

În cadrul lucrării se va stabili capacitatea de producție a pășunilor UAT MERENI, calculul încărcăturii optime a animalelor/hectar de pajiște, tehnologia de întreținere și ameliorare a pajiștilor degradate, gospodarirea durabilă a pajiștilor, organizarea teritoriului, sporirea și valorificarea corespunzătoare a covorului ierbos, infrastructura și dotările necesare unei exploatari moderne, civilizate și strategia privind administrarea, organizarea activității de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor pe raza comunei, pe tremen mediu și lung.



**SCOALA DIN SATUL MERENI**



**MONUMENTUL EROILOR DIN RĂZBOIUL DIN 1916**



**CĂMINUL CULTURAL AL COMUNEI MERENI**



**BISERICA „CUVIOASA PARASCHIVA” DIN SATUL MERENI**

## **DESCRIEREA SITUAȚIEI GEOGRAFICE ȘI TOPOGRAFICE A DIFERITELOR UNITĂȚI**

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură durabilă, care răspund exigențelor cererii de alimente sănătoase și de calitate superioară.

În plus, pe lângă rolul decisiv de asigurare a furajelor pentru animale, pajiștile au o funcție importantă în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător reflectată prin: conservarea biodiversității, îmbunătățirea fertilității solurilor, fixarea simbiotică a azotului, echilibrul hidrologic, prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren, fixarea carbonului, calitatea peisajului și important patrimoniu cultural.

### **Obiectul și scopul studiului pedologic**

Studiul pedologic efectuat are ca scop inventarierea resurselor de soluri, a calității acestora și a capacitații productive, delimitarea și caracterizarea unităților de sol, stabilirea necesarului de lucrări agropedоameliorative, încadrarea terenurilor în clase de calitate pentru principalele categorii de folosință, precum și bonitarea terenurilor (aprecierea favorabilității) și estimarea potențialului productiv, în vederea fundamentării proiectului de amenajare, organizare și exploatare a pajiștilor din cadrul U.A.T. MERENI, jud. Constanța.

În cadrul acestei lucrări se fac și recomandări pentru exploatarea corectă a terenurilor cu categoria de folosință pășune, în vederea conservării și ameliorării stării de fertilitate.

Prin datele pe care le furnizează, acestă lucrare constituie documentația de bază pentru stabilirea măsurilor de protecție, ameliorare și folosire rațională a solurilor în scopul producției vegetale. Această lucrare alcătuiește materialul științific pentru alegerea celor mai adecvate tehnologii, în vederea obținerii de producții sau rezultate optime, pentru conservarea și ameliorarea solurilor.

Lucrarea s-a efectuat în conformitate cu metodologia elaborării studiilor pedologice ICPA – 1987, Sistemul Român de Taxonomie a solurilor (SRTS) – ICPA – 2012.

Suprafața cartată este de 417.4049 ha cu categoria de folosință actuală și propusă pășune.

Beneficiarului lucrării este Primaria Comunei Mereni.

Dintr-un nr. de 7 profile principale de sol s-au recoltat un nr. de 29 probe pedologice, pentru care s-au efectuat în laboratorul O.S.P.A. Constanța, următoarele analize, după următoarele metode:

- reacția solului (pH) în apă raportul 1:2,5 și determinarea potențiometrică a valorii acestuia cu pH-metrul.
- conținutul de fosfor mobil determinat prin metoda Egner – Riehm – Domingo, în extract de acetat lactat de amoniu la pH 3,75 (P în AL). Dozarea fosforului în extract s-a executat fotocolorimetric.
- conținutul de potasiu mobil prin metoda fotometriei de emisie în flacără de butan. Extractia s-a executat în acetat lactat de amoniu (K în AL) la pH 3,75.
- determinarea conținutului de humus prin metoda combustiei umede Walkley-Black modificată de Gogoașă.
- determinarea conținutului de carbonat de calciu total prin metoda Schleibler.
- determinarea conținutului de săruri totale solubile prin metoda conductometrică.
- determinarea granulometrică prin metoda Kacinski.

#### Denumirea teritoriului studiat

Teritoriul studiat se află pe raza Com. MERENI, care cuprinde localitățile MERENI, Osmancea, Ciobănița.

#### Numărul contractului

Întreaga activitate (fază teren, laborator, fază birou) s-a desfășurat conform contractului nr. 453 din 14.07.2016.

Beneficiarului lucrării este Primăria Comunei MERENI.

#### Tipul și categoria de complexitate.

Tinând cont de configurația geomorfologică a teritoriului cadastral, a repartiției solurilor, dar și de procesele de eroziune specifice Dobrogei, categoria de complexitate este III C.

#### Suprafața cartată.

Suprafața studiată este de 417,4049 ha cu categoria de folosință actuală și propusă pășune.

#### Localizarea geografică și administrativă.

Perimetru comunei MERENI este situat în partea de sud a județului Constanța, și are ca vecinătăți următoarele localități: la nord com. Bărăganu, la vest com. Cobadin, la sud com. Amzacea, la est com. Topraisar.



## CAPITOLUL 1

### ACTELE CARE STAU LA BAZA DREPTULUI DE PROPRIETATE, INCLUSIV SCHIȚA PAJIȘTEI SAU PLANUL CADASTRAL

#### Amplasarea teritorială a localității

Pajiștile situate pe teritoriul administrativ (UAT) al Comunei Mereni se află în proprietatea comunei Mereni, județul Constanța, în temeiul art. 1411, cod civil art. 123 al. 2 din leg. 215/2001, art.5 al. 2 din Legea nr. 213/1998 și în administrarea Consiliului Local conform Hotărârii nr. 36/29.09.2015. Suprafața totală măsurată și înregistrată în cartea funciară este de 417,4049 ha.

Situată detaliată a pajiștilor este prezentată în tabelul de mai jos (suprafața în ha, nr. tarla, nr. bloc fizic și categoria de folosință a teritoriului administrativ):

Localitatea Mereni

Nr. Crt.	Localitatea	Denumirea solei	Categoria de folosință	Tarla	Supraf. ha.	Bloc fizic
1	Miristea	Pș 499	Pș -oi capre.	126	2,1000	546
2	Miristea	A 500	Pș -oi capre	127	2,4200	570
3	Miristea	A 509	Pș -oi capre	130	1,1100	570
4	Mereni	A 565	Pș - vaci	145	0,8249	26
5	Mereni	Pș 559	Pș - vaci	169	0,4900	331
6	Mereni	Pș 569	Pș -oi capre	145	22,0500	28
7	Mereni	A 590	Pș -oi, capre	123	1,8900	83
8	Mereni	A611	Pș- oi, capre	156	3,6200	651
9	Mereni	A616	Pș -oi capre	158	4,0000	246
10	Mereni	A622	Pș -oi capre	158	3,7000	246
11	Mereni	Pș 623	Pș -oi capre	159	14,0000	250
12	Mereni	A627/1	Pș -oi capre	160	3,0200	232
13	Mereni	A630	Pș -oi capre	161	43,7100	232
14	Mereni	A640	Pș – vaci.	162	0,3600	218
Total					401,7882	

### Localitatea Osmancea

Nr. Crt.	Localitate	Denumirea solei	Catagoria de folosință	Tarla	Supraf. ha.	Bloc fizic
1	Osmancea	Pș 307/52	Pș -oi capre	76	2,9348	136
2	Osmancea	Pș 313	Pș -oi capre	77	2,1226	136
3	Osmancea	Pș 336	Pș- vaci	77	1,2000	452
4	Osmancea	Pș 337	Pș -oi capre	82	23,1600	461
5	Osmancea	A 340	Pș -oi capre	82	2,4136	530
6	Osmancea	Pș 367	Pș -oi capre	82	6,7549	461
7	Osmancea	A 368	Pș -oi capre	61	7,7600	461
8	Osmancea	Pș 371	Pș -oi capre	82	15,8810	461
9	Osmancea	Pș 376	Pș- vaci	82	2,7286	461
10	Osmancea	A 379	Pș -oi capre	82	2,6900	461
11	Osmancea	A 380	Pș -oi capre	90	11,2200	452
12	Osmancea	Pș 383	Pș -oi capre	95	5,3999	461
13	Osmancea	Pș 414	Pș -oi capre	95	3,3890	461
14	Osmancea	Pș 42571	Pș -oi capre	95	2,4644	461
15	Osmancea	Pș 439	Pș -oi capre	100	4,1500	530
16	Osmancea	Pș 441	Pș- vaci	100	0,2995	530
17	Osmancea	Pș 520	Pș -oi capre	132	9,7399	560
18	Osmancea	Pș 523	Pș -oi capre	135	17,2663	561
19	Osmancea	Pș 525	Pș- vaci	135	1,5482	473
20	Osmancea	Pș 526	Pș -oi capre	135	3,9900	561
<b>Total</b>					<b>134,47</b>	

### Localitatea Ciobănița

Nr. Crt.	Localitate	Denumirea solei	Catagoria de folosință	Tarla	Supraf. ha.	Bloc fizic
1	Ciobănița	A 341	Pș – oi, capre	84	4,3000	556
2	Ciobănița	Pș 342	Pș – oi, capre	84	2,1900	556
3	Ciobănița	A 342/1	Pș - vaci	84	1,0000	556
4	Ciobănița	A 343	Pș – oi, capre	85	6,3700	556
5	Ciobănița	A 345	Pș- vaci	85	0,8600	556
6	Ciobănița	A 348	Pș – oi, capre	86	11,9100	556
7	Ciobănița	Pș 360	Pș – oi, capre	81	9,4000	559
8	Ciobănița	Pș 361	Pș -oi, capre	81	7,3000	559
9	Ciobănița	A 363	Pș – oi, capre	89	7,8200	556
10	Ciobănița	A 365	Pș – oi, capre	89	8,8800	556
11	Ciobănița	Pș 388	Pș – oi, capre	93	19,7000	452
12	Ciobănița	Pș 389	Pș – oi, capre	93	3,9900	452
13	Ciobănița	Pș 392	Pș -vaci	93	1,9000	452
14	Ciobănița	Pș 395	Pș – oi, capre	93	1,9000	452
15	Ciobănița	Pș 397	Pș – oi, capre	93	5,2900	452
16	Ciobănița	A 399	Pș – oi, capre	92	4,3900	683
17	Ciobănița	A401	Pș – oi, capre	92	7,9400	683
18	Ciobănița	A402	Pș – oi, capre	92	12,5300	683
19	Ciobănița	Pș 403	Pș – oi, capre	92	7,4900	683