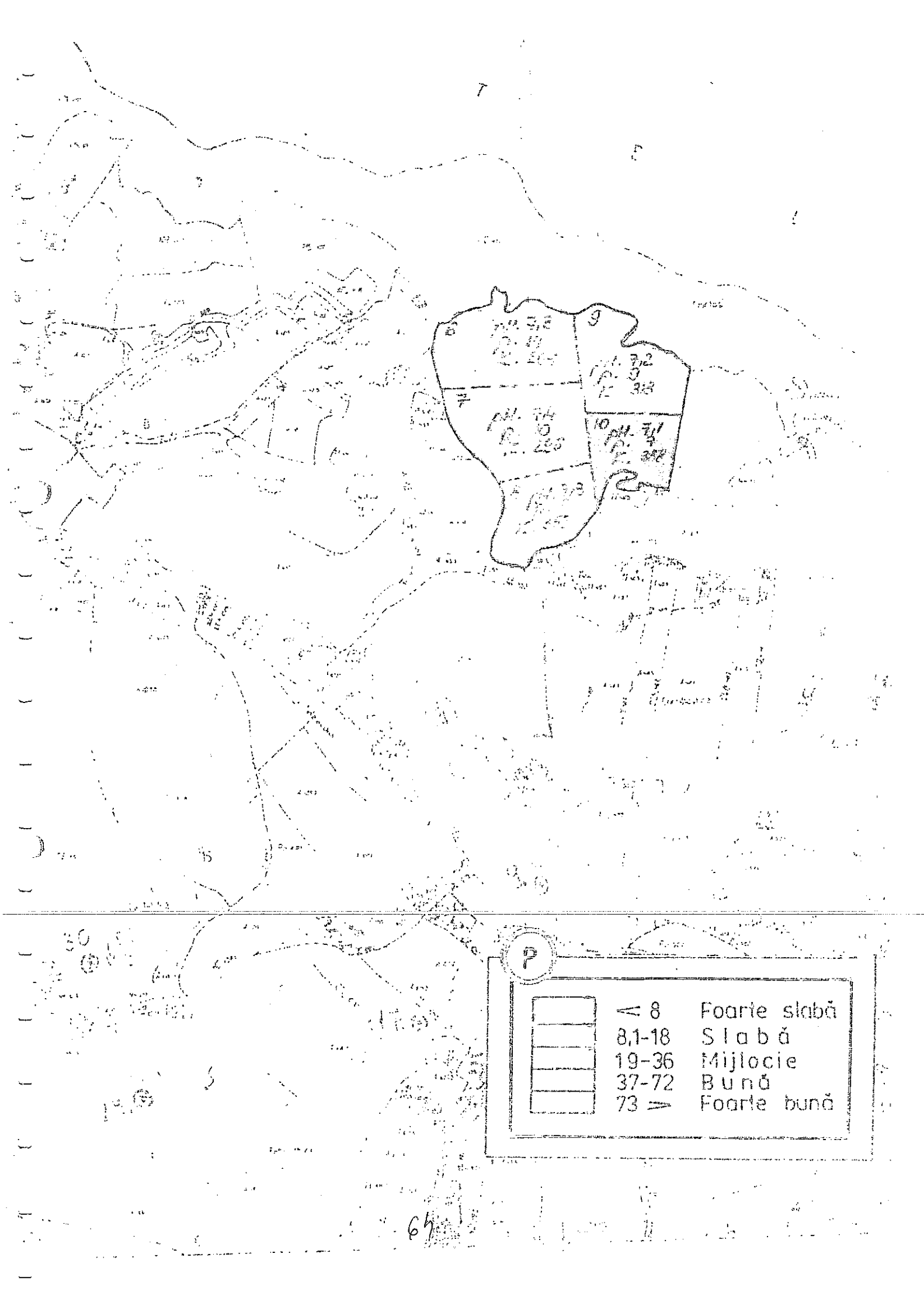
MARTA PARCELOLOC DE FERTILIZAF

67



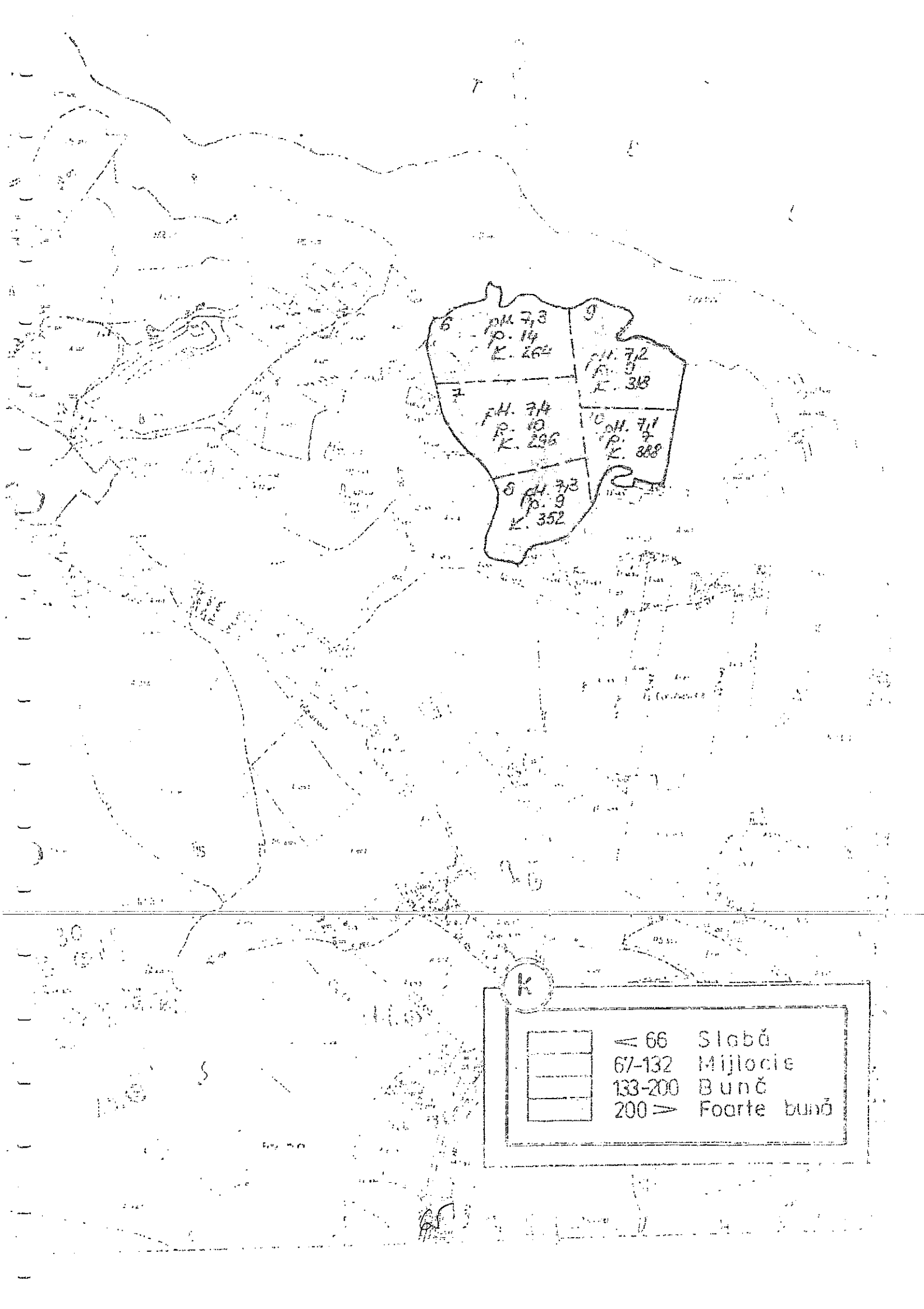
pH

	≤ 5	Puternic acidă
	5,1-5,8	Moderat acidă
	5,8-6,8	Slab acidă
	6,9-7,2	Neutră
	7,3-8,4	Slab alcalină
	8,4 ≥	Alcalină

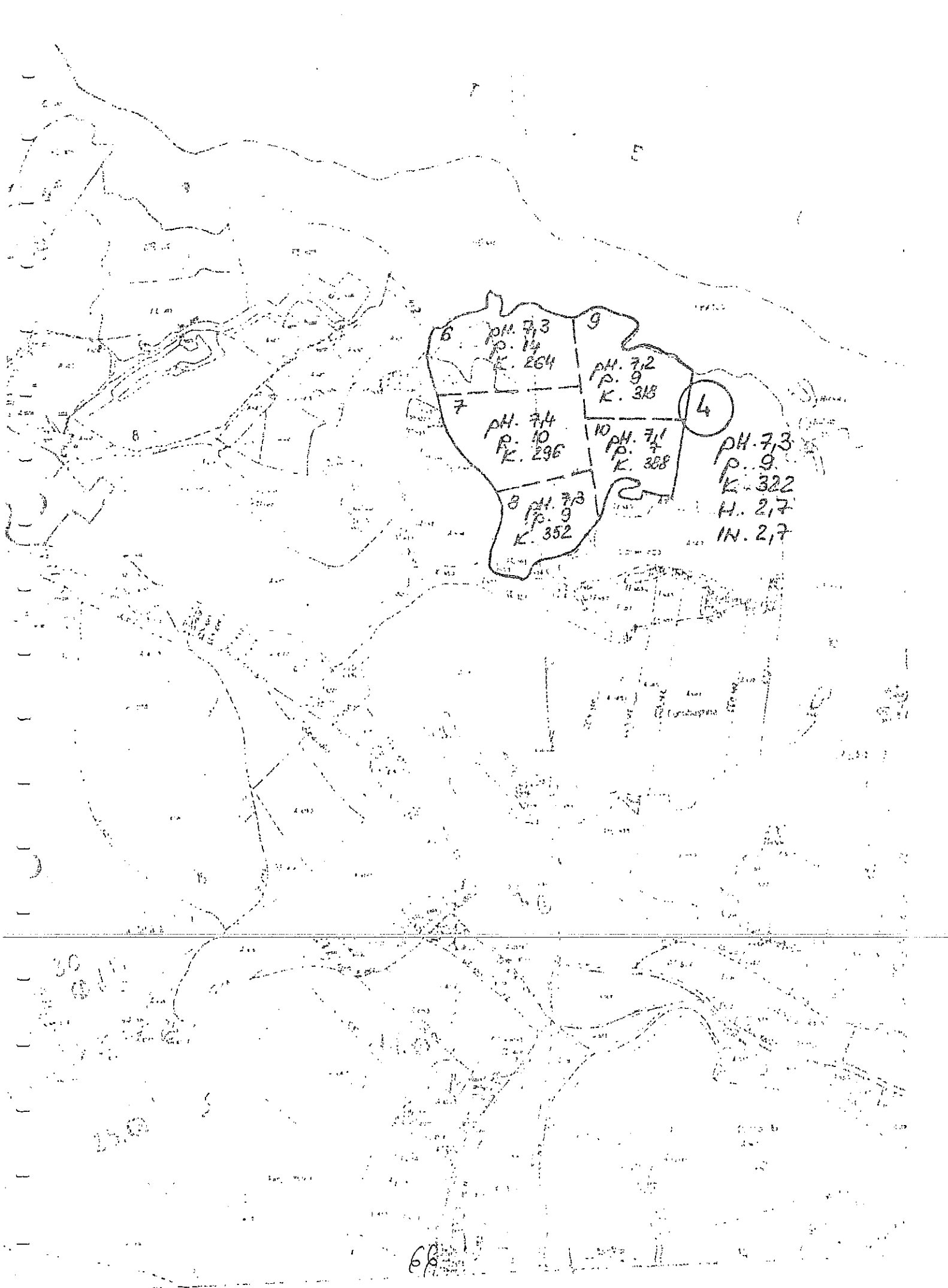


P		< 8	Foarte slabă
		8,1-18	Slabă
		19-36	Mijlocie
		37-72	Bună
		73 >	Foarte bună

64



	≤ 66	Slabă
	67-132	Mijlocie
	133-200	Bună
	200 >	Foarte bună

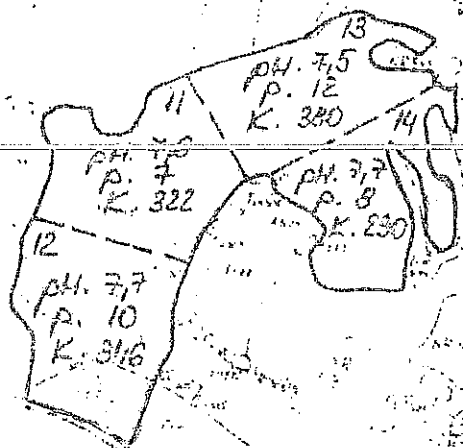


LOCATA DADOSESIAN DE FERTILIZARE

PH

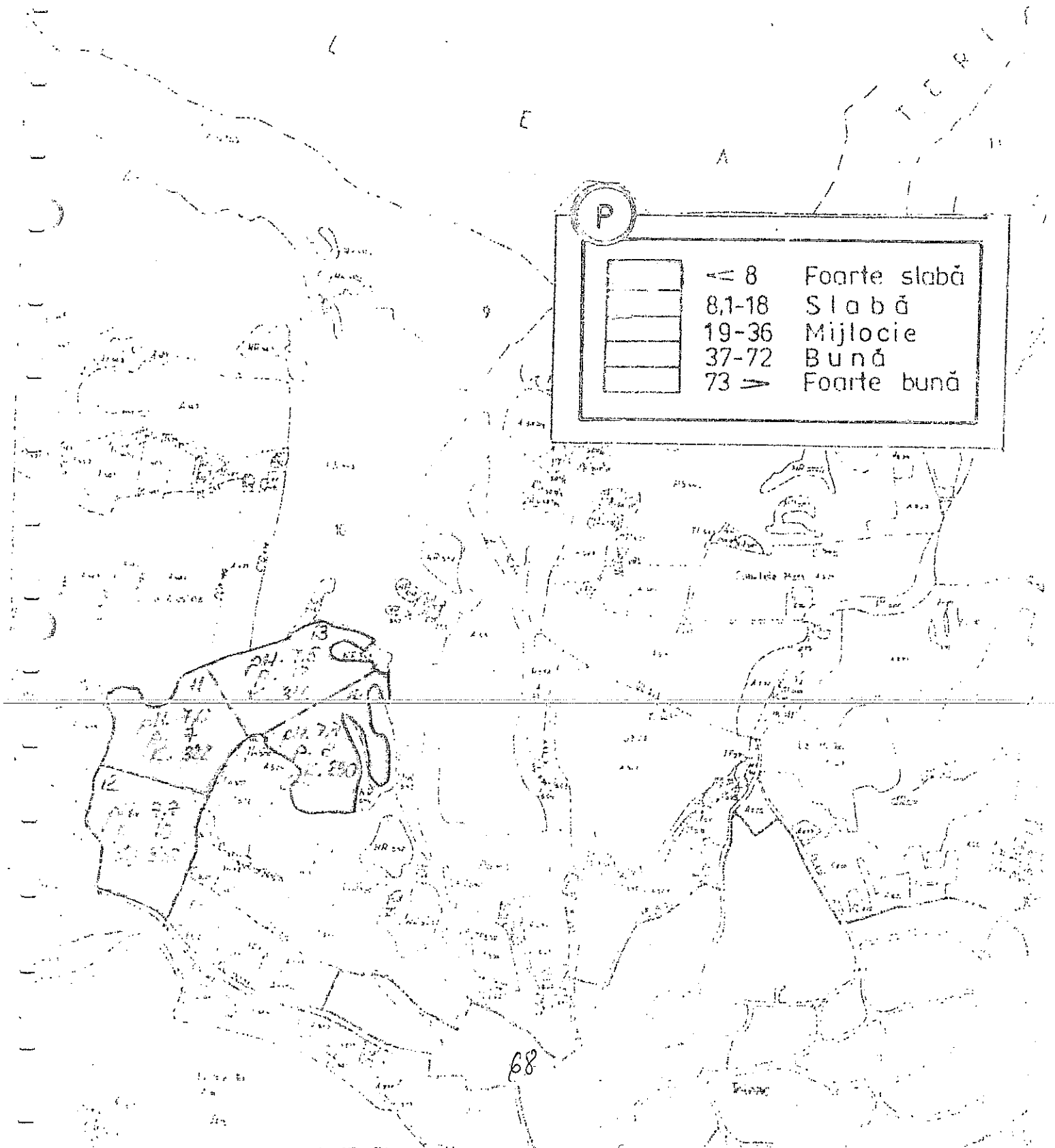


< 5	Puternic acidă
5,1-5,8	Moderat acidă
5,8-6,8	Slab acidă
6,9-7,2	Neutră
7,3-8,4	Slab alcalină
8,4 >	Alcalină



P

	< 8	Foarte slabă
	8,1-18	Slabă
	19-36	Mijlocie
	37-72	Bună
	73 >	Foarte bună



K		< 66	Slabă
		67-132	Mijlocie
		133-200	Bună
		200 >	Foarte bună

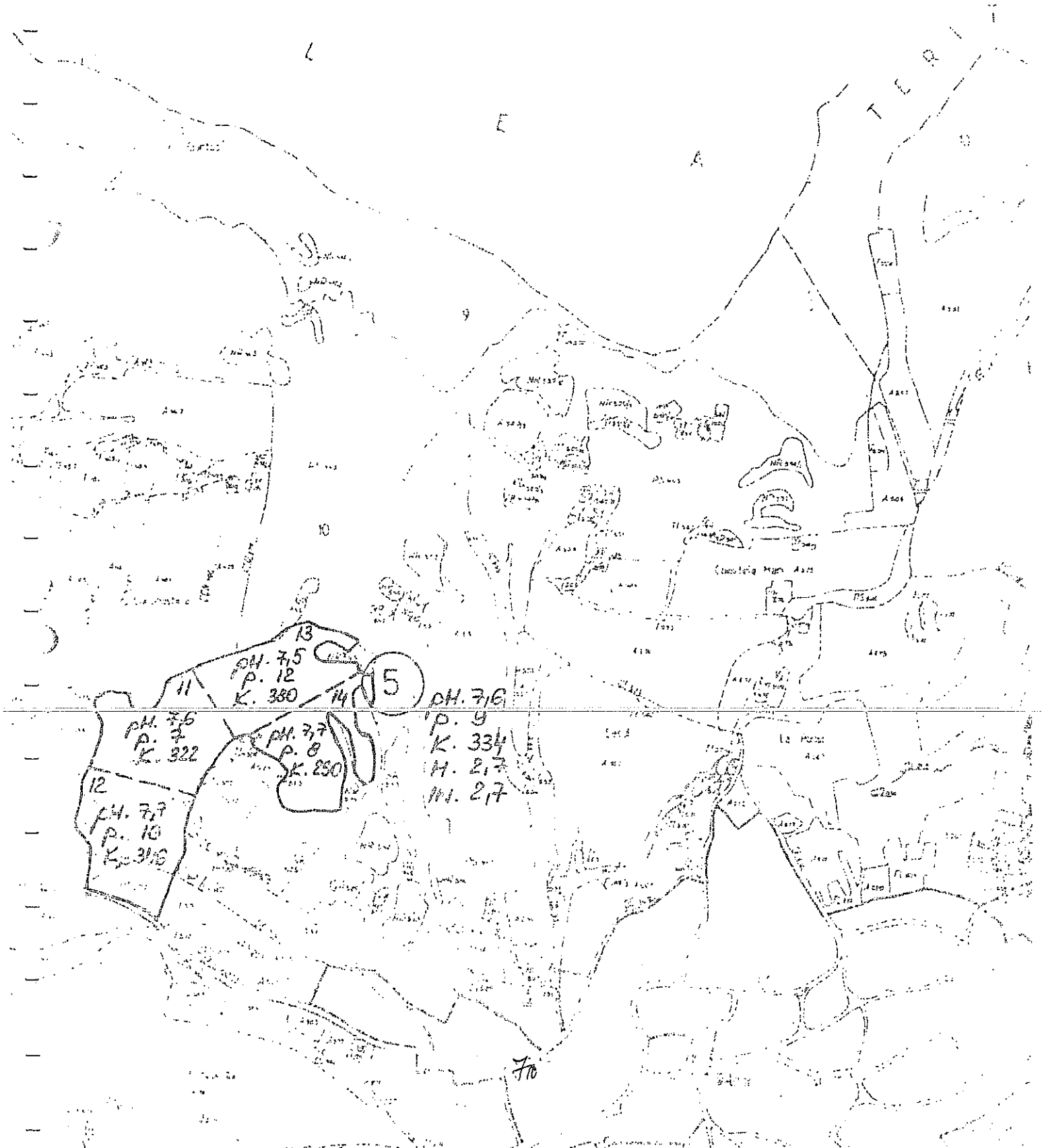
11
PH. 7,6
P. 12
K. 322

12
PH. 7,7
P. 10
K. 316

13
PH. 7,5
P. 12
K. 330

PH. 7,7
P. 8
K. 250

HARTA PARCELELOR DE FERTILIZARE



15 PH. 7.7
P. 38
K. 570

17 PH. 7.6
P. 14
K. 346

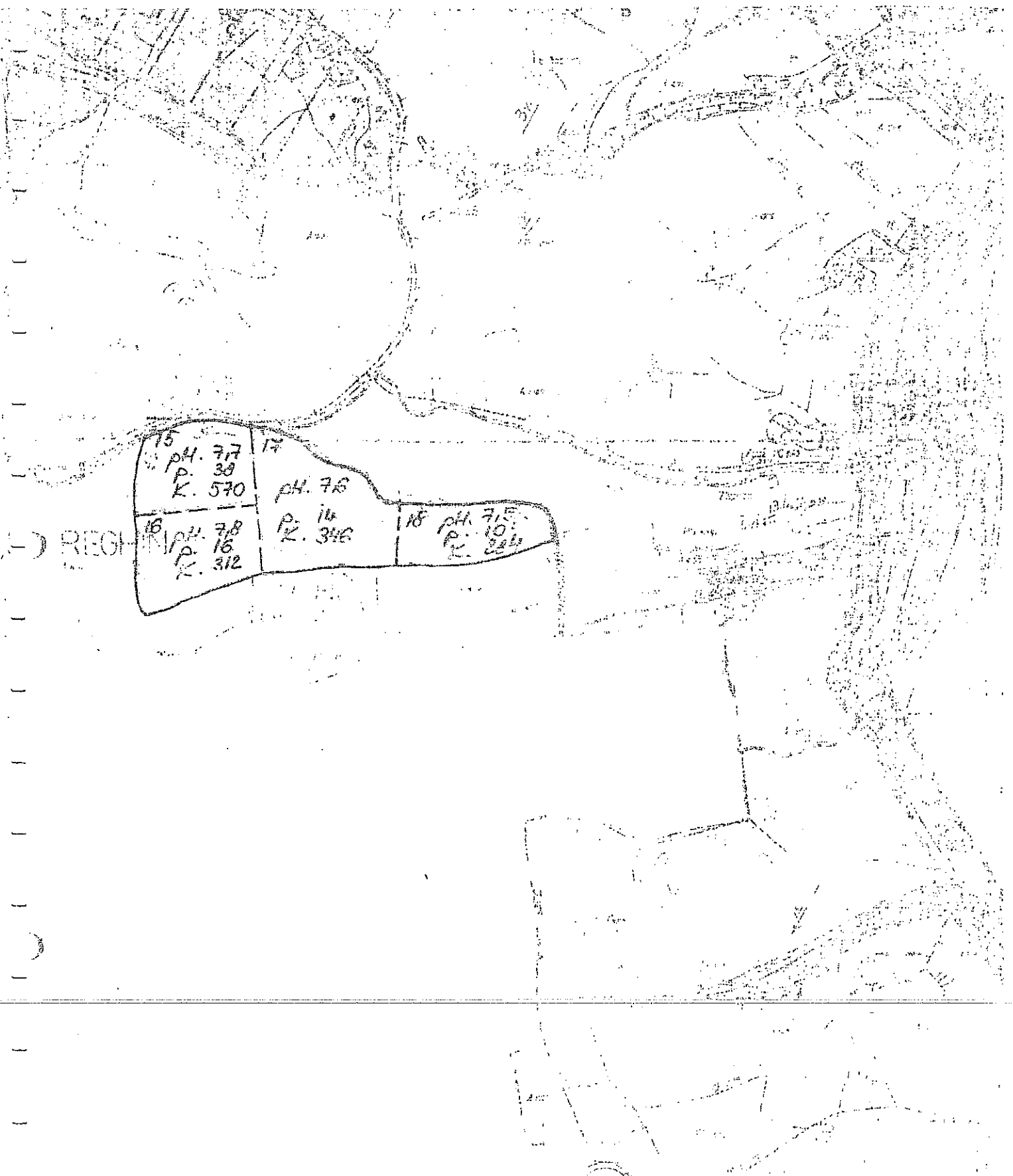
18 PH. 7.5
P. 107
K. 284

16 PH. 7.8
P. 16
K. 312

REGI

PH	
<input type="checkbox"/>	< 5 Puternic acidă
<input type="checkbox"/>	5.1-5.8 Moderat acidă
<input type="checkbox"/>	5.8-6.8 Slab acidă
<input type="checkbox"/>	6.9-7.2 Neutră
<input type="checkbox"/>	7.3-8.4 Slab alcalină
<input type="checkbox"/>	8.4 > Alcalină


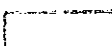

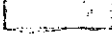
71



REGIUN

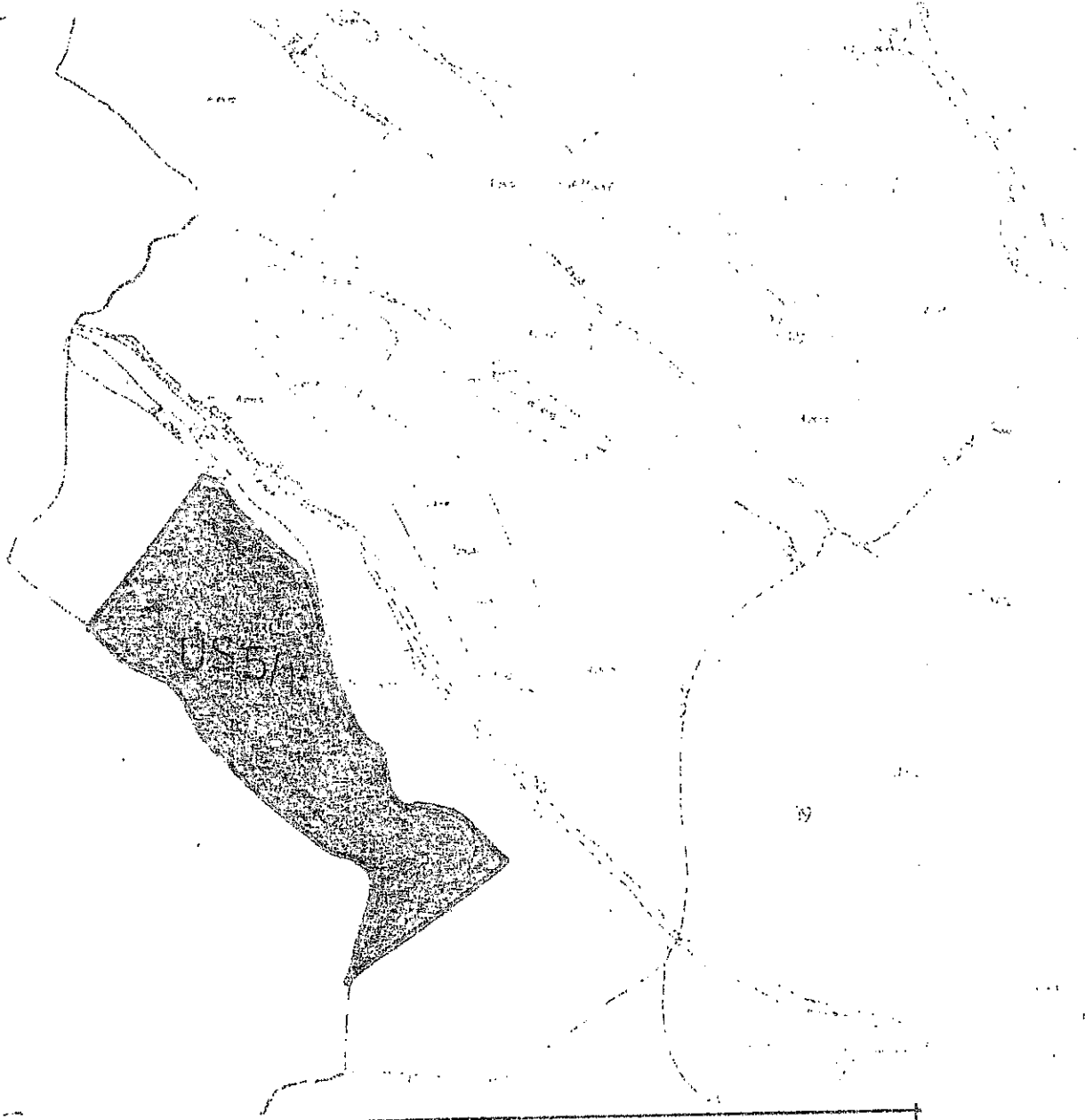
	≤ 6	Foarte slabă
	8.1-18	Slabă
	19-36	Mijlocie
	37-72	Bună
	73 $>$	Foarte bună

75	PH. 717 P. 38 K. 570	77	PH. 716 P. 14 K. 346	78	PH. 715 P. 10 K. 284
76	PH. 718 P. 16 K. 312				




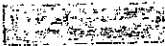
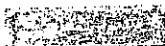
	< 66	Slabă
	67-132	Mijlocie
	133-200	Bună
	200 >	Foarte bună

15 PH. 717 P. 36 K. 570	17 PH. 76 P. 14 K. 346	18 PH. 715 P. 101 K. 284
----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

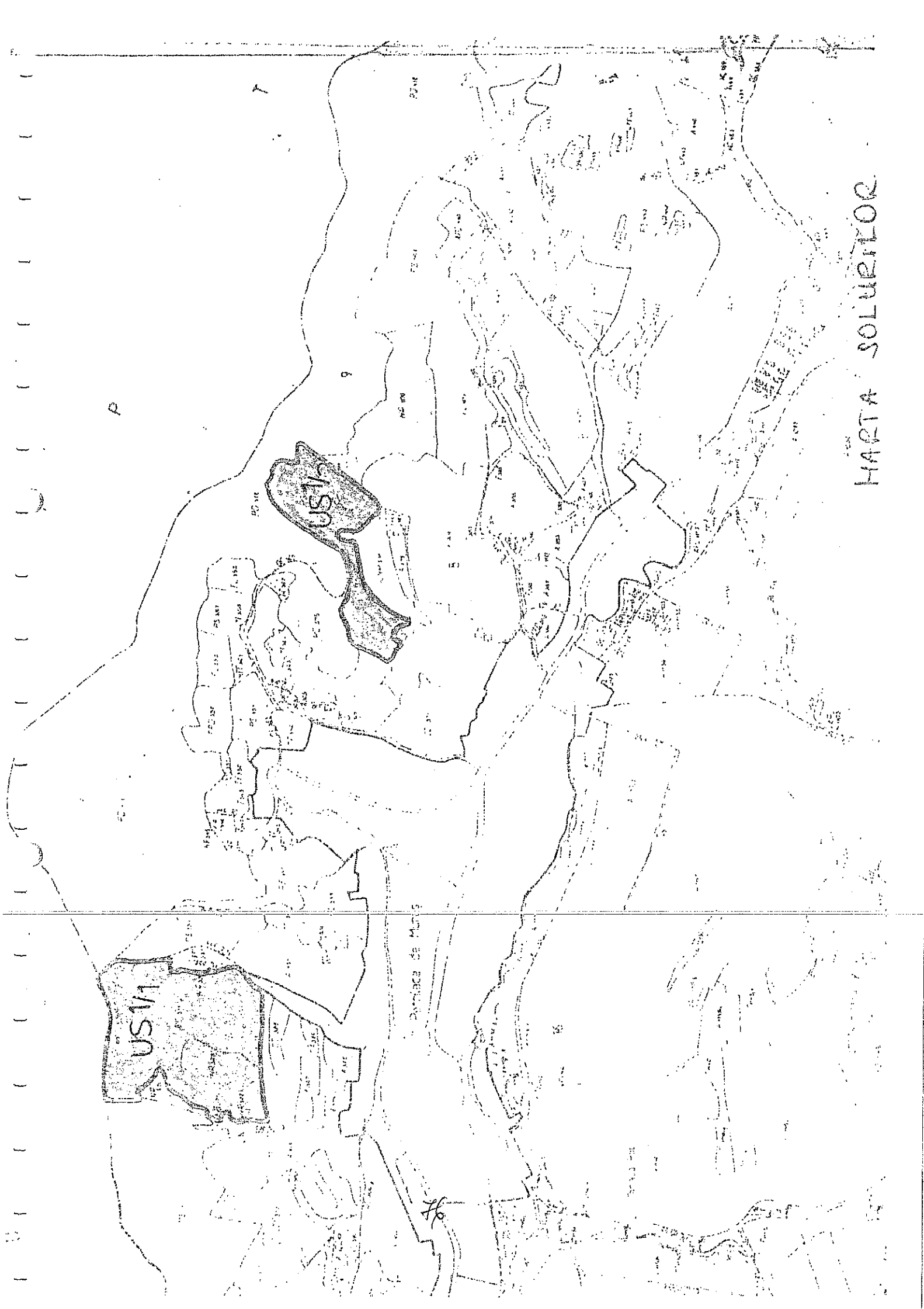
6
PH. 76
P. 15
K. 329
IN. 214
H. 214



LEGENDĂ

	U.S. 1	Regosol calcarie, lut argilos mediu/lut argilo-prăfos
	U.S. 2	Regosol calcarie, lut argilos mediu
	U.S. 3	Batricambosol stagnic, argilo-lutos
	U.S. 4	Preluvosol stagnic, lut argilo-prăfos/lut argilos mediu
	U.S. 5	Luvosol tipic, lutos mediu/lut argilo-prăfos

AS



P

50 110

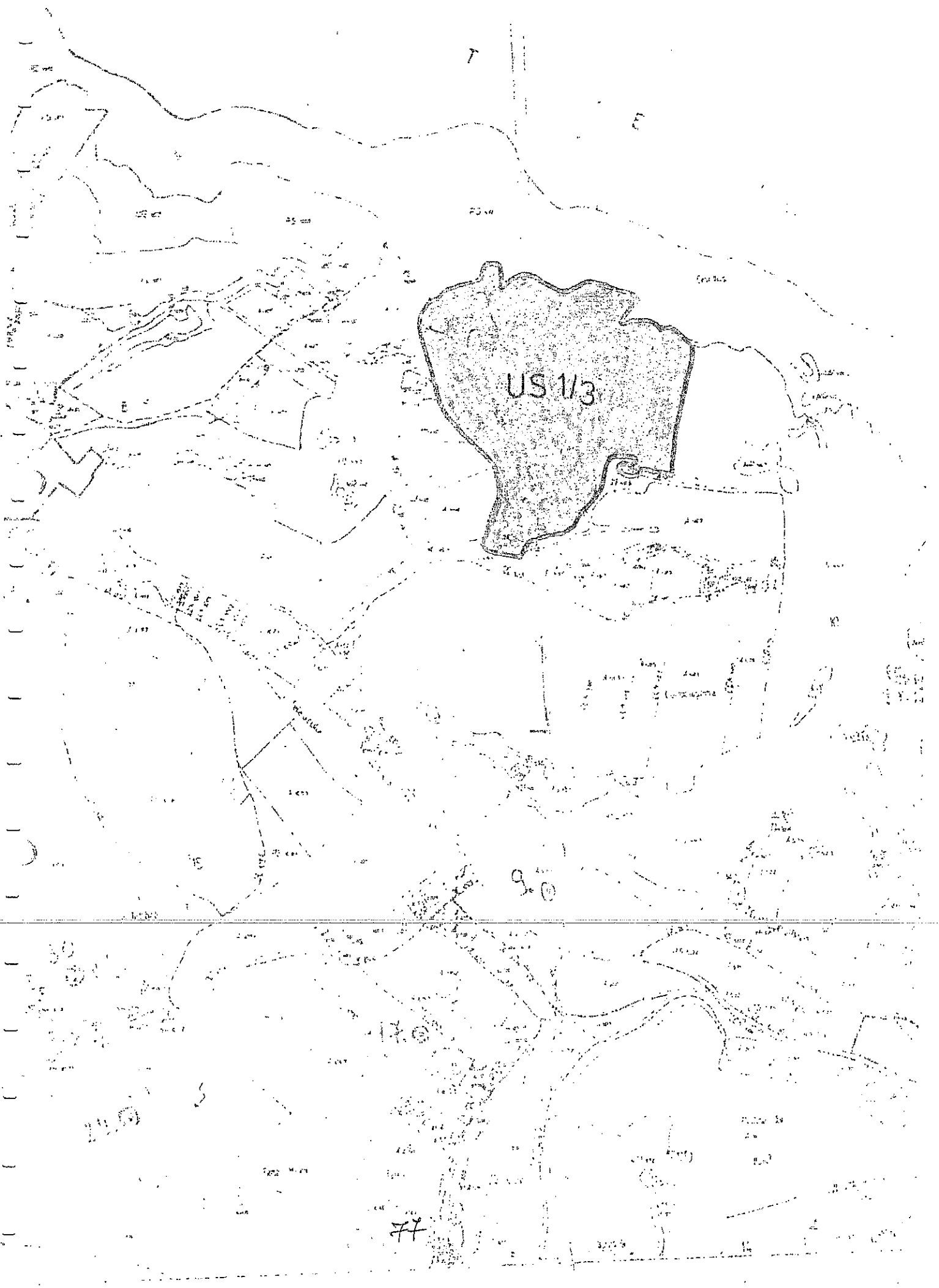
9

USM

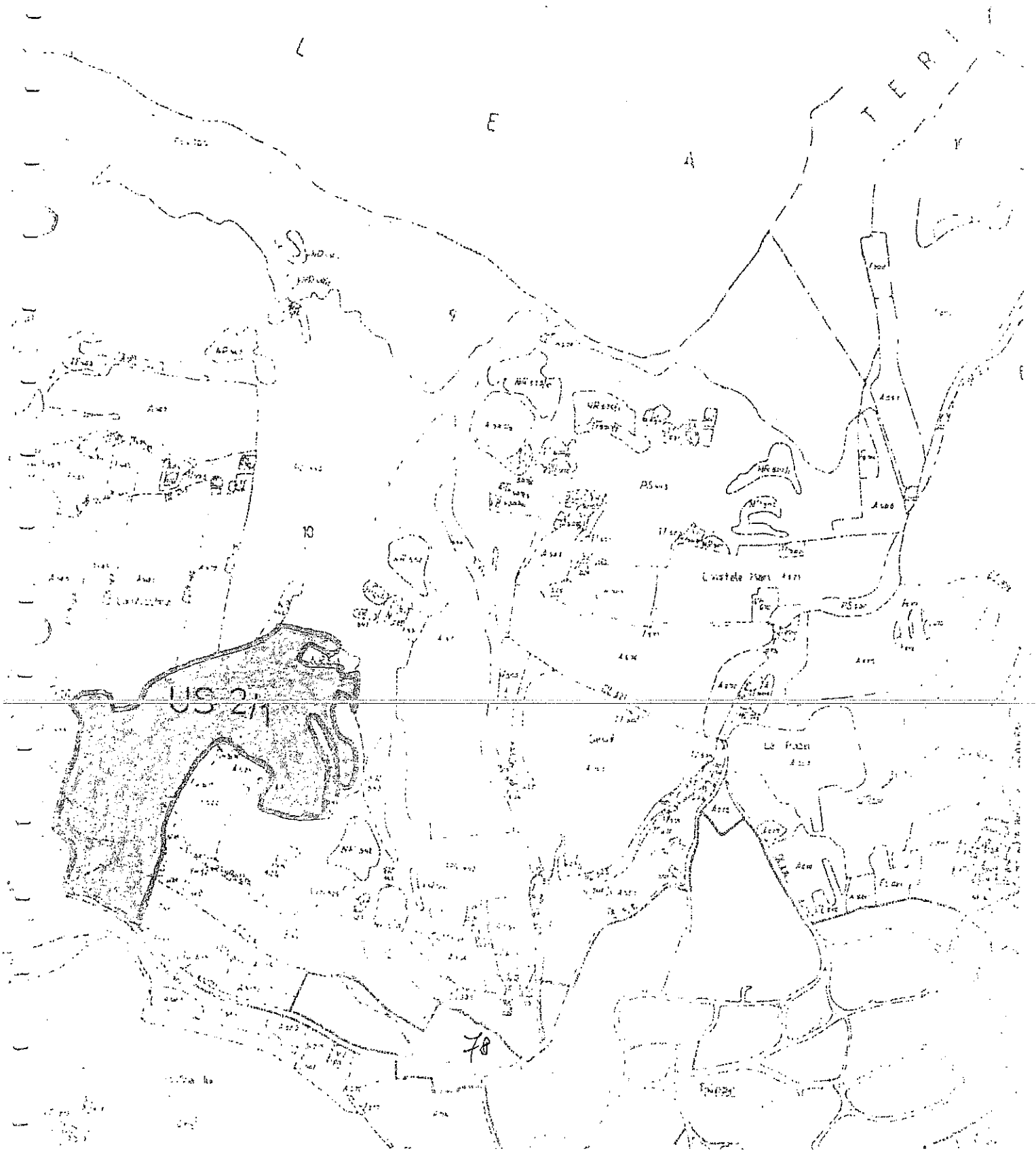
USM

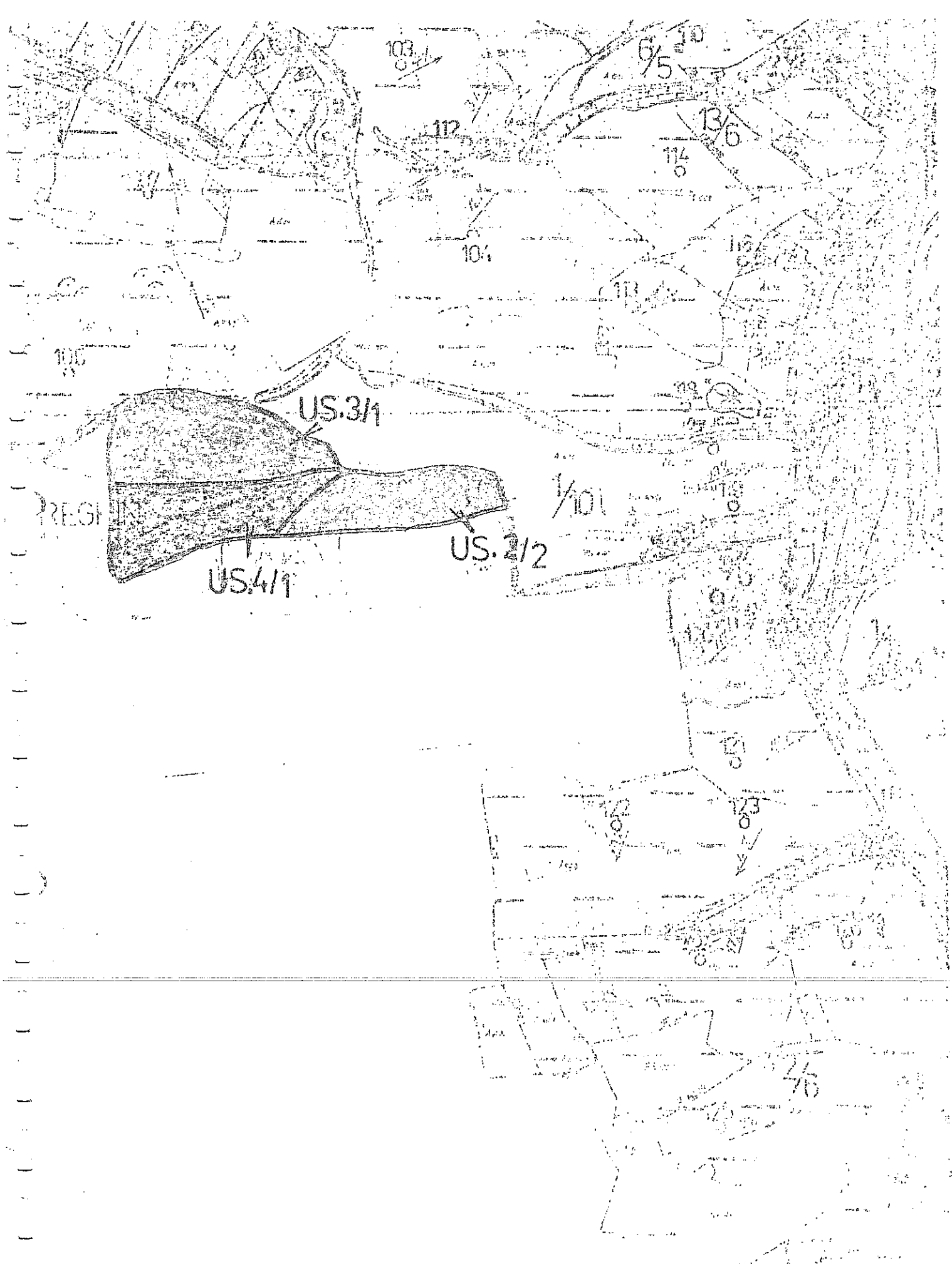
76

HARTA SOLUETIOR



HARTA SOLURILOR





79

HARTA SOLURILOR