

<p>ROMÂNIA</p> 	<p>CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TÂRCAIA JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA STR. PRINCIPALĂ NR. 88 CUI 4784164 TEL / FAX: 0259/321957</p> <hr/> <p>e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro</p>	
---	--	---

HOTARAREA NR.9

din 22 februarie 2023

privind aprobarea procesului verbal

Vazand si votul PENTRU in UNANIMITATE al consilierilor locali,
In temeiul art. 138 alin.(13) si (15), ale art.139 alin.(1), art. 196 alin. (1) lit.(a) , din O.U.G. nr.57/2019 privind codul Administrativ,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA

HOTARASTE:

ART. 1 – (a) Se aproba procesul verbal al sedintei ordinare a Consiliului Local al Comunei Tarcaia din data 31 ianuarie 2023 in forma in care a fost dat spre consultare consilierilor locali.

(b) Anexa face parte integranta din prezenta hotarare.

ART. 2 - Prezenta se comunica cu :

- Institutia Prefectului-judetul Bihor
- Primarul comunei Tarcaia
- Afisare la sediul primariei
- la dosar

PRESEDINTE DE SEDINTA,

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE,

**SECRETAR GENERAL,
MOT MARIUS IONEL**

PROCES VERBAL

Incheiat azi, 31 ianuarie 2023, orele 17⁰⁰ cu ocazia desfasurarii ședinței ordinare a Consiliului Local al comunei Tarcaia, ședința convocată prin Dispoziția Primarului nr.7 din 26 ianuarie 2023. La ședința sunt prezenți fizic 10 consilierii locali, și dl.primar, Ilie Aurel-Dan. Domnul Antal participă telefonic la ședința. Președintele de ședința este dl Gyulai Csaba, aflat la prima ședința.

Ședința este statutară și intrunește numărul de consilieri locali pentru a putea emite hotărâri. La începutul ședinței de consiliu, se intonează imnul de stat al României.

Președintele de ședința solicită eventuale comentarii la procesul verbal al ședinței din data de 28 decembrie 2022. Nefiind comentarii, președintele de ședința supune la vot procesul verbal în formă prezentată care se aprobă în UNANIMITATE, adoptându-se **H.C.L. Nr. 1 din 31 ianuarie 2023.**

Președintele de ședința supune la vot Ordinea de zi în formă prezentată care se aprobă în UNANIMITATE, adoptându-se **H.C.L. Nr. 2 din 31 ianuarie 2023.**

Se discută în continuare punctul 1 de pe Ordinea de zi și anume Proiect de hotărâre privind validarea Dispoziției Primarului comunei Tarcaia nr.3 din 4 ianuarie 2023. Secretarul general prezintă rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate. Dl.primar explică acest punct de pe Ordinea de zi în sensul existenței unui echilibru între venituri și cheltuieli, în acest sens fiind emisă și Dispoziția nr.3/2023. D-na Antal și dl.Gyulai consideră necesară prezentarea d-soarei contabile la ședințele de consiliu când se discută despre bani. Nemaifiind comentarii, președintele de ședința supune la vot acest punct care se aprobă cu 7 voturi PENTRU și 4 voturi ABȚINERE (grupul UDMR), adoptându-se **H.C.L. Nr. 3 din 31 ianuarie 2023.**

În continuare se discută punctul 2 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind elaborarea bugetului local al comunei Tarcaia pe anul 2023. Dl.primar enumără o serie de propuneri menite să modifice forma propusă a proiectului de hotărâre, astfel: din cei 50 de mii de lei alocați pentru: REABILITARE ȘI DOTARE CĂMIN CULTURAL TARCAIA ȘI CĂMIN CULTURAL MIERAG STUDIU DE FEZABILITATE 25 DE MII +25 DE MII LEI; Mai propune domnul primar alocarea unor sume de bani pentru solicitările de la Școala Gimnazială nr. 1 astfel: Naveta cadre 10 mii de lei, achiziție obiecte de inventar - 8 mii de lei, lucrări de deratizare și instalații electrice - 5 mii de lei, reparații parchet sale de clasă 30 de mii de lei, lucrări de amenajare treptă și hol intrare clădire Școala din localitatea Tarcaia, nr.85- 20 mii lei, sistem de supraveghere video 15 mii lei. D-na Antal și grupul UDMR propune ca bugetul local să suporte cheltuielile la Capela din Tarcaia, respectiv curentul electric (în jur de 25 kw.). Dl.Miklo solicită sprijin în emiterea unei adrese către Consiliul Județean Bihor pentru alocarea de bani în vederea amenajării drumului de acces până la capela și de la capela din Tarcaia până la cimitir. Totodată, grupul UDMR mai solicită alocarea de bani pentru iluminatul public până la Capela din Tarcaia precum și pentru iluminatul parcarilor de la capela. Dl primar reafirmă sprijinul pentru drumul de acces atunci când se va asfalta strada către capela, iar, referitor la solicitarea de sume de la Consiliul Județean, dl.primar se arată dispus să solicite sau în numele primăriei sau să acorde asistență în emiterea unei adrese către Consiliul Județean Bihor. Dl primar propune alocarea a 25 de mii de lei pentru iluminatul public la drum și parcare. Mai propune dl.primar și alocarea a 10 mii de lei pentru un sistem video compus din 5 camere mobile în vederea surprinderii persoanelor care aruncă deșeurile pe terenurile administrate de Consiliul Local Tarcaia precum și sume de 5 mii de lei la Fondul de mediu. Dl.Ilie susține alocarea unei sume de bani pentru construirea unei Capele la Mierag, doar localitatea Mierag neavând Capela Mortara. D-na Antal susține faptul că la Capela din Mierag s-au putut alocă 200 de mii de lei iar la cea din Tarcaia a trebuit să facă multe solicitări Consiliului Local pentru alocarea de bani. Dl.Eghet solicită ca să se aloce bani și pentru repararea terenului din fața Bisericii Reformate din Tarcaia. Dl.primar afirmă că așteaptă un răspuns favorabil pe care domnul părinte i l-a promis. După mai multe discuții, se elimină posibilitatea amenajării unui sens giratoriu în fața Bisericii Reformate Tarcaia. Dl. Gyulai susține faptul că în localitate nu se poate organiza tabără cu copiii. În acest sens, solicită alocarea a 100 de mii de lei pentru construirea unui corp nou de clădire pe terenul din localitatea Tarcaia, nr.127, a Bisericii Reformate Tarcaia unde să se amenajeze cabine de dus, toalete, vestiar și camere de dormit. Dl.primar invocă necesitatea unui protocol de predare primire cu Biserica Reformată. Dl.primar propune amenajarea acestor lucruri în clădirea nouă de la Școala cu clasele primare. Dl.primar asigură că prin programul de dotări pentru școală va depune toate diligentele în vederea amenajării acestor spații solicitate de dl.Gyulai. Dl.primar propune alocarea a 25 de mii de lei pentru Studiu de fezabilitate pentru

" STUDIU DE FEZABILITATE (VESTIAR SI CAMERE DE DORMIT LA GRADINITA DIN LOCALITATEA TARCAIA NR.327". Mai propune dl.Gyulai alocarea de bani pentru deratizare, tevile de canalizare sunt cu sobolani. Secretarul general solicita domnului primar sa repete propunerile de modificare a alocarilor bugetare in vederea mentionarii exacte a acestora si a alocarilor bugetare. Dl.Hamza solicita suplimentarea de bani pentru extinderea canalizarii in comuna, suma de 100 de mii de lei fiind insuficienta. In acest sens, se va alege varianta cea mai fiabila si economica a traseului. Dl.primar este de acord cu alocarea sumei de 100 de mii la proiectul de extindere a retelei de apa si canalizare. Dl. Boloca propunea un traseu pe fosta iruga a morii din Totoreni, in acest caz nu se afecteaza proprietati private si nu vor fi cheltuieli cu energia electrica sau alte multe inconveniente(miros urat, microbi in localitate, etc.), inclusiv reseaua va functiona gravitational. D-na Antal intreaba daca se obtin venituri de la APIA, in acest sens primaria nu a mai depus cerere din 2014 deoarece trebuia sa aibe primaria animale, lucru nereal. Astfel, au fost inchiriate aceste pasuni, obtinandu-se venituri de 35 de mii de lei/an, lucru solicitat de dl.Miklo. Dl.primar sprijina majorarea chiriilor la psuni cu un procent de 20 sau 30%. Dl.Antal propune ca din suma de 200 de mii de lei propusi la capela din Mierag, 100 de mii sa fie alocati la proiectul cu vestiarele, dus si toaleta de la Gradinita din localitatea Tracaia, nr.327. Dl.primar afirma ca numai primaria sa execute acea lucrare, nu si Biserica Reformata. Dl. Gyulai sustine ca sa se execute de catre Biserica Reformata , cheltuielile fiind legale si transparente. Dl. Gyulai supune la vot propunerea d-nei Antal care e respinge cu 5 voturi PENTRU (grupul UDMR si dl.Eghet) si 6 voturi ABTINERE. Se supune la vot propunerea domnului primar cu modificarile intervenite care se aproba cu 6 voturi PENTRU si 5 voturi ABTINERE (grupul UDMR si dl.Eghet), adoptanduse **H.C.L. Nr. 4 din 31 ianuarie 2023.**

In continuare se discuta punctul 3 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind revocare H.C.L. Nr.91/21.12.2022, respectiv revocarea Hotararii Consiliului Local al comunei Tarcaia nr.91/21.12.2022 privind aprobarea Incheierii Contractului Contractului de comodat între Comuna Tarcaia și Asociația Agricultorilor din zona Beiusului-Belenyes Videki Gazdak Egyesulete. Deoarece Institutia Prefectului-judetul Bihor a solicitat prin adresa nr.12934 si 12764/29.12.2022 privind verificarea legalitatii exercitata asupra actelor administrative, ca Asociația Agricultorilor din zona Beiusului-Belenyes Videki Gazdak Egyesulete sa aibe prevazut instatut ca fiind de utilitate publica, lucru care nu este prevazut, s-a facut propunerea revocarii hotararii de consiliu local Nr.91/21.12.2022. Dl.primar afirma ca va propune atribuirea acestui spatiu prin inchiriere la momentul potrivit. Presedintele de sedinta afirma ca grupul UDMR nu a votat acest punct deoarece nu a stiut ce voteaza, lipsind si acietul de sarcini. Nemaifiind comentarii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba cu 7 voturi PENTRU si 4 voturi ABTINERE(grupul UDMR), adoptandu-se **H.C.L. Nr.5 din 31 ianuarie 2023.**

In continuare se discuta punctul 4 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea Planului anual de achizitii publice pe anul 2023. Nefiind comentarii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba in UNANIMITATE, adoptandu-se **H.C.L. Nr.6 din 31 ianuarie 2023.**

In continuare se discuta punctul 5 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea Planului de actiuni sau lucrari VMG 2023. Presedintele de sedinta supune la vot Ordinea de zi in forma completata se aproba in UNANIMITATE, adoptându-se **H.C.L. Nr.7 din 31 ianuarie 2023.**

Se discuta in continuare punctul 6 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea Raportului asistentilor personal sem. II 2022. Nefiind comentarii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba in UNANIMITATE, adoptandu-se **H.C.L. Nr.8 din 31 ianuarie 2023.**

In continuare, presedintele de sedinta citeste punctul 7 de pe Ordinea de zi, respectiv Prezentare Raport de activitate primar si secretar general aferent anului 2022.

Nemaifiind alte probleme de discutat, sedinta se declara inchisa.

Drept pentru care s-a incheiat prezentul proces verbal.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE,

SECRETAR GENERAL,

MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI NR. 9/2023**

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/.../2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

<p style="text-align: center;">ROMÂNIA</p> 	<p style="text-align: center;">CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TÂRCAIA</p> <p style="text-align: center;">JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA</p> <p style="text-align: center;">STR. PRINCIPALĂ NR. 88</p> <p style="text-align: center;">CUI 4784164</p> <p style="text-align: center;">TEL / FAX: 0259/321957</p> <hr/> <p style="text-align: center;">e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro</p>	
---	--	---

HOTARAREA NR.10

din 22 februarie 2023
privind aprobarea ordinii de zi

Avand in vedere Dispozitia Primarului comunei Tarcaia nr. 9 din 17 februarie 2023,
Vazand si votul PENTRU in UNANIMITATE al consilierilor locali, al consilierilor locali,
In temeiul art.135 alin.(7),art. 196 alin. 1 lit. (a) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ,
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA,

HOTARASTE:

ART. 1 Se aproba Ordinea de zi a sedintei ordinare a Consiliului Local al comunei Tarcaia din data de 22 februarie 2023, orele 17⁰⁰, la sediul Primariei comunei Tarcaia, cu urmatoarea Ordine de zi:

a) Proiect de hotărâre privind completarea Hotararii de Consiliu Local nr.6 din 31 ianuarie 2023 privind aprobarea Strategiei anuale de achizitii publice si a Programului anual de achiziții publice a nivelul comunei Tarcaia, județul Bihor, pentru anul 2023

b) Proiect de hotarare privind rectificarea bugetului local al comunei Tarcaia pe anul 2023.

c) Proiect de hotarare privind rezilierea contractelor de concesiune nr. 2873 din 20.12.2013 si nr. 2646 din 31.10.2016 incheiat cu CMI DR. PIRTEA SERB MIHAELA si aprobarea concesiunii directe a spațiului cu destinația de cabinet medical, situat în incinta Dispensarului Uman situat in localitatea Tarcaia, nr.79/A cu S.C. CABMEDLAS S.R.L. , CUI- 41756398

d) Proiect de hotărâre privind aprobarea contului de executie a bugetului local al comunei Tarcaia la data de 31 decembrie 2022.

e) Proiect de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pajiștile permanente din comuna Târcaia, județul Bihor .

f) Proiect de hotărâre privind privind **neasumarea** responsabilitatii organizarii si derularii procedurilor de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru pentru achizitionarea produselor aferente Programului pentru scoli al Romaniei si al contractelor/acordurilor cadru de prestare a serviciilor pentru derularea masurilor educative, la nivelul U.A.T Târcaia in perioada 2023-2026.

g) Proiect de hotărâre privind aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022 la S C Apă Canal Târcaia S.R.L. .

ART. 2 Cu ducere la indeplinire, prin intocmirea de invitatii scrise pentru consilierii locali, se incredinteaza secretarul general al primariei.

ART. 3 Prezenta se comunica cu :

- Institutia Prefectului-judetul Bihor
- Primarului comunei
- Afisare la sediul primariei
- La dosar

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL,
jr. MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI
GENERAL AL COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI
LOCAL AL COMUNEI NR. 10/2023**

Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/.../2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2032	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

ROMÂNIA 	CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂRCAIA JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA STR. PRINCIPALĂ NR. 88 CUI 4784164 TEL / FAX: 0259/321957	
	e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro	

HOTARAREA NR.11

din 22 februarie 2023

privind la completarea Hotararii de Consiliu Local nr.6 din 31 ianuarie 2023 privind aprobarea Strategiei anuale de achizitii publice si a Programului anual de achiziții publice a nivelului comunei Tarcaia,
 județul Bihor, pentru anul 2023

Luând în considerare:

- prevederile art.9 pct.3 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strassburg la 15 octombrie 1985 și ratificată prin Legea nr.199/1997;
- prevederile art.121 alin.(1) și (2) din Constituția României, republicată, aprobată prin Legea de revizuire a Constituției României nr.429/2003;
- prevederile art.7 alin.(2) din Codul civil al României, aprobat prin Legea nr.287/2009, republicată, modificată și completată;
- prevederile art.211 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ;
- prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, modificată și completată.
 - necesitatea pregătirii /continuării unor proiecte în vederea ridicării nivelului de viață a cetățenilor comunei Tarcaia precum și reducerea cheltuielilor necesare bunei funcționări a serviciilor asigurate cetățenilor ,

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre nr. 11 din 16 februarie 2023 referitor la completarea Hotararii de Consiliu Local nr.6 din 31 ianuarie 2023 privind aprobarea Strategiei anuale de achizitii publice si a Programului anual de achiziții publice a nivelului comunei Tarcaia, județul Bihor, pentru anul 2023,
- Referatul de aprobare elaborat de Primarul comunei Tărcăia prin care propune aprobarea necesității și oportunității realizării mai multor obiective de investiții,

În baza:

- prevederile art.11 alin.(2), alin.(3) și (6), art.12, art.13 din H.G.R. nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016;
- Hotărârea de Consiliu Local nr.6 din 31 ianuarie 2023 privind aprobarea Strategiei anuale de achizitii publice si a Programului anual de achiziții publice a nivelului comunei Tarcaia, județul Bihor, pentru anul 2023,
- prevederile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- prevederile art.7 din legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.276/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

• Prevederile art.87, art.129 alin.(1) și alin.(2) lit.b) și alin. (4) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019, privind Codul administrativ,cu modificarile si completarile ulterioare ;

Vazand si votul PENTRU in UNANIMITATE al consilierilor locali, al consilierilor locali, În temeiul art. 129 alin.(2), lit.b) cu trimitere la alin.(4) lit.e) , ale art. 136 alin.(1) și în temeiul art. 196 alin.(1) (a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ Respectând prevederile Legii nr.52/2003 republicată (r2) privind transparența decizională în administrația publică.

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA,
HOTARASTE:

ART. 1 - Se aprobă completarea H.C.L. Nr.6/31.06. 2023 privind aprobarea Strategiei anuale de achizitii publice si a Programului anual de achiziții publice a nivelul comunei Tarcaia, județul Bihor, pentru anul 2023, respectiv necesitatea și oportunitatea urmatoarelor proiecte de investitii la nivelul comunei Tarcaia pentru anul 2023, astfel:

- a) "PROIECTARE SI EXECUTIE CONSOLIDARE MAL VALEA TARCAITEI." ;
- b) "PROIECTARE SI EXECUTIE DRUM ACCES CIMITIR TARCAIA".

ART. 2 Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor hotărârii adoptate se va însărcina Primarul comunei Tărcaia, județul Bihor.

ART. 3 Cu ducere la indeplinire, prin intocmirea de invitatii scrise pentru consilierii locali, se incredinteaza secretarul general al primariei.

ART. 4 Prezenta se comunica cu :

- Institutia Prefectului-judetul Bihor
- Primarului comunei
- Afisare la sediul primariei
- La dosar

PRESEDINTE DE SEDINTA
GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL,
jr. MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI NR. 11/2023**

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/.../2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

ROMÂNIA	CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TÂRCAIA	
	JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA STR. PRINCIPALĂ NR. 88 CUI 4784164 TEL / FAX: 0259/321957	
e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro		

HOTARAREA NR. 12
din 22 februarie 2023

privind rectificarea bugetului local al comunei Tarcaia pe anul 2023

Tinand cont de Proiectul de hotarare nr. 12 din 17 februarie 2023 privind rectificarea bugetului local al comunei Tarcaia, respectiv Raportul de specialitate nr.420 din 16.02.2023 in acest sens,

Avand in vedere adresa cu nr.3817 din 16.02.2023,primita de la Consiliul Judetean Bihor - Directia Economica - Serviciul Financiar-Contabil,prin care transmite Hotararea nr.27 din 15.02.2023 privind repartizarea pe unitati administrativ-teritoriale a fondurilor la dispozitia Consiliului Judetean,respectiv pentru comuna Tarcaia a fost aprobata suma de **328 mii lei**,

In baza articolului 49,aliniatul 5 si 7 din Legea nr.273/2006,privind finantele publice locale,efectuarea virarii de credite bugetare de la un capitol la altul si respectiv de la un articol la altul in cadrul aceluiasi capitol,

Avand in vedere Avizul Favorabil al Comisiei Economico –Financiare din cadrul Consiliului Local al comunei Tarcaia,

Vazand votul **PENTRU** in **UNANIMITATE** al consilierilor locali,

In temeiul art.135 alin.(7), ale art.139 alin.(1) ,alin.(3) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA
HOTARASTE:

ART. 1 Se aproba rectificarea bugetului local al comunei Tarcaia pe anul 2023 cu suma totala de **328 mii lei**, astfel:

Total buget local sursa A al comunei Tarcaia pe anul 2023.....17.730,26 mii lei din care:

- Sectiunea de functionare3.322,00
- Sectiunea de dezvoltare14.408,26

Total buget extrabugetare sursa E al comunei Tarcaia anul 2023.....287,33 mii lei din care:

- Sectiunea de functionare287,33
----------------------------	-------------

Nr. crt.	VENITURI / CHELTUIELI	CAPITOL	BUGET INITIAL 2023	Influente	BUGET RECTIFICAT 2023
A+B	BUGETUL LOCAL-TOTAL COMUNA-		17,689.59	328.00	18,017.59

A.I.		00,02.A	15,573.00	328.00	15,901.00
1	Venituri proprii - total		355.00		355.00
	din care :-Impozit pe venit din transferul proprietatilor imobiliare	03.18.00	3.00		3.00
o	-Impozitul pe cladiri de la persoane fizice	07.01.01	27.00		27.00
	-Impozitul pe cladiri de la persoane juridice	07.01.02	27.00		27.00
	-Impozitul pe terenuri de la persoane fizice	07.02.01	13.00		13.00
	-Impozitul pe terenuri de la persoane juridice	07.02.02	1.00		1.00
	-Impozitul de terenul extravilan	07.02.03	48.00		48.00
	-Taxe judiciare de timbre si alte taxe de timbru	07.03.00	3.00		3.00
	-Impozitul pe mijloace de transport detinute de persoane fizice	16.02.01	101.00		101.00
	-Impozitul pe mijloace de transport detinute de persoane juridice	16.02.02	33.00		33.00
	-Taxe si tarife pt.eliberarea de licente si autorizatii de functionare	16.02.03	6.00		6.00
	-Venituri din concesiuni si inchirieri	30.05.00	34.00		34.00
	-Venituri din amenzi potrivit dispozitiilor legale	35.01.02	56.00		56.00
	-Alte venituri	36.50.00	3.00		3.00
2	-Cote defalcate din impozitul pe venit	04.01.00	259.00		259.00
3	-Cote defalcate din impozitul pe venit pt. echilibrarea bugetelor locale	04.04.00	908.00		908.00
4	-Sume repartizate din Fondul la dispozitia Consiliului Judetean	04.05.00	0.00	328.00	328.00
5	-Sume defalcate din TVA pentru finantarea cheltuielilor descentralizate la nivelul judetelor	11.02.01	120.00		120.00
6	-Sume defalcate din TVA pentru finantarea cheltuielilor descentralizate	11.02.00	1,238.00		1,238.00
7	-Sume defalcate din TVA pentru echilibrarea bugetelor locale	11.06.00	633.00		633.00
8	-Subventii primite din Fondul de interventie	42.02.28	0.00		0.00
9	-Sume primite de administratiile locale in cadrul programelor FEAGA implementate de APIA	42.42.00	0.00		0.00
10	-Subventii pt. acordarea ajutorului pt. incalzirea locuintei cu lemne	42.34.00	60.00		60.00
11	-Subventii pentru Finantarea Programului National de Dezvoltare Locala	42.02.65	0.00		0.00
12	-Planuri si regulamente de urbanism	42.05.00	0.00		0.00

13	-Sume primite in contul platilor efectuate in anul curent	48.01.01	0.00		0.00
14	-Sume primite in contul platilor efectuate in anii anteriori	48.01.02	0.00		0.00
15	-Subventii de la bugetul de stat catre bugetele locale necesare derularii proiectelor finantate din fonduri nerambursabile (FEN)	42.69.00	0.00		0.00
16	Subventii de la bugetul de stat catre bugetele locale pentru Programul national de investitii Anghel Saligny	42.87.00	12,000.00		12,000.00
A.II.	CHELTUIELI TOTAL: BUCETUL LOCAL din care:		17,402.26	328.00	17,730.26
1	-AUTORITATI PUBLICE	51,02	1,244.00		1,244.00
2	-ALTE SERVICII PUBLICE GENERALE	54,02	20.00		20.00
3	-ORDINE PUBLICA SI SIGURANATA NATIONALA	61,02	126.00		126.00
4	-INVATAMANT	65,02	518.00	47.00	565.00
6	-CULTURA SI RELIGIE	67,02	285.00	18.00	303.00
7	-ASISTENTA SOCIALA	68,02	1,184.00		1,184.00
8	-SERVICII SI DEZVOLTARE PUBLICA	70,02	985.00	34.00	1,019.00
9	-PROTECTIA MEDIULUI - CANALIZARE	74,02	295.00	35.70	330.70
10	- AGRICULTURA, SILVICULTURA, PISCICULTURA SI VANATOARE	83,02	705.52		705.52
11	-TRANSPORTURI	84,02	12,039.74	178.30	12,218.04
12	-ALTE ACTIUNI ECONOMICE	87,02	0.00	15.00	15.00
0	SOLDUL ANULUI PRECEDENT	99,02	1,829.26		1,829.26
B.I.	EXTRABUCETARE :	00,10.E	240.00		240.00
I	VENITURI TOTAL: din care:		240.00		240.00
1	-Venituri din utilizarea pasunilor comunale	30.10.09	0.00		0.00
2	-Venituri din prestari de servicii	33.10.08	190.00		190.00
3	-Alte venituri	36.10.50	50.00		50.00
B.II.	CHELTUIELI TOTAL: din care:		287.33		287.33
1	-INVATAMANT	65,10	50.00		50.00
2	- LOCUINTE, SERVICII SI DEZVOLTARE PUBLICA	70,10	193.36		193.36

3	-AGRICULTURA	83,10	43.97		43.97
5	-ALTE CHELTUIELI ECONOMICE	87,10	0.00		0.00
0	SOLDUL ANULUI PRECEDENT	99,10	47.33		47.33
	Sumele propuse pentru:				
	INVATAMANT - TOTAL: din care:	65.02	518.00	47.00	565.00
	Piese de schimb	20.01.06	0.00	4.00	4.00
	Reparatii curente - Reparatii scoli in comuna Tarcaia (arhiva scoala)	20.02	50.00	16.00	66.00
	Alte cheltuieli cu bunuri si servicii (diferenta contract Covid-19 Proiecte fonduri nerambursabile scoli)	20.30.30	27.00	27.00	54.00
	CULTURA,RECR EERE SI RELIGIE - TOTAL: din care:	67.02	285.00	18.00	303.00
	Asociatii si fundatii (Asociatia cercetasilor din localitatea Tarcaia)	59.11	0.00	8.00	8.00
	Obiecte de inventar (achizitionare plasa pentru porti la bazele sportive din comuna Tarcaia)	20.05.30	0.00	10.00	10.00
	LOCUINTE,SERV ICII SI DEZVOLTARE - TOTAL:din care:	70.02	985.00	34.00	1,019.00
	Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare (avize,documentatii)	20.01.30	20.00	10.00	30.00
	Participare la capitalul social al societatilor comerciale (Societatea Apa Canal Tarcaia)	72.01.01	0.00	24.00	24.00
	PROTECTIA MEDIULUI - TOTAL: din care:	74.02.	295.00	35.70	330.70
	Alte active fixe (Servicii de consultanta infiintarea de centre de colectare prin aport voluntar in comuna Tarcaia)	71.01.30	50.00	35.70	85.70

	TRANSPORTURI - TOTAL: din care:	84.02	12,039.74	178.30	12,218.04
	Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare (revizie,motorina buldoexcavator)	20.01.30	0.00	35.00	35.00
	CONSTRUCTII - TOTAL : din care:	71.01.01	12,000.00	143.30	12.143.30
	Constructii -Cofinantare Reabilitare DC 231 Tarcaia- Totoreni si strazi in comuna Tarcaia,judetul Bihor (diriginte de santier)	71.01.01	12,000.00	40.00	12,040.00
	Constructii - Proiectul tehnic + Executie Modernizare drum intre capela reformata si cimitirul sat Tarcaia	71.01.01	0.00	50.00	50.00
	Constructii - Proiectul tehnic + Executie Consolidare mal valea Tarcaitei	71.01.01	0.00	53.30	53.30
	ALTE ACTIUNI ECONOMICE - TOTAL: din care:	87.02	0.00	15.00	15.00
	Alte cheltuieli cu bunuri si servicii (cheltuieli de judecata)	20.30.30	0.00	15.00	15.00

ART. 2 Cu ducere la indeplinire se incredinteaza compartimentul contabilitate din cadrul Aparatului de Specialitate al Primarului comunei Tarcaia

ART. 3 Prezenta se comunica cu :

- Institutia Prefectului-judetul Bihor
- Primarul comunei Tarcaia
- Afisare la sediul primariei
- La dosar

PRESEDINTE DE SEDINTA,

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL,
MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL
COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI NR. 12/2023**

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/.../2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie⁶⁾ sau produce efecte juridice⁷⁾, după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

ROMÂNIA 	CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂRCAIA JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA STR. PRINCIPALĂ NR. 88 CUI 4784164 TEL / FAX: 0259/321957	UNIUNEA EUROPEANĂ 
	e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro	

**HOTĂRÂRE NR.13
din 22 februarie 2023**

privind rezilierea contractelor de concesiune nr. 2873 din 20.12.2013 si nr. 2646 din 31.10.2016 încheiat cu CMI DR. PIRTEA SERB MIHAELA si aprobarea concesiunii directe a spațiului cu destinația de cabinet medical,
situat în incinta Dispensarului Uman situat in localitatea Tarcaia, nr.79/A
cu S.C. CABMEDLAS S.R.L. BEIUS

Având în vedere :

- Proiectul de hotarare nr.7 din 13 februarie 2023 privind rezilierea contractelor de concesiune nr. 2873 din 20.12.2013 si nr. 2646 din 31.10.2016 încheiat cu CMI DR. PIRTEA SERB MIHAELA si aprobarea concesiunii directe a spațiului cu destinația de cabinet medical, situat în incinta Dispensarului Uman situat in localitatea Tarcaia, nr.79/A cu S.C. CABMEDLAS S.R.L. BEIUS;
- Referatul de aprobare nr. 380 din 13.02.2023 al Primarului comunei Tărcaia privind concesiunea directă a spațiului cu destinația de cabinet medical, situat în Comuna Tărcaia, satul Tărcaia nr.560,
- Raportul de specialitate întocmit de aparatul de specialitate al Primarului, înregistrat sub nr. 379 din 13.02.2023 și avizul comisiei de specialitate al Consiliului local Tărcaia,
- Cererea d-nei Dr. PIRTEA-SERB MIHAELA - medic de familie, înregistrată sub nr. 315/07.02.2023 de reziliere prin acordul de vointa al ambelor parti a Contractelor de concesiune nr. 2873 din 20.12.2013 si nr. 2646 din 31.10.2016 conform art.8 pct. 1 lit."g" din ambele contracte de concesiune, .
- Cererea nr.338 din 09.02.2023 a S.C. CABMEDLAS S.R.L.Beius, CUI- 41756398 - reprezentata de doamna Laslău Florica-Anca,medic cu specializarea MEDICINĂ DE FAMILIE, cu domiciliul in localitatea Mizieș, Nr.5A, comuna Drăgănești, județul Bihor, CNP -2810925055110, prin care solicita incheierea unui contract de concesiune pentru suprafata descrisa in anexa la cerere,
În temeiul prevederilor:
 - H.G. nr.884/2004 privind concesiunea unor spații cu destinația de cabinete medicale,
 - O.G. nr. 124/1998 privind organizarea si functionarea cabinetelor medicale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 946/299 din 21 iulie 2004 pentru aprobarea modelului-cadru al contractului de concesiune încheiat în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 884/2004 privind concesiunea unor spații cu destinația de cabinete medicale.
- art. 361 alin. (2) și art. 362 alin. (1), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ care se completează cu prevederile [Legii nr. 287/2009](#) privind Codul Civil, republicată, cu modificările ulterioare,
- Raportul comisiilor de specialitate,
Votul PENTRU în UNANIMITATE al consilierilor locali,
În baza prevederilor art. 135 alin. (7) și art. 139 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,
Consiliul local al comunei Tarcaia,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aproba rezilierea contractelor de concesiune nr. 2873 din 20.12.2013 și nr. 2646 din 31.10.2016 încheiate cu CMI DR. PIRTEA SERB MIHAELA începând cu data încheierii noului contract de concesiune.

Art.2. Se aprobă **concesiunea directă** a spațiului în suprafață de 98,66 mp cu destinația de cabinet medical de medicina familiei, situat în complexul medical din comuna Târcaia, sat Târcaia nr.79/A, în favoarea S.C. CABMEDLAS S.R.L, CUI - 41756398, înregistrată la Registrul Comerțului județul Bihor sub nr.J5/2383/11.10.2019, reprezentată de dna dr. Laslău Florica-Anca, medic cu specializarea MEDICINĂ DE FAMILIE, cu domiciliul în localitatea Mizieș, Nr.5A, comuna Drăgănești, județul Bihor, CNP -2810925055110,.

Art.3. Durata concesiunii aprobate conform prevederilor articolului 2 se stabilește începând pe o perioadă de 25 ani.

Art.4. (1) Se aprobă valoarea redevenței în primii 5 ani de 1 euro/mp/an.

(2) După primii 5 ani, nivelul redevenței se va renegocia de către părți, pornind de la pretul pieței, sub care redevența nu poate fi acceptată.

Art.5. Concesiunea se va face prin contractul de concesiune, prevăzut în anexa 1 la prezenta.

Art.6. Predarea - preluarea spațiilor concesiunate conform prevederilor art.1 se face în baza procesului-verbal încheiat între comuna Târcaia - și concesiunari, în termen de 5 zile de la semnarea contractului de concesiune.

Art.7. Se împuternicește Primarul comunei Târcaia să semneze contractul de concesiune.

Art.8. Prevederile prezentei hotărâri vor fi aduse la îndeplinire de Primarul comunei Târcaia, de aparatul de specialitate al primarului și vor fi comunicate, prin grija secretarului comunei, cu:

- Instituția Prefectului – județul Bihor;
- Primarul comunei Târcaia;
- S.C. CABMEDLAS S.R.L;
- CMI DR. PIRTEA SERB MIHAELA
- Cetățenii prin afișare;

PRESEDINTE DE SEDINTA,

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL,

MOT MARIUS IONEL

CONTRACT DE CONCESIUNE

Nr. _____ din _____

Încheiat astăzi 23.02.2023 în TĂRCAIA

1.Părțile contractante

1.1. COMUNA TĂRCAIA, cu sediul în Tărcaia nr.88, CUI 4784164, reprezentat prin primar, domnul Ilie Aurel-Dan, în calitate de **concedent**,

și

1.2. S.C. CABMEDLAS S.R.L.Beius cu sediul în municipiul Beius, strada Traian, nr.14A, etaj 3, ap.315, județul Bihor, CUI- 41756398 - reprezentată de doamna Laslău Florica-Anca, medic cu specializarea **MEDICINĂ DE FAMILIE**, cu domiciliul în localitatea Mizieș, Nr.5A, comuna Drăgănești, județul Bihor, CNP -2810925055110, în calitate de **concesionar**, au convenit să încheie prezentul contract de concesiune.

2. Obiectul contractului de concesiune

2.1. Obiectul contractului de concesiune îl constituie exploatarea spațiului (bunul imobil) în care funcționează cabinetul de medicină de familie situat în **comuna Tărcaia, sat Tărcaia nr.79/A**, în suprafața totală de **98,66 mp.** compus din: hol în suprafața de 5,80 mp., cabinet medical în suprafață utilă de 15 mp, sala de tratament nr.1 în suprafață de 22.50 mp., sala de tratament nr.2 în suprafață de 22.50 mp., sala de așteptare în suprafața de 26.46 mp., și wc în suprafața de 6,40 mp. , identificat conform schiței spațiului care va constitui anexă la contractul de concesiune.

2.2. Predarea – primirea obiectului concesiunii se va efectua pe bază de proces –verbal care se va încheia în termen de 5 zile de la semnarea contractului de concesiune și care va constitui anexă la contractul de concesiune.

2.3. Se permite utilizarea acestui spațiu doar pentru și în interesul S.C. CABMEDLAS S.R.L.Beius , respectiv Activității de asistență medicală , inclusiv cu destinația de sediu.

2.4. Este interzisă subconcesionarea în tot sau în parte, unei terțe persoane, a spațiului care face obiectul prezentului contract de concesiune.

3.Termenul contractului de concesiune

3.1. Durata concesiunii este de 25 ani, începând cu data de 23 februarie 2023 până la data de 23 februarie 2048.

4. Redevența

4.1. Nivelul redevenței pentru primii 5 ani este 1 euro/mp/an. După primii 5 ani, nivelul redevenței se va renegotia de către părți, pornind de la pretul pieteii, sub care redevența nu poate fi acceptată.

Redevența se va calcula începând cu data 23 februarie 2023 . Plata redevenței se va face în baza facturii emise de concedent, o singură dată pe an, la cursul de schimb valutar stabilit de Banca Națională a României la data facturării, cu termen de plată scadent la data de 31 martie a anului emiterii facturii.

4.2. Plata redevenței se va face în numerar, la casieria primăriei comunei Tărcaia, în baza facturii emise de concedent sau prin ordin de plată, la Trezoreria Beius , în contul concedentului menționat pe factură:

4.3. Neplata redevenței în termenul prevăzut la pct. 4.1 și 4.2 din contractul de concesiune, dă dreptul concedentului să pretindă majorări de întârziere, începând cu prima zi calendaristică după depășirea scadenței, în cuantum de 0,25 % din valoarea acesteia pe fiecare zi calendaristică de întârziere.

4.5. Neplata redevenței pentru o perioadă de un an duce la rezilierea de plin drept a contractului, fără alte formalități.

4.6. Redevența datorată va fi decontată în cazul investițiilor care privesc structura spațiului imobilului, pe baza de deviz de lucrări, facturi și prin receipt finală, aprobată de proprietar.

5. Drepturile părților

5.1. Drepturile concesionarului

5.1.1. Concesionarul are dreptul de a exploata în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunul imobil care face obiectul prezentului contract de concesiune.

5.2. Drepturile concedentului

5.2.1. Concedentul are dreptul să inspecteze bunul imobil concesionat, să verifice stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public prin realizarea activității sau serviciului public, verificând respectarea obligațiilor asumate de concesionar.

5.2.2. Verificarea se va efectua numai cu notificarea prealabilă a concesionarului și în următoarele condiții :

- a) dacă se constată refuzul repetat și nejustificat al concesionarului de a fi prezent la verificare;
- b) în situația efectuării lucrărilor de investiții și reparații capitale, verificarea se va face împreună cu concesionarul sau reprezentantul acestuia și în baza unei documentații de execuție aprobată în condițiile actelor normative.

6. Obligațiile părților

6.1. Obligațiile concesionarului

6.1.1. Concesionarul este obligat să asigure exploatarea eficientă în regim de continuitate și de permanență a bunului imobil care face obiectul concesiunii.

6.1.2. Concesionarul este obligat să plătească redevența.

6.1.3. Concesionarul are obligația de a restitui bunul concesionat, după expirarea contractului de concesiune, în deplină proprietate, liber de orice sarcină, inclusiv investițiile realizate, cel puțin în condițiile în care a fost preluat, în caz contrar urmând să suporte contravaloarea daunelor produse.

6.1.4. Concesionarul este obligat să investească în bunul imobil concesionat sau poate realiza lucrări de modernizare a acestuia, cu acordul concedentului. Investițiile care privesc structura spațiului vor fi decontate, contravaloarea lucrărilor de reparații constatată pe baza de deviz de lucrări, facturi și prin receipt finală, aprobată de proprietar, se va scădea din redevența datorată.

6.1.5. În termen de 90 de zile de la data încheierii contractului de concesiune, concesionarul este obligat să depună, cu titlu de garanție, o sumă de 50 lei, reprezentând o cotă parte din suma datorată concedentului cu titlu de redevență pentru primul an de activitate.

6.1.6. La încetarea contractului de concesiune din alte cauze decât prin atingerea termenului, excluzând forța majoră și cazul fortuit, concesionarul este obligat să asigure continuitatea prestării activității sau serviciului public, în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către concedent.

6.1.7. În cazul în care concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului public, va notifica de îndată acest fapt concedentului, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public.

6.1.8. Concesionarul are obligația de a onora anumite solicitări ale Ministerului Sănătății, specifice sistemului sanitar (efectuare de gardi, acordare de asistență medicală de specialitate anumitor categorii de pacienți, etc.), care vor fi reglementate prin ordin al Ministrului Sănătății.

6.2. Obligațiile concedentului

6.2.1. Concedentul este obligat să nu îl tulbure pe concesionar în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de concesiune.

6.2.2. Concedentul nu are dreptul să modifice în mod unilateral contractul de concesiune, în afară de cazurile prevăzute expres de lege și de prezentul contract.

6.2.3. Concedentul este obligat să notifice concesionarului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor concesionarului, dacă are cunoștință despre aceasta.

7. Modificarea contractului

7.1. Concedentul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului contract de concesiune, cu notificarea prealabilă a concesionarului, din motive excepționale legate de interesul național sau local, după caz.

7.2. În cazul în care modificarea unilaterală a contractului de concesiune îi aduce un prejudiciu, concesionarul are dreptul să primească în mod prompt o despăgubire adecvată și efectivă.

7.3. În caz de dezacord între concedent și concesionar cu privire la valoarea despăgubirii, aceasta va fi stabilită de către instanța judecătorească competentă.

7.4. Dezacordul dintre concedent și concesionar cu privire la despăgubiri nu poate să constituie un temei pentru concesionar care să conducă la sustragerea de la obligațiile sale contractuale.

8. Încetarea contractului de concesiune

8.1. Prezentul contract de concesiune încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite în prezentul contract, dacă părțile nu convin în scris prelungirea acestuia, în condițiile legii;
- b) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către concedent, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina concedentului;
- c) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concesionar, prin reziliere unilaterală de către concedent, cu plata unei despăgubiri în sarcina concesionarului;
- d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către concedent, prin rezilierea unilaterală a contractului de către concesionar, cu plata de despăgubiri în sarcina concedentului;
- e) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a bunului concesionat sau în cazul imposibilității obiective a concesionarului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- f) schimbarea destinației spațiilor după concesionare atrage rezilierea de drept a contractului de concesiune;
- g) concesionarul poate denunța unilateral contractul de concesiune pentru motive personale notificând concedentului cu 60 de zile înainte de data denunțării;
- h) în cazul în care titularul cabinetului medical nu mai desfășoară activitate medicală.

9. Răspunderea contractuală

9.1. Nerespectarea de către părțile contractante a obligațiilor cuprinse în prezentul contract de concesiune atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

10. Forța majoră

10.1. Nici una din părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen și/sau de executarea în mod necorespunzător, total sau parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de concesiune, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră, astfel cum este definită în lege.

10.2. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți, în termen de 3 (zile, ore) de la producerea evenimentului, și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

10.3. Dacă în termen de 3 (zile, ore) de la producerea evenimentului respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a prezentului contract de concesiune fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

11. Notificări

11.1. În accepțiunea părților contractante orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă la adresa/sediul prevăzut în prezentul contract de concesiune.

11.2. În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire și se consideră primită de destinatar la data menționată de oficiul poștal primitor pe aceasta confirmare.

11.3 Dacă notificarea se trimite prin telex sau prin fax, ea se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.

11.4 Notificările verbale nu se iau în considerare.

12. Litigii

12.1. În cazul în care rezolvarea neînțelegerilor nu este posibilă pe cale amiabilă, ele vor fi supuse spre soluționare instanței competente.

13. Clauze finale

13.1. Orice modificare a prezentului contract de concesiune se face numai prin act adițional semnat de ambele părți contractante.

13.2. Prezentul contract de concesiune, împreună cu anexele care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților și înlătură orice altă înțelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui .

13.3. Prezentul contract de concesiune a fost încheiat în 3 (trei) exemplare.

CONCEDENT
COMUNA TÂRCAIA
PRIMAR

ILLE AUREL-DAN

CONCESIONAR
S.C. CABMEDLAS S.R.L
DR. LASLĂU FLORICA-ANCA

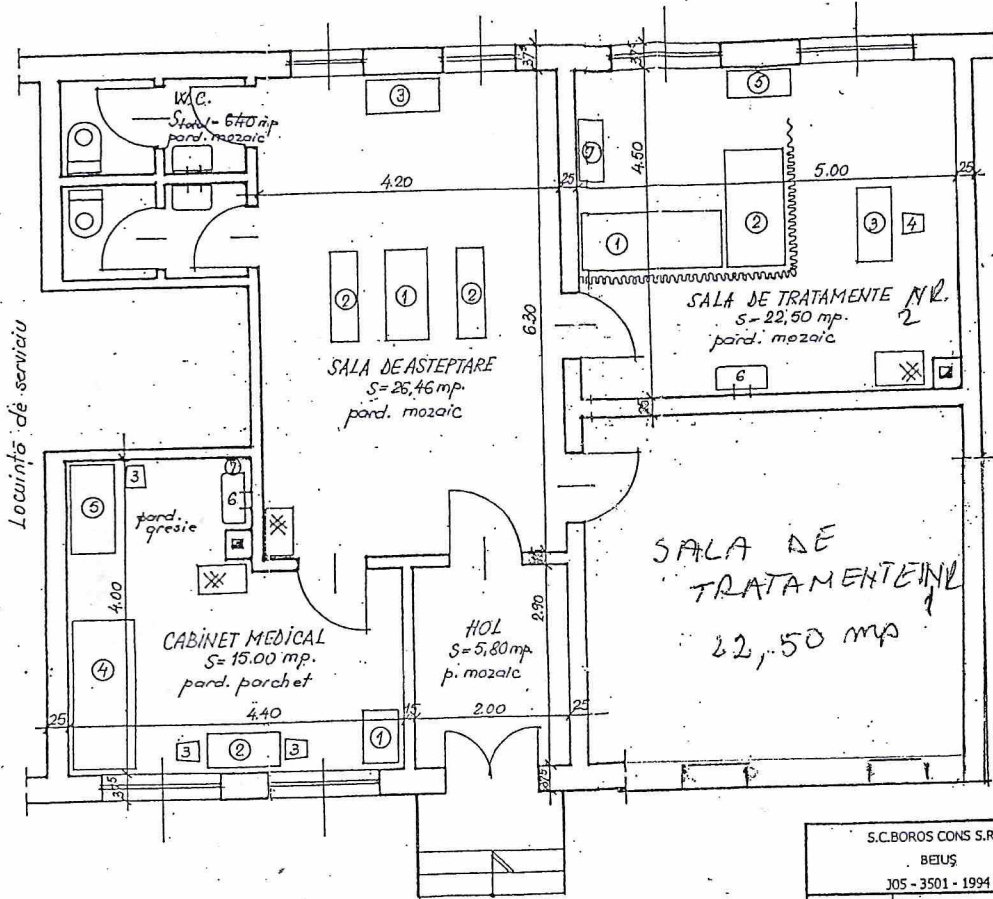
Vizat juridic:
MOT MARIUS IONEL

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

SECRETAR GENERAL

MOT MARIUS IONEL

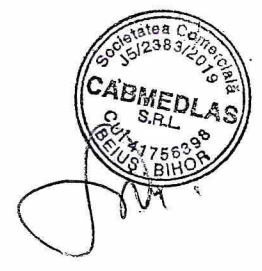


Legenda:

- CABINET MEDICAL**
 1- Dulap medicamente
 2- Birou
 3- Scaune
 4- Canapea consultafii
 5- Fisier
 6- Chiuveta
 7- Boiler
- SALA DE TRATAMENTE**
 1- Canapea tratamente
 2- Mosa ginecologica
 3- Birou
 4- Scaune
 5- Dulap medicamente
 6- Chiuveta
 7- Masuta
- SALA DE AȘTEPTARE**
 1- Masa
 2- Banca tip fotoliu
 3- Dulap

S.C. BOROS CONS S.R.L. BEIUȘ 105 - 3501 - 1994		CABINET MEDICAL INDIVIDUAL Dr. PIRTEA SERB MIHAELA Loc. TARCAIA, nr. 79/A	Plansa 2
Desenat	Ing. Boros Ana	SCARA 1,50	RELEVU MOBILARE CABINET MEDICAL
Verificat	Ing. Boros Iosif	Jan-10	

TOTAL = 98,66 mp.
 HOL - 5,80 mp.
 CABINET MEDICAL - 15,00 mp.
 SALA DE TRATAMENT NR. 1 - 22,50 mp.
 SALA DE TRATAMENT NR. 2 - 22,50 mp.
 SALA DE AȘTEPTARE = 26,46 mp.
 W.C - 6,40 mp.



ROMÂNIA 	CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂRCAIA JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA STR. PRINCIPALĂ NR. 88 CUI 4784164 TEL / FAX: 0259/321957 e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro	UNIUNEA EUROPEANĂ 
---	---	---

HOTARAREA NR. 14

din 22 februarie 2023

privind aprobarea contului de executie al bugetului local
la data de 31 decembrie 2022

Vazand Proiectul de hotarare nr.10 din 16 februarie 2023, respectiv Raportul de specialitate nr. 420 din 16.02.2023 intocmit de contabilul sef din cadrul Aparatului de Specialitate al Primarului comunei Tarcaia privind contul de executie al bugetului local la data de **31 decembrie 2022**,

Luand in considerare AVIZUL FAVORABIL al Comisiei Economice,

Vazand votul PENTRU in a 7 consilieri locali, 4 voturi ABTINERE (grupul UDMR),

In baza art. 8 , art.57 si art.60 din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale,cu modificarile si completarile ulterioare

In temeiul art.84.alin.(3),art.88,art. 129 alin.2 lit.(b) coroborat cu alin.(4). lit.(a), ale art.139 alin.(1) ,alin.(3) lit.(a), art. 196 alin. 1 lit. a din O.U.G Nr.57/2019 privind Codul Administrativ,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA

HOTARASTE:

Art. 1 – Se aproba Contul de executie al bugetului local al comunei Tarcaia la data de 31 decembrie 2022:

- MII LEI -

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	CODUL	Prevederi aprobate inițial	Prevederi definitive	Încasări/plăți realizate
1	2	3	4	5	6
I.	BUGETUL LOCAL				
1.	VENITURI TOTAL :	00.01	2.815.000	11.780.090	4.612.205
	IMPOZIT PE VENIT, PROFIT SI CASTIGURI DIN CAPITAL	00.04	973.000	1.255.310	1.256.035
	- Impozit pe veniturile din transferul proprietăților imobiliare din patrimoniul personal	03.02.18	2.000	2.000	2.730
	COTE SI SUME DEFALCATE DIN IMPOZITUL PE VENIT din care :	04.02	971.000	1.253.310	1.253.305
	- Cote defalcate din impozitul pe venit	04.02.01	267.000	239.000	238.999
	- Sume alocate din cotele defalcate din impozitul pe venit pentru echilibrarea bugetelor locale	04.02.04	704.000	719.310	719.306

-Sume repartizate din Fondul la Dispozitia Consiliului Judetean	04.02.05	-	295.000	295.000
IMPOZITE SI TAXE PE PROPRIETATE din care :	07.02	109.000	121.690	117.657
- Impozit pe clădiri de la persoane fizice	07.02.01.01	24.000	24.000	26.540
- Impozit și taxa pe cladiri de la persoane juridice	07.02.01.02	29.000	29.000	26.980
- Impozit pe terenuri de la persoane fizice	07.02.02.01	11.000	11.000	12.891
- Impozit si taxa pe teren de la persoane juridice	07.02.02.02	1.000	1.000	352
- Impozitul pe terenul extravilan	07.02.02.03	43.000	55.690	47.963
- Taxa judiciare de timbru si alte taxe de timbru	07.02.03	1.000	1.000	2.931
IMPOZITE SI TAXE PE BUNURI SI SERVICII din care :	10.00.02	1.597.000	2.149.880	2.127.882
SUME DEFALCATE DIN TVA din care:	11.02	1.474.000	2.026.880	1.988.410
-Sume defalcate din taxa pe valoarea adaugata pentru finantarea cheltuielilor descentralizate la nivelul judetelor	11.02.01	25.000	37.760	3.208
- Sume defalcate din taxa pe valoarea adaugata pentru finantarea cheltuielilor descentralizate la nivelul comunei, oraselor, municipiilor, sectoarelor si Municipiului Bucuresti	11.02.02	705.000	925.120	921.202
- Sume defalcate din taxa pe valoarea adaugata pentru echilibrarea bugetelor locale	11.02.06	744.000	1.064.000	1.064.000
TAXE PE UTILIZAREA BUNURILOR, AUTORIZAREA UTILIZARII BUNURILOR SAU PE DESFASURAREA DE ACTIVITATI din care :	16.02	123.000	123.000	139.472
- Impozit pe mijloacele de transport detinute de persoane fizice	16.02.02.01	87.000	87.000	101.257
- Impozit pe mijloace de transport detinute de persoane juridice	16.02.02.02	34.000	34.000	32.810
- Taxe si tarife pentru eliberarea de licente si autorizatii de functionare	16.02.03	2.000	2.000	5.405
VENITURI NEFISCALE	29.00.02	76.000	249.170	92.795
VENITURI DIN PROPRIETATE din care :	30.00	35.000	35.000	33.816
- Venituri din concesiuni si inchirieri	30.02.05	35.000	35.000	33.816
VANZARI DE BUNURI SI SERVICII din care :	33.00.02	41.000	214.170	58.979
Venituri din amenzi si alte sanctiuni aplicate potrivit dispozitiilor legale	35.02.01.02	37.000	37.000	55.609
DIVERSE VENITURI din care :	36.02	4.000	177.170	3.370
- Alte venituri	36.02.50	4.000	177.170	3.370
Varsaminte din sectiunea de	37.02.03	-	-358.110	-105.353

	<i>functionare pentru finantarea sectiunii de dezvoltare a bugetului local (cu semnul minus)</i>				
	<i>Varsaminte din sectiunea de functionare</i>	37.02.04	-	358.110	105.353
	SUBVENTII din care :	41.00.02	60.000	7.145.120	420.631
	SUBVENTII DE LA ALTE NIVELE ALE ADMINISTRATIEI PUBLICE	42.00.00	60.000	7.145.120	420.631
	SUBVENTII DE LA BUGETUL DE STAT	42.02.00	60.000	7.145.120	420.631
	- Subventii pentru acordarea ajutorului pentru incalzirea locuintei cu lemne, carbuni, combustibili petrolieri	42.02.34	60.000	160.000	141.732
	-Sume primite de administratiile locale in cadrul Programelor FEAGA implementate de APIA	42.02.42	-	239.940	239.938
	- Subventii de la bugetul de stat catre bugetele locale necesare sustinerii derularii proiectelor finantate din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare, aferente perioadei de programare 2014-2020	42.02.69	-	63.180	38.961
	-Subventii de la bugetul de stat catre bugetele locale pentru Programul national Anghel Saligny	42.02.87	-	6.682.000	-
	-Sume primite de la UE/ALTI DONATORI IN CONTUL PLATILOR EFECTUATE SI AFERENTE CADRULUI FINANCIAR 2014-2020 FONDUL EUROPEAN DE DEZVOLTARE REGIONALA (FEDR)	48.02.01	-	858.920	597.205
2.	CHELTUIELI TOTAL :	50.02	4.041.830	13.006.920	4.009.780
	din care :				
	AUTORITATI EXECUTIVE din care:	51.02	1.194.000	1.266.000	1.127.010
	- Autoritati executive	51.02.01.03	1.194.000	1.266.000	1.127.010
	ALTE SERVICII PUBLICE GENERALE din care :	54.02	20.000	20.000	-
	- Fond de rezerva bugetara la dispozitia autoritatilor locale	54.02.05	20.000	20.000	-
	ORDINE PUBLICA SI SIGURANTA NATIONALA din care :	61.02	159.000	159.000	146.405
	- Alte cheltuieli in domeniul ordinii publice si sigurantei nationale	61.02.50	159.000	159.000	146.405
	INVATAMANT din care :	65.02	403.000	1.704.150	1.374.096
	- Invatamant prescolar	65.02.03.01	7.000	8.000	7.718

	- Invatamant secundar inferior	65.02.04.01	371.000	572.120	570.806
	- Alte cheltuieli in domeniul invatamantului	65.02.50.50	25.000	1.124.030	795.572
	CULTURA, RECREERE SI RELIGIE din care :	67.02	130.000	369.000	232.257
	- Camine culturale	67.02.03.07	60.000	79.000	12.257
	- Servicii religioase	67.02.06	40.000	260.000	210.000
	-Alte servicii in domeniile culturii, recreerii si religiei	67.02.50	30.000	30.000	10.000
	ASISTENTA SOCIALA din care:	68.02	768.000	1.036.000	887.136
	- Asistenta sociala in caz de invaliditate	68.02.05.02	700.000	868.000	740.404
	- Ajutor social	68.02.15.01	60.000	160.000	141.732
	- Alte cheltuieli in domeniul asigurarilor si asistentei sociale	68.02.50.50	8.000	8.000	5.000
	LOCUINTE, SERVICII SI DEZVOLTARE PUBLICA din care :	70.02	519.000	539.000	220.999
	-Alimentare cu apa si amenajari hidrotehnice	70.05.01	177.000	177.000	33.320
	- Iluminat public si electrificari	70.02.06	100.000	100.000	83.335
	-Alimentare cu gaze naturale in localitati	70.02.07	47.000	47.000	-
	- Alte servicii in domeniile locuintelor, serviciilor si dezvoltarii comunale	70.02.50	195.000	215.000	104.344
	PROTECTIA MEDIULUI din care :	74.02	60.000	183.000	-
	-Canalizarea si tratarea apelor reziduale	74.02.06	60.000	183.000	-
	AGRICULTURA, SILVICULTURA SI VANATOARE din care:	83.02	465.600	705.540	-
	-Alte cheltuieli in domeniul agriculturii, silviculturii, pisciculturii si vanatorii	83.02.50	465.600	705.540	-
	TRANSPORTURI din care:	84.02	323.230	7.025.230	21.877
	-Materiale si prestari de servicii cu caracter functional	20.01.09	10.000	10.000	-
	-Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	31.000	31.000	2.024
	-Reparatii curente	20.02	-	20.000	19.853
	-Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	20.30.30	25.000	25.000	-
	-Active fixe	71.01.01	257.230	6.939.230	-
	EXCEDENT/DEFICIT	99.00.02	-1.226.830	-	602.425

	EXCEDENTUL BUGETULUI LOCAL (SURSA A) LA: 31.12.2022	-	-	-	1.829.260
II.	BUGETUL ACTIVITATI FINANTATE INTEGRAL DIN VENITURI PROPRII				
1.	VENITURI TOTAL :	00.01.10	220.000	230.000	158.794
	<i>VENITURI DIN PROPRIETATE din care:</i>	30.10	-	-	-
	-Venituri din utilizarea pasunilor comunale	30.10.09	-	-	-
	<i>VENITURI DIN PRESTARI DE SERVICII SI ALTE ACTIVITATI din care:</i>	33.10	190.000	190.000	132.271
	-Venituri din prestari de servicii	33.10.08	190.000	190.000	127.497
	-Alte venituri din prestari de servicii si alte activitatii	33.10.50	-	-	4.774
	<i>DIVERSE VENITURI din care:</i>	36.10	30.000	40.000	26.523
	Alte venituri	36.10.50	30.000	40.000	26.523
2.	CHELTUIELI TOTAL din care :	50.10	270.700	280.700	162.157
	<i>INVATAMANT</i>	65.10	30.000	40.000	31.247
	-Hrana pentru oameni	20.03.01	30.000	40.000	31.247
	<i>LOCUINTE, SERVICII SI DEZVOLTARE PUBLICA din care :</i>	70.10	190.000	190.000	126.410
	-Apa, canal si salubritate	20.01.04	190.000	190.000	126.410
	<i>AGRICULTURA, SILVICULTURA SI VANATOARE din care:</i>	83.10	40.000	40.000	-
	-Reparatii curente	20.02	20.000	20.000	-
	-Alte cheltuieli cu bunuri si	20.30.30	20.000	20.000	-

	servicii				
	ALTE ACTIUNI ECONOMICE <i>din care:</i>	87.10	10.700	10.700	4.500
	-Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	20.01.30	10.700	10.700	4.500
	EXCEDENT/DEFICIT	99.00.10	50.700	-	-3.363
	EXCEDENTUL BUGETULUI FINANTAT DIN VENITURI PROPRII (SURSA E) LA: 31.12.2022	-	-	-	47.330

Art. 2 - Cu ducere la indeplinire se incredinteaza contabilul sef al primariei.

Art. 3 - Prezenta se comunica cu:

- Institutia Prefectului- Judetul Bihor
- Directia Generala a Finantelor Publice a Judetului Bihor
- Afisare la sediul primariei
- La dosar

PRESEDINTE DE SEDINTA,

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR GENERAL,
jr. MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI TARCAIA ,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI
GENERAL AL COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI
LOCAL AL COMUNEI NR. 14/2023**

Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/.../2022	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2022	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2022	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2022	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2022	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2022	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

<p style="text-align: center;">ROMÂNIA</p> 	<p>CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TÂRCAIA</p> <p>JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA</p> <p>STR. PRINCIPALĂ NR. 88</p> <p>CUI 4784164</p> <p>TEL / FAX: 0259/321957</p>	
<p>e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro</p>		

HOTARAREA NR.15

din 22 februarie 2023

privind aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pașiștile permanente din comuna Târcaia, județul Bihor

Consiliul local al comunei TÂRCAIA; Având în vedere:

- Proiectul de hotarare nr.9 din 16 februarie 2023 privind aprobarea Amenajamentului pastoral pentru pașiștile permanente din comuna Târcaia, județul Bihor;
- Referat de aprobare a Primarului Comunei Târcaia, înregistrată la nr. 417 din 16.02.2023;
- raportul de specialitate nr.418 din 16.02.2023;
- raportul comisiilor de specialitate ale consiliului local;
- Procesul verbal de afisare nr.152/16.01.2023;
- prevederile art. 6 și art. 9, alin. (9) din OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
- prevederile art. 8 și art. 9 din HGR nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991
- prevederile HGR nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pașiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pașiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013;
- Amenajamentul pastoral pentru pașiștile permanente din comuna Târcaia, județul Bihor, elaborat de Direcția Pentru Agricultură Județeană Bihor ,

Votul PENTRU în UNANIMITATE al consilierilor locali,

În temeiul prevederilor 136, alin.1, art. 139 alin.(1), art. 196, alin. (1), lit. a), art. 197, alin (4) și art. 199 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Amenajamentul pastoral pentru pașiștile permanente din comuna Târcaia, județul Bihor, prevăzut în anexa, pentru perioada 2023-2033 ,care face parte integrantă din prezenta.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică la:

- Instituția Prefectului Județului Bihor;
- Primarul comunei;
- Compartimentul fond funciar;
- site: www.primariatarcaia.ro;
- Dosar hotărâri.

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL,
jr. MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL
COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI NR. 15/2023**

Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/...2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

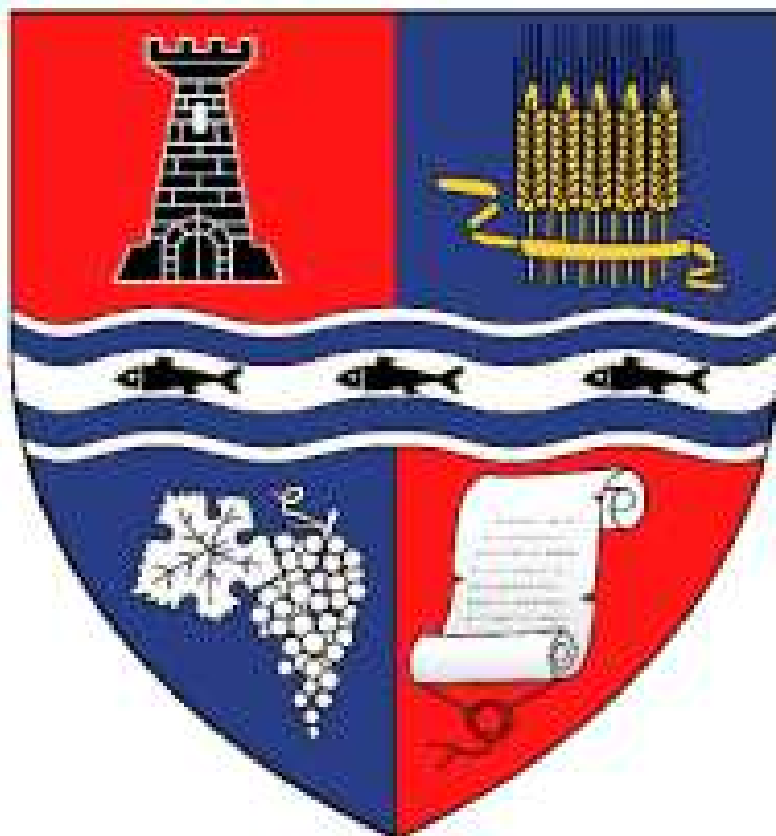
⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

AMENJAMENTUL PASTORAL
AL PAJIȘTILOR APARTINÂND COMUNEI
- TÂRCAIA - JUDEȚUL BIHOR



**AMENJAMENTUL PASTORAL
AL PAJIȘTILOR
APARTINÂND COMUNEI
- TĂRCAIA - JUDEȚUL BIHOR**

Coordonator Direcția Agricolă: ing. Vaida Mariana

Reprezentant Proprietar: Primar Ille Aurel Dan

Membru: Inspector Registru Agricol Papp Elisabeta

CUPRINS

PARTEA a-I-a.....	5
PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE ORGANIZARE A LUCRĂRILOR.....	5
PARTEA a II a.....	7
SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ.....	7
1. AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCATITĂȚII.....	7
1.2. DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL ȘI SEDIUL ACESTUIA	7
1.3 DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE SAU DEȚINERE LEGALĂ. ISTORICUL PROPRIETĂȚII.....	7
1.4. GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT.	8
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.	9
2.1. DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU.	9
2.2. AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE.....	9
VECINI ȘI HOTARELE PAJIȘTII.	9
2.3 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI DESCRIPTIV.	11
2.4 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ. RIDICĂRI IN PLAN.	11
2.5. SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR . DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	12
2.6. ENCLAVE.....	12
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE.	13
3.1. INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI.....	13
3.2. ALTITUDINE, EPOZIȚIE, PANTA.....	13
3.3. CARACTERISTICI GEOLOGICE ȘI PEDOLOGICE	14
3.4. REȚEAUA HIDROGRAFICA.....	15
3.5. DATE CLIMATICE.	15
3.5.1. Regimul termic.....	15
3.5.2. Regimul pluviometric.....	15
3.5.3. Regimul eolian.	15
4. VEGETAȚIA.....	16
4.1. DATE FITOCLIMATICE.	16
4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	16
4.3. PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE DIN VEGETAȚIA PAJIȘTILOR.....	16
4.4. PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIȘTIȘI RASPÂNDIREA LOR.....	17
4.5. HABITATELE DE PAJIȘTI.	19
4.6. DECRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE.....	20
5. CADRUL DE AMENAJARE.	21
5.1. PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN.....	21
5.2. OBIECTIVE SOCIAL- ECONOMICE ȘI ECOLOGICE	HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.
5.3. STABILIREA MODULUI DE FOLOSINTA A PAJIȘTILOR.....	21
5.4. FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL.....	22
5.4.1. Durata sezonului de pășunat.	22
5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat.	23
5.4.3. Capacitatea de pășunat.	23
6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR.	24
6.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND STABILIREA METODELOR DE ÎMBUNĂȚITE A COVORULUI IERBOS.....	24
6.2. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIȘTILOR.....	24
6.2.1. Defrișarea vegetației arbustive de pe pajiști.....	24
6.2.2. Distrugerea și nivelarea rămăturilor de mistreț și a mușuroaielor.....	26

6.2.3. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.....	26
6.2.4. Eliminarea excesului de umiditate.....	29
6.3. ÎMBUNĂTĂȚIREA COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE.....	30
6.3.1. Târlirea pajiștilor cu animale.....	31
6.3.2. Fertilizarea cu gunoi de grajd și alte îngrășăminte organice.....	31
6.3.3. Fertilizarea pajiștilor cu îngrășăminte chimice.....	32
6.3.3.1. Doze de îngrășăminte chimice și fracționarea lor.....	33
6.3.3.2. Fracționarea dozelor de azot:	33
6.3.3.3. Aplicarea fosforului și potasiului:	34
6.3.3.4. Planul decenal al lucrărilor pe pășune.....	35
6.4 . FOLOSIREA PAJIȘTILOR.....	37
6.4.1. Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele.	37
6.4.2. Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut.	37
6.4.3. Determinarea valorii pastorale.	37
6.4.4. Stabilirea încărcării cu animale.	38
6.4.5. Sisteme de pășunat.....	39
6.5. CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI PASTORALE	39
6.5.1. Drumuri și poteci de acces.	40
6.5.2. Alimentări cu apă.....	40
6.5.3. Adăposturi pentru oameni și animale.	40
6.5.4. Împrejmuiri și porți de târlire.	40
6.6. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE	41
6.6.1. Principii de refacere parțială a covorului ierbos.....	41
6.6.2. Amestecuri de ierburi.....	42
6.6.3. Supraînsămânțarea pajiștilor.	44
7. DESCRIERE PARCELARĂ.	45
8. DIVERSE	93
8.1. DATA ÎNTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA ACESTUIA .	93
8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE AL PREZENTEI LUCRĂRI.....	93
8.3. HARTI CE SE ATASEAZA AMENAJAMENTULUI.	93
8.4. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ	94
8.6. IMAGINI DIN CADRU PĂȘUNILOR APARTINĂTOARE UAT-ULUI.....	97
9. EVIDENȚA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT ÎN URMĂTORII 10 ANI.....	99
10. ANEXE.....	101

PARTEA a-I-a

PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE ORGANIZARE A LUCRĂRILOR

Obiectul prezentului amenajament pastoral îl constituie amenajarea pajiștilor permanente deținute de către Unitatea Teritorial Administrativă Târcaia, Asociația Târcaia și Asociația Urbarială „Cornet” satul Mierag, Persoane Fizice care detin suprafețe de pajiști permanente din județul Bihor, localizate în Depresiunea Beiușului, pe cursul superior al Crișului Negru

Scopul amenajamentului pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției ierbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel ca să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca ținta și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

Amenajamentul pastoral este o lucrare cu caracter complex care are ca scop reglementarea procesului de producție al pajiștilor, după care se conduce întreaga activitate pastorală.

Obilgativitatea elaborării amenajamentului pastoral, este stipulată de Legea 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 34/2013 pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, care precizează că, modul de gestionare al pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale.

Obiectivele majore ale amenajamentului pastoral au fost:

- inventarierea pajiștilor de pe teritoriul uniții administrativ teritoriale (UAT),
- studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajază care cuprinde, pajiștile propriu zise afectate direct producției, celelalte categorii de terenuri din perimetrul pastoral existente sau care se vor crea și care prin prezența lor influențează condițiile economiei pastorale, instalațiile și construcțiile existente sau care se vor realiza, drumurile speciale de acces la pășune ;
- furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

Întocmirea amenajamentului pastoral a comportat următoarele etape :

- faza pregătitoare care a cuprind; constituirea grupului de lucru prin decizie a Primarului UAT, documentarea asupra zonei care va fi amenajată, stabilirea situației juridice a pajiștilor, studierea bazei cartografice existente, studierea materialelor elaborate anterior, întocmirea și aprobarea temei de proiectare în conferința I-a de amenajare;
- faza de teren care a cuprins; organizarea teritoriului, recunoașterea terenului și delimitarea fondului parcelar, amplasarea și materializarea bornelor, aplicarea și materializarea pe teren a parcelarului, constituirea subparcelarului, descrierea parcelară, recepția lucrărilor, prelucrarea datelor și conferința a II-a de amenajare;
- faza de editare, redactarea amenajamentului, prelucrarea și editarea hartilor.

La anexe sunt atașate procesele verbale întocmite pentru etapele parcurse.

Amenajamentul pastoral (studiu de amenajare pastoral), cuprinde elemente referitoare la situația teritorial-administrativă, o prezentare sinteză a caracteristicilor geografice, climatice și pedologice ale teritoriului, descrierea parcelară a pășunilor, încadrarea lor în raport cu tipurile de stațiune identificate, soluri, tipuri de pajiști și măsuri minime de gospodărire în raport cu starea lor actuală, respectând normele în vigoare.

Amenajamentul pastoral stabilește în raport cu condițiile reale din fiecare parcelă planul decenal al lucrărilor de executat în vederea gospodăririi lor raționale și propune măsuri prin care să se îmbunătățească calitatea și productivitatea pajiștilor.

Amenajamentul pastoral tratează pășunile și pășunile cu arbori (celele cu consistența sub 0,4) care nu sunt cuprinse în fondul forestier, oferindu-i o evidență unitară a teritoriului silvo-pastoral pe care acesta îl deține, respectiv evidențierea corectă a suprafețelor, prin constituirea lor în subparcele cât și stabilirea unor măsuri eficiente de gospodărire având în vedere ca acestea nu au mai fost amenajate anterior. Se menționează faptul că pajiștile care fac obiectul acestui amenajament pastoral sunt teritorial cuprinse în ansamblul proprietății de pajiști și pășuni împădurite deținute de către UAT Târcaia, urmând ca toate suprafețele de pășuni cu vegetație forestieră a căror consistență este mai mare

decat 0,4 sa fie cuprinse în fond forestier, conform cu prevederile codului silvic, urmând ca pentru acestea să se întocmească un studiu de amenajare separat, și tratate similar fondului forestier național conform cerințelor actuale, în regim silvic, aplicând normele de amenajare în vigoare.

Amenajamentul pastoral de față tratează pajiștile în conformitate cu prevederile normelor pastorale prevăzute în legislația emisă de Ministerul Agriculturii, și Dezvoltării Rurale și respectă întocmai metodologia recomandată de Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, elaborat de Institutul de Cercetare-dezvoltare Pajiști –Brașov, editat în anul 2014.

PARTEA a II a

SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1. AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII

Pajiștea permanentă care face obiectul amenajamentului pastoral se află în Euroregiunea Nord Vest, județul Bihor, comuna Târcaia ca Unitate Teritorial Administrativă, în raza teritorială a localităților: Târcaia, Mierag, Totoreni și Tărcăița.

1.2. DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL ȘI SEDIUL ACESTUIA

Deținatorul legal al pajiștilor pentru care s-a întocmit prezentul amenajament pastoral este Comuna Târcaia, județul Bihor, reprezentată de primăria locală, cu sediul în comuna Târcaia. Administrarea se face de către Consiliul local al comunei Târcaia, și de conducerea Asociației Urbarială Târcaia , Asociației Urbarială Mierag, precum și de persoanele fizice care detin suprafețe de pajiști permanente . Suprafețele de pajiști care fac obiectul amenajamentului pastoral, sunt concesionate sau închiriate, de regulă, asociațiilor de crescători de animale constituite în cadrul localităților aparținătoare de comuna Târcaia, dar și solicitanților individuali. Aceste asociații iau în concesiune sau închiriază suprafețele de pajiști în baza unor contracte ferme pe durate de regula, 10 ani, în funcție de numărul de animale și specii pe care le dețin. La cotractare se impune ca suprafețele concesionate să fie în limitele unei încărcări normale cu animale, respectându-se asigurarea cu un minim de 0,3 UVM /HA.

1.3 DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE SAU DEȚINERE LEGALĂ. ISTORICUL PROPRIETĂȚII.

Dreptul de proprietate asupra pășunilor și pășunilor împădurite pe care le deține în proprietate Comuna Târcaia din județul Bihor este atestat de: Titlu de Proprietate nr.12500 din 09.01.2001, pentru suprafața 13,15 ha; Titlu de Proprietate nr. 9554 din 24.04.2008, pentru suprafața de 36,9764; Titlu de Proprietate nr.15316 din 13.11.2009 din 13.11.2009, pentru suprafața de 10,8719 ha; Titlu de Proprietate nr.12134 din 05.12.2008, pentru suprafața 164,8284 ha; Titlu de Proprietate nr.12497 din 09.01.2009, pentru suprafața 1,8825 ha; Titlu de Proprietate nr.12498 din 09.01.2009, pentru suprafața 116,3823 ha; tabel anexa cu persoanele fizice detinatoare de pajiști permanente eliberat de Primaria comunei Târcaia . În continuare se detaliază la nivel de localitate(sat) suprafețele trecute în proprietate pe parcela și blocuri fizice, astfel (tabel 1.3.1).

Tabelul 1.3.1

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Comuna Târcaia, Localitate (sat)	Parcela descriptivă	Blocuri fizice	Supr. totală ha.
1	UAT Târcaia	Târcaia	3	360	1,06
2		Târcaia	4	399	2,16
3		Târcaia	5A	785 ,1739, 2540	97,1
4		Târcaia	5B	1732, 785, 2536	20,06
5		Târcaia	6	35	4,04
6		Târcaia	7	2376, 2560	2,6
7		Târcaia	8	65	7,81
8		Târcaia	9	707	15,66
9		Târcaia	10	151	15,99
10		Tărcăița	11	125	4,81
11		Târcaia	12	116	18,08
12		Târcaia	13	186	25,05
13		Târcaia	14	1769	11,6
14		Târcaia	15	434	57,41
15		Târcaia	16	701	1,76

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Comuna Târcaia, Localitate (sat)	Parcela descriptivă	Blocuri fizice	Supr. totală ha.
16		Târcaia	17	541	4,28
17		Târcaia	18	447	8,49
18		Mierag	19	2601	101,97
19		Târcaia	20	2590	73,02
20		Total amenajament			472.95
21		P.F.Mierag	21		92.1144
22		P.F.Totoreni	22		29.7712
23		P.F.Tarcaita	23		297.1144
Total persoane fizice					419.00 - 130.36
TOTAL GENERAL					1022.31

Din documentele pe care le deține în prezent Primăria Târcaia ca Unitate Administrativ Teritorială și Asociația Urbarială Târcaia, Asociația Urbarială Mierag și persoane fizice detinatoare de pajiști temporare, reiese pentru actualul amenajament pastoral suprafața de 1022.31 ha de pajiște permanente.

1.4. GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT.

Pajiștile care fac obiectul studiului în prezentul amenajament pastoral, în suprafața de 1022.31 ha, ce reprezintă pașunile deținute în proprietate de UAT Târcaia, Asociația Urbarială Târcaia și Asociația Urbarială Mierag și persoane fizice care detin suprafețe de pajiști permanente nu au mai fost amenajate din perioada 1973-1985 când s-au întocmit primele amenajamente silvopastorale la nivel de ocoale silvice, care au făcut o inventariere a suprafețelor pe deținători și au propus măsuri cu caracter silvic și de îmbunătățire a calității pajiștilor. În perioada de aplicare a lor, fără a deține documente doveditoare, se poate afirma văzând starea actuală a acestora, ca au existat preocupări susținute de aplicare a măsurilor de gospodărire propuse. Prioritar au fost executate lucrările de transformare a pașunilor împădurite în pașuni apte pentru pașunat, s-a curățit vegetația forestieră tânără în vederea redării pașunatului a suprafețelor ocupate de aceasta, au fost organizate acțiuni de strângere a pietrelor, de distrugere a cioatelor și combatere a buruienilor. Se constată o slabă preocupare în ceea ce privește dotarea cu instalații pentru adăpostirea animalelor, hrănirea și adăparea lor, cât și adăpostirea îngrijitorilor, în continuare fiind utilizate instalațiile provizorii tradiționale. Au existat preocupări și în ceea ce privește eroziunea și degradarea solului prin nivelări și însămânțări cu iarbă. Proprietarii erau învoiați pentru pașunat dacă achitau o taxă de pașunat. În această suprafață nu s-au folosit pașuni ca fânețe. Se poate afirma că pașunile în studiu au starea generală actuală bună, la nivelul productivității lor, având în vedere condițiile climatice locale, ele fiind localizate la altitudini destul de ridicate și cu condiții pedologice destul de reduse. Se mai poate aminti ca factori limitativi ai producției actuale; excesul temporal de umiditate și perioadele de seceta, erodarea superficială a solului în urma rămăturilor mistreților, invazia de diferite buruieni și tufarisuri, lipsa lucrărilor minime de întreținere, staționarea îndelungată în tarle, circulația haotică a animalelor.

În aceste suprafețe nu au existat preocupări privind determinarea consecutivă în decursul a mai multor ani a producției medii de masă verde la ha. Încărcarea cu animale a fost făcută în baza unor coeficienți minim obligatorii, impuși prin legislația de gospodărire a pajiștilor și în baza experienței locale. S-a constatat, în decursul anilor, că procedura a fost corectă și că în decursul unui sezon pastoral nu au fost practicate supraîncărcări cu animale și nici nu a existat excedent de masă verde. Se menționează că UAT nu deține alte documente și înscrisuri pentru a putea face o analiză concretă a modului cum au fost organizate și gospodărite anterior aceste pajiști.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.

2.1. DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU.

Amenajamentul pastoral s-a întocmit pentru următoarele trupuri de Pajiște.

Tabelul 2.1.1

Nr. crt.	Denumirea Trupului de pajiște	Parcele componente	Suprafața ha	Observații
1	Tărcaia	3, 4, 5A, 5B, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18	323,04	
2	Tărcăiță	11, 12, 13	47,94	
3	Mierag	19	101,97	
4	Persoane fizice Mierag	20	92.1144 30.5703	
5	Persoane fizice Totoreni	21	29.7712 7.8455	
6	Persoane fizice Tarcaita	22	297,1144 91.9442	
Total			1022.31	

2.2. AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE VECINI ȘI HOTARELE PAJIȘTII.

Din punct de vedere teritorial administrativ suprafețele de Pajiște înregistrate în studiu de față se află pe teritoriul cadastral al comunei Tărcaia, Actele de proprietate care aparțin domeniului public al comunei Tărcaia: Titlu de Proprietate nr. 12500 din 09.01.2001, pentru suprafața 13,15 ha; Titlu de Proprietate nr. 9554 din 24.04.2008, pentru suprafața de 36,9764; Titlu de Proprietate nr. 15316, pentru suprafața de 10,8719 ha; Titlu de Proprietate nr.12134 din 05.12.2008, pentru suprafața 164,8284 ha; Titlu de Proprietate nr.12497 din 09.01.2009, pentru suprafața 1,8825 ha; Titlu de Proprietate nr.12498 din 09.01.2009, pentru suprafața 116,3823 ha. Din punct de vedere geografic sunt localizate pe versantul nord-vestic al Munților Apuseni în Depresiunea Beiușului, pe cursul superior al Crișului Negru.

În tabelul 2.1.1 sunt evidențiate trupurile de pășune componente, cu denumirile lor, preluate de la localitățile (satele) cărora le-au fost trecute în proprietate și cu suprafețele aferente. Se remarcă faptul ca aceste pășuni sunt situate, în totalitate, în raza ocolului Silvic Beiuș

Trupurile de pajiști aparținând comunei Tărcaia, au de regulă ca vecinătăți pășuni împădurite, alte pajiști ce aparțin tot comunei care nu fac obiectul amenajării, sau pajiști și pășuni împădurite sau păduri aparținând altor localități, tot din județul Bihor. Limitele trupurilor de pășune sunt naturale (pâraie, culmi) sau convenționale (liziere de păduri, căi de acces permanente sau hotare marcate prin movile de pamânt sau din pietre, ce delimitează proprietățile de pajiști și pășuni între ele.

Hotarele pajiștilor cu vecinii au fost materializate în teren cu vopsea galbenă pe arbori de limită sau pietre mari. Semnele sunt verticale de o parte și de alte a unor arbori de limită sau în cazul când acestia nu au existat pe stânci sau bolovani imobili.

Acolo unde trupurile de pășuni se învecinează cu păduri, sau pășuni ale altor proprietari sau făcut și semne de hotar H.

Urmează ca hotarele cu vecinii să fie marcate, în zonele fără vegetație forestieră cu movile de pământ sau pietre pe care să se planteze borne de hotar din piatră naturală, având în vedere că cele existente sunt degradate și abia ce se mai disting, dar pe care îngrijitorii de animale le cunosc.

Vecinătățile fiecărui trup de pajiște cu parcelele componente se redau în continuare în tabelul 2.2.1

Tabelul 2.2.1

UAT	Trup de Pajiște-nr.	Parcela nr.	Vecinătăți			
			N	S	E	V
Târcaia	Târcaia	3	Pășune împădurită	Terenuri agricole	Pășune împădurită	Pășune împădurită
		4	Pășune împădurită	Crișul Negru	Terenuri agricole	Crișul Negru
		5A	Pădure	Pădure, Parcela 5B	Pădure	Pădure
		5B	Parcela 5A	Pădure	Pădure	Pădure
		6	Pășune, Pădure	Pădure	Pădure	Pășune
		7	Pădure	Drum forestier	Drum forestier	Pădure
		8	Pădure	Pădure	Pădure	Pășune, Pășune împădurită
		9	Parcela 10, Pășune împădurită	Terenuri agricole	Pășune, Pășune împădurită	Pădure
	10	Pădure	Parcela 9, Pășune împădurită	Terenuri agricole	Pădure	
	Tărcăița	11	Pădure	Drum forestier	Drum forestier, Pădure	Pădure
		12	Pădure	Pădure	Pădure	Pădure
		13	Pădure	Pădure, Terenuri agricole	Pădure	Pădure
	Târcaia	14	Parcela 15, Pădure	Terenuri agricole	Terenuri agricole	Terenuri agricole
		15	Pădure	Pășune împădurită, Terenuri agricole, parcela 14, 16	Pădure	Pădure
		16	Parcela 15	Pășune împădurită	Pășune împădurită	Pădure
		17	Pădure	Pădure	Pădure	Terenuri agricole
		18	Pășune	Terenuri agricole	Crișul Negru	Terenuri agricole
		19	Parcela 20, Pășune împădurită, Pășune,	Terenuri agricole, Localitatea Mierag	Pădure	Terenuri agricole
	Târcaia	20	Parcela 19, Terenuri agricole	Pășune împădurită, Terenuri agricole	Terenuri agricole, Livezi	Pășune împădurită

Se constată că vecini ai trupurilor de Pajiște studiate sunt; alte pășuni, terenuri agricole, pășuni din cadrul studiului.

2.3 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI DESCRIPTIV.

Suprafața care s-a amenajat nu a mai fost împărțită până acum în parcele și subparcele descriptive. Pentru o organizare și o conducere judicioasă a lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor din proprietatea

UAT Târcaia s-a impus împărțirea suprafețelor trupurilor de Pajiște în parcele și subparcele descriptive, numită și constituirea parcelarului și subparcelarului descriptiv. Constituirea parcelarului s-a făcut pe baza proiectului de parcelar întocmit pe materialul cartografic existent, ortofotoplanuri și schițele cadastrale, prin împărțirea trupurilor în suprafețe convenabile ca mărime, de regulă în jurul a 50 de hectare, în funcție de detaliile de teren naturale existente în teritoriu (culmi, văi, etc.), sau în lipsa acestora pe limite de teren cu caracter permanent (drumuri, etc.)

După schițarea parcelarului pe planuri, și numerotarea lor s-a făcut recunoașterea terenului individual pentru fiecare parcelă în parte, după care s-a trecut la materializarea lui parcurgând fiecare limită de parcelă în parte și pichetând, cu vopsea galbenă, folosind semnul standard (o bandă verticală de 5 cm lățime și 20 lungime), pe arborii sau pietrele de pe limită, în sensul de mers al limitei, în așa fel ca acestea să fie vazute de la unul la altul. Tot odată la intersecția limitelor de parcele au fost amplasate și scrise (un chenar pătrat în care s-a înscris Ps/nr.), pe arbori apropiați sau pietre mai mari, bornele parcelare. Concomitent acestor operații în timpul deplasărilor pe limite din distanță în distanță și la borne cu GPS –ul au fost făcute măsurătorile necesare ridicării în plan a traseului limitelor. Urmează ca în continuare, prin grija administrației UAT, să se planteze borne din piatră pe care să se înscrie aceleași indicative marcate de proiectanți. Bornele se vor executa din beton, piatră cioplită, sau piatră naturală, având ca dimensiuni înălțimea 60cm, din care 40 în pământ, grosimea și lățimea fețelor 16cm.

Subparcela descriptivă este unitatea teritorială elementară de amenajare a pajiștilor constituind unitatea de bază pentru planificarea și executarea măsurilor de gospodărire. Criteriile de constituire a subparcelarului descriptiv sunt cele din Normele tehnice pentru elaborarea studiilor de amenajare a pajiștilor, elaborate de către minister; suprafața, unitatea de relief, categoria de folosință, panta, grupa funcțională (de producție sau protecție), solul, tipul de Pajiște, existența vegetației forestiere, fenomenele de degradare, măsuri de gospodărire. Subparcelele s-au notat cu litere majuscule înscrise după numărul parcelei. Suprafețele medii, minime și maxime pentru parcelele și subparcele descriptive sunt redată în tabelul 2.3.1

Tabelul 2.3.1

	Nr.	Suprafața ha.		
		Medie	Minimă	Maximă
Parcele	20	28,54	1,06	117,16
Subparcele	23	24,82	1,06	101,97

Se constată că suprafețele parcelelor și subparcelelor descriptive constituite se încadrează în limite acceptabile ca mărime.

2.4 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ. RIDICĂRI ÎN PLAN.

Pentru identificarea suprafețelor, determinarea lor și întocmirea hărților care însoțesc prezentul amenajament pastoral, s-au folosit materialele cartografice deținute de Oficiu de cadastru funciar (OCPI) din teritoriul respectiv, cel care a executat lucrările de cadastru și cărțile funciare pentru Uat târcaia. Baza cartografică utilizată a constat în ortofotoplanuri și planurile cadastrale care sunt întocmite în baza de referință a Sistemului de Proiecție Stereografică 70. După marcarea și materializarea limitelor parcelelor și subparcelelor descriptive, cu ajutorul aparatului GPS, acestea, au fost ridicate integral în plan, marcând în același timp și alte detalii necesare (borne, drumuri, instalațiile de adăpostire a animalelor și îngrijitorilor, izvoarele, adăpătorile, etc.) și au fost transpuse pe baza cartografică utilizată la scara respectivă. Ridicările în plan executate totalizează 28,9 km, cu măsurători executate în 145 de stații.

2.5. SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR . DETERMINAREA SUPRAFETELOR

Măsurătorile și ridicările în plan executate integral pe toate limitele parcelare și subparcelare ale parcelelor și subparcelelor descriptive, cu aparatul GPS, au fost transpuse la scară, pe materialele cartografice utilizate, după care prin procedeele oferite de programele digitale GIS, sistemele computerizate Cad- Computer, au fost determinate suprafețele, trupurilor, parcelelor și subparcelelor descriptive (tabelul 2.1.1). Suprafața totală determinată a pajiștilor cuprinse în amenajamentul pastoral al UAT Târcaia și a Asociația Urbarială Târcaia și Asociația Urbarială Mierag este de 472.95 ha.

Suprafețele de pajiște luate în studiu cuprinde numai suprafețele cu pășune și pe cele cu pădure cu consistență redusă, sub 0,4 apte pentru pășunat. Repartizarea lor pe categorii de folosință este redată în continuare în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1.

Trupul de Pajiște		Pașuni Ha.	Fânețe Ha.	Din care cu arbori (0,2-0,4 Ha)	Fără scop productiv Ha.	Total supr. Ha.	Din care la Cons. local
Nr.	denumire						
2.	Târcaia	323,04				323,04	124,10
3.	Tărcăiță	47,94				47,94	47,94
4.	Mierag	101,97				101,97	48,97
5	Persoane fizice Mierag	92.114 30.5703				92.1144 30.5703	-
6	Persoane fizice Totoreni	29.7712 7.8455				29.7712 7.8455	-
7	Persoane fizice Tarcaita	297,1144 91.9442				297,1144 91.9442	-
Total		1022.31				1022.31	221.01

Se precizează că toate pajiștile cuprinse în actualul amenajament pastoral sunt pașunabile. De regulă pe teritoriul acestora se găsesc arbuști și arbori, care sunt folosiți ca umbrare pentru animale a caror consistență este maxim 0,1. Se mai poate afirma, ca în general, aceste pajiști, oferă condiții medii bune de pășunat pentru animale așa cum se găsesc în starea actuală, și ca, făcând niște propuneri de măsuri de gospodărire minime, adecvate, care să fie și aplicate, acestea pot fi îmbunătățite, și se va putea oferi animalelor o hrană mai de calitate.

2.6. ENCLAVE

Enclavele sunt suprafețe în cadrul trupurilor - parcelelor descriptive de pajiști care au altă categorie de folosință sau un alt deținător. În teritoriul studiat nu s-au evidențiat astfel de suprafețe.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE.

3.1. INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI.

Din punct de vedere al regiunii geomorfologice teritoriul este situat în Provincia Carpatică, Subprovincia Depresiunea Beiușului, zona de câmpie întinsă pe terasa Crișului Negru, dealurile piemontane ale Munților Codru, acoperite de păduri de foioase și în Platoul Padiș, în ramura nordică a Munții Bihorul, lanț din Munții Apuseni, acoperite cu păduri de rășinoase.

3.2. ALTITUDINE, EPOZIȚIE, PANTA.

Elementele de caracterizare a reliefului, altitudine, expoziție, pantă, măsurate în teren și înscrise în fișele de descriere parcelară, centralizate pe trupurile de Pajiște și parcelele componente cu limitele lor minime și maxime sunt redată în tabelul următor, tabelul 3.2.1 .

Tabelul 3.2.1

UAT	Trup de Pajiște	Parcela nr.	Altitudine (m)	Expoziție	Panta (%)
Târcaia	Târcaia	3	256	NV	22,05
		4	195	-	2,43
		5A	658	S, SE	17,33
		5B	660	V, SE	21,42
		6	710	SE	30,44
		7	455	-	4,69
		8	600	SE	43,06
		9	400	S, SE	39,16
		10	365	SE, S	47,9
	Târcăița	11	355	S	42,93
		12	810	S	18,62
		13	400	E	28,83
	Târcaia	14	240	E	16,7
		15	300	N	10,4
		16	375	NE	14,21
		17	255	E	12,7
		18	193	-	-
	Mierag	19	320	N, NV, S	14,13
	Târcaia	20	270	N, NV	10,11

Se constată că pajiștile organizate în parcelele care fac obiectul acestui studiu, sunt dispersate, individualizate pe trupuri, localizate pe versanți la altitudini în mare parte ce variază între 193 m și 810 m pentru zona de deal și 1390-1625 m pentru zona montană, pe toate categoriile de expoziții, predominant parțial însorite, cu pante cuprinse între 2,43 și 43,09 % pentru zona de deal și 10,79-50 % pentru zona montană. Aceste caracteristici determinate de configurația terenului au favorizat formarea unor stațiuni apte dezvoltării vegetației forestiere cât și a celei de Pajiște.

3.3. CARACTERISTICI GEOLOGICE ȘI PEDOLOGICE

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat este ocupat de formațiuni sedimentare din cuaternar și anume din pleistocenul superior formate din argile, pietrișuri și nisipuri în alternanță cu argile nisipoase din neogen respectiv pliocenul etajul panonian.

Având în vedere că, pentru teritoriul din Câmpia Crișul Negru, au existat în decursul timpului intense preocupări de studiere a caracteristicilor geologice și pedologice, și s-au elaborat lucrări științifice pe tema identificării și a caracterizării substratului litologic și a tipurilor de sol existente, s-a apreciat că nu mai este necesară încă o cartare pedologică pentru determinarea tipurilor de sol ale pajiștilor în studiu, prin executarea de profile principale, și că elementele necesare se pot prelua din studiile anterioare, în special din amenajamentele silvice și pastorale executate pentru pădurile și pajiștile din teritoriul platoului. Pentru a avea garanția identificării corecte a tipurilor de sol, în fiecare parcelă și subparcelă constituită în vederea amenajării pastorale au fost săpate, odată cu descrierea parcellară, profile de control, au fost analizate solurile, comparativ cu cele identificate anterior, și s-au preluat elementele necesare, denumirea tipului de sol și caracterizarea lui. Sub forma tabelară solurile determinate se prezintă în tabelul 3.3.1..

Tabelul 3.3.1

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tip de sol	Sucesine de orizonturi.	Tip de stațiune	Supr. ha	%
	3	Brun	Ao-Bvw-BvW-C (brun eumezobazic pseudogleizat)	2.5.1.3.2.	1,56	0.16
	4		Ao-Elw-Btw-C (brun luvic pseudogleizat)	1.5.1.3.2.	2,72	0,28
	5A, 5B, 6, 7		Ao-Bv-C (brun acid tipic)	1.5.1.3.2.	23,07	2.26
				2.5.1.3.2.	102,14	9.99
	14, 15, 16, 17, 18		Ao-El-Bt-C (brun luvic tipic)	1.5.1.3.2.	12,20	1.19
				2.5.1.3.2.	67,66	6.62
				3.5.1.3.2.	4,28	0,42
	9, 10, 11,13		Litosol	Ao-R (litosol tipic)	2.5.1.3.2.	40,71
		3.5.1.3.2.			20,80	2.03
	12	Regosol	Am-Au-Ao	2.5.1.3.2.	18,08	1.77
	19, 20	Luvosol	Ao-Ea-Bt-C (luvisol albic tipic)	1.5.1.3.2.	101,97	9.97
				2.5.1.3.2.	77,76	7.60
Conform studiului pedologic -persoane fizice					419.00	
					130.36	53.73
Total					1022.31	100

Solul brun apare pe substraturi bogate în minerale calcice și feromagneziene: gresii calcaroase sau alternanțe de gresii cu marne, pe versanți cu expoziții și pante diverse.

Luvosolul format pe argile nisipoase, marne etc., pe terase sau versanți slab înclinați; puternic acid în Ea cu pH=3.4 și acid în Btw cu pH=5.5; foarte slab humifer la slab humifer cu un conținut de humus de 1.16-3.10% de forma moder pe grosimea de 2-15 cm, oligobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze V=30-52% cu valori mici (30%) în orizontul podzolit (Ea); mijlociu la foarte bine aprovizionat cu azot total, nisipo-lutos la luto-argilos; cu textura ușoară în Ea și grea în Bt; de bonitate

mijlocie pentru gorun. Acumularea apei în orizontul Btw determină procese de oxido-reducere și poate provoca putrezirea rădăcinilor. În această situație are loc și o diferențiere mare a de umiditate pe profil, multă primăvara și toamna și foarte puțină în estival când vegetația suferă. Compactitatea mare a orizontului Bt și variația de umiditate pe profil în sezonul de vegetație afectează mai ales fagul și mai puțin gorunul.

3.4. REȚEAUA HIDROGRAFICA.

Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de Valea Tărcăiței, afluent de gradul I al Crișului Negru și are o suprafață de colectare de 44,7 km². Are izvoarele sub Vârful Zuicău prin Valea Rîpoasa și separă Culmea Devii de Culmea Văratec. Rețeaua de pâraie sub formă de evantai ce izvoresc sub Vârful Dievii are energie mare de relief (până la 650 m), cele mai importante pâraie fiind: Pârâul Râposu și Pârâul Brandiului.

Afluenții de stânga a Văii Tărcăița sunt: Valea Șesuța, Pârâul Chicera, Pârâul Opriș, Pârâul Groși, Pârâul Valea cea Mică, Valea Mică.

Pâraiele au curs continu și debit relativ echilibrat. Caracter de torențialitate prezintă pâraiele care au în cadrul bazinului hidrografic terenuri agricole (fânețe, pășuni), de exemplu: Pârâul Groși și Pârâul Valea cea Mică. În amonte de vărsarea acestora în Valea Tărcăiței s-au construit baraje de retenție pentru reținerea cantităților mari de aluviuni transportate.

Situație deosebită prezintă Pârâul Miregel, afluent al Văii Mieragului, care izvorăște din „Râpele Mieragului”, de fapt o rețea de ravene de 10-20 m adâncime, născute cu 60-70 ani în urmă în depozitele neogene de pietriș-nisip-argilă.

Alimentația rețelei hidrografice este mixtă, atât nivală cât și pluvială.

3.5. DATE CLIMATICE.

Teritoriul în care este situată pajiștea este proprietate a UAT Târcaia, pentru care s-a întocmit acest amenajament pastoral, este situat într-o zonă caracterizată printr-un temperat continental moderat.

Elementele climatice au fost obținute de la stațiile meteorologice din Beiuș și Ștei.

3.5.1. Regimul termic.

Temperatura medie anuală este de 8,4 °C, amplitudinea dintre temperatura maximă și cea minimă fiind de 22,8°C.

Temperatura medie lunară și anuală

LUNILE												MEDI E
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-3,3	-2,5	2,4	8,8	14,2	17,5	19,5	18,7	14,8	8,9	3,1	-1,1	8,4

3.5.2. Regimul pluviometric.

Regimul pluviometric care caracterizează zona în care se găsește amplasat teritoriul OS Beiuș în zona de deal și OS Sudrigiu în zona de munte se caracterizează prin precipitații relativ bogate, cu precipitații solida care cad până în luna martie și încep să se manifeste din luna noiembrie.

Evapotranspirația anuală are valori mai scăzute decât cantitatea anuală medie de precipitații .

Cantitatea medie lunară și anuală de precipitații

LUNILE												An
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
39,5	35,9	43,6	57,6	81,7	97,3	69,6	64,7	52,7	56,9	41,9	48,6	690

3.5.3. Regimul eolian.

FRECVENȚA MEDIE (%)									VITEZA MEDIE (m/s)								Nr. zile cu viteza	
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	cal m	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	≥1 1 m/ s	≥1 6 m/ s
10,9	8,8	7,9	5,6	13,2	12	3,4	6,9	30,8	3,3	2,9	2,3	2,4	3,9	3,8	2,6	2,6	2,6	0,1

4. VEGETAȚIA

4.1. DATE FITOCLIMATICE.

Pajiștile proprietate a UAT Târcaia, care fac obiectul prezentului amenajament pastoral, este situat într-un etaj de vegetație situată în Câmpia de Vest și piemonturile vestice. Ca distribuție generală pajiștile studiate sunt înconjurare sau se întrepătrund cu pădurile de cvercinee situate la altitudini joase.

4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE.

Având în vedere lucrarea- Principalele tipuri de pajiști din România, unde este prezentată zonarea și regionarea ecologică a pajiștilor, pajiștile în studiu, se încadrează în categoria Pajiștidin Lunci și Depresiuni.

În cadrul etajului de vegetație identificat, în care sunt situate pajiștile amenajate, având în vedere tipurile de stațiuni determinate pentru pădurile limitrofe lor, descrise de către amenajamentele sivice întocmite pentru fondul forestier, acestea au fost preluate complectând descrierea cu caracteristicile vegetației de Pajiște. Au fost identificate, prin asimilare, tipul stațional Câmpie forestieră podzolit – pseudogleizat (luvic) P.m., în tabelul 4.2.1. se prezintă tipurile staționale pe valori pastorale.

Tabelul 4.2.1

Nr. rt.	Parcela descriptivă	Tipul de stațiune- denumire	Suprafața	
			ha	%
1	4, 5B, 14, 19	1.5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula, cu valoare pastorală bună	133,63	13.07
2	3, 5A, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 15, 16, 18, 20	2.5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula, cu valoare pastorală mijlocie	314.24	30.76
3	10, 11, 17	3.5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula, cu valoare pastorală slabă	25,08	2.45
4	Mierag, Totoreni, Tarcaita		419.00 130.36	53.71
Total			1022.31	100

4.3. PRINCIPALELE SPECII DE PLANTE DIN VEGETAȚIA PAJIȘTILOR.

Principalele specii de plante din vegetația pajiștilor din cadrul UAT Târcaia sunt gramineele. Dintre acestea cele mai frecvente în covorul ierbos sunt *Festuca rubra*, *Molinia caerulea*, *Agrostis capillaris*, *Deschampsia flexuosa*, *Festuca ovina*, *Luzula luzuloides*, *Luzula campestris*, *Luzula sudetica*, *Calamagrostis villosa*, *Danthonia decumbens*, *Nardus stricta*, *Poa pratensis*, *Festuca gigantea*,

Festuca nigrescens, Anthoxanthum odoratum, Luzula sylvatica, Holcus lanatus, Brachypodium sylvaticum, Briza media, Calamagrostis epigejos, Festuca pratensis, Andropogon ischaemum, Lolium perenne, Arrhenatherum elatius, Cynosurus cristatus, Festuca rupicola, Setaria pumila, Phleum montanum, Brachypodium pinnatum.

Leguminoasele sunt reprezentate în special de speciile de trifoi, *Trifolium repens, Trifolium alpestre, Trifolium pratense, Trifolium montanum, Trifolium hybridum*, dar și alte specii, cum sunt: *Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Dorycnium pentaphyllum, Medicago sativa, Ononis spinosa, Genistella sagittalis, Cytisus nigricans, Vicia cracca.*

În covorul vegetal al pajiștilor apar și o serie de plante însoțitoare neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate, dintre care menționăm *Juncus effusus, Carex ovalis, Leontodon autumnalis, Potentilla erecta, Thymus balcanus, Cerastium holosteoides, Viola declinata, Campanula serrata, Hypochaeris maculata, Veronica officinalis, Carex rostrata, Eriophorum vaginatum, Prunella vulgaris, Matricaria recutita, Juncus filiformis, Campanula abietina, Homogyne alpina, Carlina acaulis, Achillea distans, Campanula rotundifolia ssp. polymorpha, Homogyne alpine, Rumex acetosa, Laserpitium krapfii, Scorzonera rosea, Epilobium anagallidifolium, Succisa pratensis, Liliium jankae, Centaurea phrygia, Achillea millefolium, Galium verum, Daucus carota, Leontodon hispidus, Pimpinella saxifraga, Agrimonia eupatoria, Centaurea scabiosa, Teucrium chamaedrys, Viola tricolor, Carex caryophyllea, Centaurium erythraea, Euphrasia stricta, Filipendula hexapetala, Knautia arvensis, Cichorium intybus, Scabiosa ochroleuca, Hieracium pilosella, Leucanthemum vulgare, Stachys officinalis, Carlina vulgaris, Plantago lanceolata, Plantago media, Juncus tenuis, Geranium pratense, Silene dioica, Potentilla argentea, Scrophularia umbrosa, Portulaca oleracea, Erigeron annuus, Erigeron canadensis, Chenopodium album, Thymus glabrescens, Alchemilla vulgaris, Fragaria viridis, Fragaria vesca, Verbena officinalis, Veronica chamaedrys, Clinopodium vulgare, Bellis perennis, Viola arvensis, Polygala vulgaris, Lycopodium clavatum, Campanula patula, Mentha longifolia, Carex hirta, Rumex crispus, Potentilla reptans, Lysimachia vulgaris, Dianthus carthusianorum, Cruciata glabra, Hypochaeris radicata, Stachys germanica, Cruciata laevipes, Verbascum phlomoides, Peucedanum oreoselinum, Seseli annuum, Salvia glutinosa, Senecio erucifolius, Gypsophila muralis, Convolvulus arvensis, Thymus comosus, Echium vulgare, Potentilla cinerea, Sedum acre, Salvia nutans, Sanguisorba minor, Veronica spicata, Odontites vulgaris, Centaurea jacea, Eupatorium cannabinum, Campanula glomerata, Inula hirta, Oxalis stricta, Prunella laciniata, Helianthemum nummularium, Mentha pulegium, Lysimachia nummularia, Pulicaria vulgaris, Inula britannica, Epilobium roseum, Pimpinella saxifraga.*

Dintre plantele toxice și vătămătoare, în aceste pășuni sunt *Pteridium aquilinum, Euphorbia cyparissias, Urtica dioica, Rumex alpinus, Hypericum maculatum, Stellaria graminea, Ranunculus repens, Aconitum vulparia, Veratrum album, Hypericum perforatum, Xanthium strumarium, Ambrosia artemisiifolia, Polygonum hydropiper, Eryngium campestre, Carduus acanthoides, Carduus nutans, Rumex conglomeratus, Sambucus ebulus, Rhinanthus minor, Ranunculus polyanthemus, Gratiola officinalis.*

4.4. PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIȘTIȘI RASPÂNDIREA LOR.

Tipurile de pajiști reprezintă un element important în caracterizarea pajiștilor din teritoriul amenajat. Definirea lor s-a făcut prin analiza de detaliu a speciilor de plante identificate sub raportul participării lor în compoziția covorului ierbos din fiecare parcelă descriptivă în parte. S-a stabilit o ierarhizare a lor în funcție de procentul de participare pe categorii (familii), gramineae, leguminoase, alte diverse specii și plantele mai greu consumabile, dăunătoare sau toxice.

În situația de mai jos sunt prezentate tipurile de pajiște identificate și suprafața aferentă. Tipul de pajiște s-a indicat printr-o singură specie când aceasta a fost majoritară sau prin două specii când ele au avut participări < 50%.

S-au identificat în teritoriul amenajat, la nivel de parcelă descriptivă, tipurile de Pajiște din tabelul 4.4.1.

Tabelul 4.4.1.

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
1	2B, 3, 5A, 6, 7, 12, 15	4.4.2.1. Pajiști de <i>Festuca rubra</i>	186.81	18.27
2	4, 5B, 8, 13, 14, 16, 18, 20	4.4.2..2 Pajiști de <i>Agrostis capillaris</i>	149,95	14.67
3	17, 19	4.4.2.2 Pajiști de <i>Brachypodium pinnatum</i>	106,25	10.39
4	9, 10	4.4.3.1 Pajiști de <i>Festuca rupicola</i>	25,13	2.46
5	11	4.4.3.2. Pajiști degradate de <i>Botriochloa ischaemum</i>	4,81	0.47
6	21	Pajisti conform studiului pedologic	419.00 130.36	53.74
Total			1022.31	100

Pajiștile permanente care populează teritoriul amenajat sunt:

4.4.2. Pajiști zonale premontane și montane

4.4.2.2. Pajiștile de *Agrostis capillaris* (A. tenuis) (iarba câmpului)

Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) și cele de *Brachypodium pinnatum* ocupă cele mai mari suprafețe în zonă începând din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase.

În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști de *Brachypodium pinnatum* cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însorite pe soluri mai sărace.

Solurile de sub pajiștile de iarba vântului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

Agrostis capillaris este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice (*Pteridium aquilinum*, *Euphorbia cyparissias*, etc). Adesea aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă dăunătoare ca păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), în zone mai uscate și alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mestecănul (*Betula pendula*) în zone mai umede.

Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10-15 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha.

A doua categorie de pajiști de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

4.4.2.1. Pajiștile de *Festuca rubra* (păiuș roșu)

Arealul fitogeografic al pajiștilor de *Festuca rubra* și a celor de *Molinia caerulea* corespunde etajului pădurilor de molid (*Picea abies*), cunoscut și sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1800 m în Carpații Meridionali și Occidentali și 1600 m în nordul Carpaților Orientali. La limita inferioară, pajiștile de *Festuca rubra* se întrepătrund cu cele de *Agrostis capillaris* coborând în unele situații până în etajul nemoral la 700-800 m, altitudine.

Solurile sunt oligobazice sau oligomezobazice, oligomezotrofile, de la moderat până la foarte puternic acide: brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.

Vegetația pajiștilor de *Festuca rubra*, datorită pășunatului abuziv și a scăderii fertilității solului este invadată pe suprafețe apreciabile de specia nevaloroasă *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Pe soluri sărace, compacte se instalează *Molinia caerulea*, care este o graminee cu valoare furajeră foarte

scăzută. Pe suprafețele supratârlite apar buruieni de târlă ca urzici (*Urtica* sp.), știrigoaie (*Veratrum album*), șteviei (*Rumex* sp.), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*) și altele. Vegetația lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuști ca: ienupăr (*Juniperus communis*), specii de *Vaccinium* și puiști de arbori, în special de molid. *Festuca rubra* are o valoare furajeră bună.

Valoare pastorală a pajiștilor de păiuș roșu este foarte heterogenă, de la mediocră spre bună, cu o producție de 5-15 t/ha MV, respectiv 0,5-1,5 UVM/ha.

4.4.3. Pajiști zonale colinare și de câmpie

4.4.3.1. Pajiștile de *Festuca rupicola* (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)

Pajiștile de *Festuca rupicola* se întâlnesc în arealul pădurilor de cer și gârniță din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderat înclinați (6-14⁰) pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai însoțite la altitudini mai mari. Acestea ocupă o suprafață de 25,13 ha (2.82%).

Solurile predominante sunt cernoziomuri cambice, soluri cenușii, brune argiloiluviale, rendzine, regosoluri, erodisoluri.

Vegetația este dominată de numeroase specii nevaloroase, dăunătoare și toxice (alior, scaieți, pelin, etc.), care diminuează mult calitatea acestor pajiști.

Valoarea pastorală și productivitatea este slabă-mijlocie, cu o producție de 3,5-6 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,4-0,6 UVM/ha.

4.4.3.2. Pajiștile degradate de *Botriochloa ischaemum* (bărboasă)

Pajiștile de bărboasă sunt cele mai răspândite tipuri de pajiști derivate din cele de *Festuca valesiaca* și *Festuca rupicola*, ca efect al pășunatului abuziv, nerațional și al eroziunii solului. *Botriochloa ischaemum* este o specie oligotrofă, xerofită cu largă amplitudine ecologică din zona de stepă până în subetajul gorunului și chiar al fagului, în special pe coastele însoțite, moderat până la foarte puternic înclinate, cu grade diferite de eroziune ale solului. Aceste pajiști degradate ocupă în teritoriul studiat 4,81 ha (0,53%).

Solurile dominante sunt regosolurile, solurile brune argiloiluviale, brune luvice și luvisoluri albice. Vegetația acestui tip de pajiște derivată este frecvent invadată de buruieni, specii dăunătoare și toxice (alior, lumânărică, scaieți, pelin, pojarniță, etc.).

Valoarea pastorală și productivitatea este foarte slabă, cu producții de 1,5-5 t/ha MV, în funcție de intensitatea degradării, cu o capacitate de pășunat în jur de 0,3-0,4 UVM/ha.

4.5. HABITATELE DE PAJIȘTI.

În ultima perioadă, după aderarea noastră la Uniunea Europeană, pentru caracterizarea vegetației pajiștilor permanente, acestea au fost clasificate ca habitate și încadrate în clase și subclase, rezultând din aceasta valoarea economică și conservativă a lor.

După lucrarea „Habitatele din România” elaborată de Doniță și colab. (2005), pajiștile amenajate se pot încadra astfel:

- tipul R3406- Pajiști dac-sarmatice de *Carex humilis*, *Stipa joannis* și *Brachypodium pinnatum*, de valoare conservativă mare (M), valoare pastorală slabă (VP) 5-10, unități de vită mare UVM /ha – 0,2;
- Tipul R3408 - Pajiști dacice de *Bromus erectus*, *Festuca rupicola* și *Koeleria macrantha*, de valoare conservativă mare (M), valoare pastorală slabă (VP) 5-15, unități de vită mare UVM /ha – 0,3;
- tipul 3415-Pajiști ponto-balcanic de *Botriochloa ischaemum* și *Festuca valesiaca*, de valoare conservativă redusă (R), valoare pastorală slabă (VP) 10-20, unități de vită mare UVM /ha – 0,2;
- tipul R3609- Pajiști sud-est carpatice de țapoșică (*Nardus stricta*) și *Viola declinata*, de valoare conservativă moderată (m), valoare pastorală mijlocie-bună (VP) 10-15, unități de vită mare UVM /ha – 0,3;

- tipul R3710- Pajiști dacice de *Molinia coerulea*, de valoare conservativă moderată (m), valoare pastorală mijlocie-bună (VP) 1-5, unități de vită mare UVM /ha – 0,1;
- tipul R3711- Pajiști dacice de *Nardus stricta* și *Molinia caerulea*, de valoare pastorală mijlocie (VP) 5-15, unități de vită mare UVM /ha – 0,2;
- tipul R3803- Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*, de valoare conservativă redusă (R), valoare pastorală mijlocie-bună (VP) 40-60, unități de vită mare UVM /ha – 1,0.
- tipul R3804- Pajiști daco-getice de *Agrostis capillaris* și *Anthoxanthum odoratum*, de valoare conservativă medie (m), valoare pastorală mijlocie-bună (VP) 40-60, unități de vită mare UVM /ha – 1,0.

4.6. DECRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE.

Pajiștile din cadrul studiului sunt lipsite de vegetație lemnoasă și anume arbori, care sunt rar prezenți, utilizați în special ca umbrare (*Picea abies*, *Robinia pseudoacacia*, *Betula pendula*, *Alnus glutinosa*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraster*, *Fagus sylvatica*, *Populus tremula*, *Quercus cerris*, *Quercus petraea*, *Salix alba*), dar sunt destul de bine evidențiați arbuși de talie joasă și mijlocie printre care se enumără *Juniperus communis*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rubus idaeus*, *Salix capraea*, *Populus tremula*, *Spiraea chamaedrifolia*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Rubus sulcatus*, *Rosa canina*, *Frangula alnus*, *Prunus spinosa*, *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Salix elaeagnos*, *Rubus caesius*, răspândiți dispersat sau în pâlcuri pe suprafață.

5. CADRUL DE AMENAJARE.

5.1. PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN.

În vederea întocmirii amenajamentului pastoral pentru suprafața de pajiști deținută de către UAT Târcaia, Asociația Urbarială Târcaia și Asociația Urbarială Mierag, persoane fizice detinatoare de terenuri ocupate de pajiști permanente a fost necesară și obligatorie culegerea tuturor elementelor și datelor din teren, la nivel de parcelă și subparcelă descriptivă, cu care să se caracterizeze, sub toate aspectele, pajiștea respectivă. Culegerea acestor date s-a făcut sistematic prin parcurgerea atentă a întregii suprafețe luate în studiu și determinarea prin măsurători directe sau aprecieri, în conformitate cu metodele și procedurile impuse de normele tehnice privitoare la pajiști, a elementelor necesare caracterizării de ansamblu a stațiunii, a vegetației, inventarierea lucrărilor executate și propunerea de lucrări necesare unei gospodării raționale și de îmbunătățire a calității pajiștilor.

Culegerea datelor de teren s-a făcut pe fișele de descriere parcellară (vezi la cap.7), prin completarea tuturor rândurilor și colanelor cu caracteristicile cerute de formularul respectiv, câte o fișă pentru fiecare parcelă și subparcelă descriptivă în parte. Pentru măsurători directe s-a utilizat; GPS-ul care furnizează cele mai multe dintre datele necesare determinării suprafețelor și definirii parțiale a elementelor staționale, sondajele pentru identificarea solurilor, releveele floristice pentru vegetația de pajiște, dendrometrul pentru vegetația forestieră și aprecierile directe a celorlalte caracteristici. Faza de culegere a datelor a fost precedată de documentarea și însușirea temeinică, la obiect, cu toate elementele de caracterizare a pajiștilor respective. De un real folos au fost lucrările și ghidurile speciale, cu planșele și anexele prezentate, cu referiri și exemplificări directe la elementele de caracterizare necesare.

5.3. STABILIREA MODULUI DE FOLOSINTA A PAJIȘTILOR.

Categoriile de folosință a pajiștilor s-au stabilit după recunoașterea pe teren și analizarea fiecărei parcele și subparcele descriptive în parte, când s-a apreciat pretabilitatea la diversele categorii de folosință a lor, și au fost consultați și utilizatorii acestora. Concluzia a fost, că aceste pajiști, să fie utilizate pentru pășunat având în vedere pretabilitatea lor, și ca este asigurat accesul facil la pășunat și la surse de apă. În acest context, suprafața pajiștilor care fac obiectul prezentului amenajament pastoral au categoria de folosință –fanete - 510.8489 ha și pășune 511.3658 ha), atâta cât este evidențiată în tabelul 5.3.1., categorie de folosință care nu va fi schimbată pe durata de aplicare a amenajamentului pastoral.

Tabelul 5.3.1.

Trup pășune		Parcela Nr.	U.a.	Pășune		Pășune împădurită		Suprafața pășunabilă
Nr.	Denum.		Supraf.	F.P.	F.S.	P.P.	P.A.	
22	Târcaia	3	1,06	1,06	-	-	-	0,72
		4	2,16	2,16	-	-	-	1,73
		5A	97,1	97,1	-	-	-	66,03
		5B	20,06	20,06	-	-	-	18,25
		6	4,04	4,04	-	-	-	2,30
		7	2,6	2,6	-	-	-	2,47
		8	7,81	7,81	-	-	-	4,14
		9	15,66	15,66	-	-	-	13,62
F3	Târcaia	10	15,99	15,99	-	-	-	15,03
		11	4,81	4,81	-	-	-	4,57
		12	18,08	18,08	-	-	-	17,36
4	Târcaia	13	25,05	25,05	-	-	-	14,53
		14	11,6	11,6	-	-	-	9,86

		15	57,41	57,41	-	-	-	44,78
		16	1,76	1,76	-	-	-	1,14
		17	4,28	4,28	-	-	-	3,21
		18	8,49	8,49	-	-	-	6,79
5	Mierag	19	101,97	101,97	-	-	-	89,73
6	Târcaia	20	73,02	73,02	-	-	-	65,72
7	Mierag	21	92.1144 30.5703	92.1144 30.5703	-	-	-	92.1144 30.5703
8	Totoreni	22	29.7712 7.8455	29.7712 7.8455	-	-	-	29.7712 7.8455
9	Tarcaita	23	297.1144 91.9442	297.1144 91.9442	-	-	-	297.1144 91.9442
Total general			1022.31	1022.31	-	-	-	931.34

5.4. FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL.

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care să asigure realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională și îmbunătățirea calității suprafețelor de pajiști din teritoriul studiat. Având în vedere că pajiștile care fac obiectul amenajamentului pastoral sunt pajiști permanente, naturale, și că organizarea și exploatarea lor (pășunatul) s-a făcut în sistem tradițional, rustic, propunerile pe care le va face amenajamentul, pentru perioada de aplicare, vor viza măsuri simple, tradiționale, mai puțin costisitoare, la îndemâna utilizatorilor, de corectare a factorilor care influențează negativ productivitatea și capacitatea de pășunat a lor. Pentru a avea datele necesare, odată cu descrierea stațiunii și a vegetației, la fiecare parcelă și subparcelă descriptivă în parte, s-au evidențiat și cuantificat toate elementele care influențează negativ, degradează și scade productivitatea și capacitatea de pășunat; eroziunea la suprafață și adâncime produsă de trecerea animalelor și accentuată de scurgerile de apă din timpul ploilor, existența pietrelor mobile și a musuroaielor la suprafața solului, râmurile de mistreți, vegetația lemnoasă tânără invazivă, arborii doborâți sau cu defecte care pot fi doborâți ușor de către vânt, plantele greu consumabile, vătămatoare sau toxice. În vederea stabilirii unor soluții și măsuri adecvate, este necesară în primul rând cunoașterea unor elemente specifice legate de pajiști, în legătura cu calitatea lor de a fi pășunate de către animale.

5.4.1. Durata sezonului de pășunat.

Pentru determinarea sezonului de pășunat s-a ținut seama în primul rând de altitudine, condițiile climatice extreme, tradiția locală și alții factori care pot limita sezonul. Sezonul de pășunat este recomandat și de literatura de specialitate având criteriu de referință etajul altitudinal în care se găsește pajiștea amenajată. Pentru stabilirea sezonului de pășunat sunt necesare precizarea, stabilirea, datei de începere și încheiere a acestuia și numărul zilelor cât durează acesta. Având în vedere că trupurile de pajiște pentru care se întocmește acest amenajament pastoral sunt localizate în același teritoriu, în același etaj altitudinal, durata sezonului de pășunat este aceeași pentru tot teritoriul. Pentru a putea folosi corect, rațional o pajiște în sezonul de pășunat este foarte important să se aibă în vedere că sezonul să înceapă numai atunci când sunt realizate următoarele deziderate; înălțimea covorului ierbos este de 8-15cm, înălțimea conului de creștere al spicului la grăminee este de 6-10cm, producția de masa verde, MV, ajunge la 3-5to, înfloresc pădăria, care este un adevărat fitotermometru, și a trecut de 23 aprilie (Sf. Gheorghe) moment respectat de către toți crescătorii de animale din țara noastră. Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație, care este și ea condiționată de apariția temperaturilor scăzute. În acest context, pentru zona de munte, durata sezonului de vegetație se situează frecvent în interval de 90-130 de zile (iunie - septembrie), iar pentru zona de deal în intervalul 130-180 de zile (mai-octombrie). Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni (20-30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol sau după 26 octombrie (Sf. Dumitru).

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat.

Ciclul de pășunat, este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat. Numărul ciclurilor de pășunat se află pe baza unui calcul care are în vedere; condițiile climatice, staționale, de sol, compoziție floristică și capacitatea de regenerare a pajiștilor. Sezonul de pășunat optim pentru pajiștile amenajate, este de 110 zile pentru zona montană iar 155 de zile pentru zona de deal. În acest interval de timp se realizează cel mult 2-3 cicluri de pășunat.

5.4.3. Capacitatea de pășunat.

Capacitatea de pășunat (Cp) reprezintă un indicator de bonitate al pajiștilor, care trebuie determinat, calculat, în fiecare sezon de pășunat.

Modelul de calcul, pentru exemplificare, se prezintă în continuare detaliat. Stabilirea capacității de pășunat se face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități de vită mare (UVM). Se recomandă 65 kg masa verde/zi/cap pentru 1 UVM, din care efectiv se consumă 50 kg/cap/ zi. Conform legislației în vigoare, s-au stabilit coeficienți de transformare de conversie în UVM a speciilor de animale domestice (tabelul 5.4.3.1).

Tabelul 5.4.3.1

Specificare	Coeficient de transformare UVM	Nr. capete pentru 1 UVM
Tauri și boi de muncă	1,0-1,2	0,8-1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate vârstele	0,7-0,8	1,3-1,4
Tineret bovin peste 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0
Oi și capre de toate vârstele	0,14	7,1
Oi și capre mature	0,15-0,16	6,3-6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3
Cai de tracțiune	1,0- 1,1	0,9-1,0
Tineret cabalin peste 1 an	0,5- 0,7	1,4-2,0
Tineret cabalin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosire și cântărire pe 6-10 mp, din suprafețele de proba aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată.

Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădituri care să nu permită consumul de către animale a vegetației din interior și care sunt amplasate pe suprafețe omogene din punct de vedere al compoziției floristice și al producției. Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând condiția ca pe plante să nu se găsească apă. Se folosește pentru calculul capacității de pășunat formula;

$$Cp \text{ (UVM/ha) } = \frac{Pt \text{ (kg/ha) } \times Cf \%}{Nz \times DZP \times 100}$$

În care; Nz= necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;
DZP= numărul zilelor sezonului de pășunat;
Cf = coeficient de folosire a pajiștii %.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5- 10mp, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

$$Cf = \frac{Pt \text{ (ka/ha)} - Rn \text{ (kg/ha)}}{Pt \text{ (kg/ha)}} \times 100, \text{ în } \%$$

Producția și calitatea pajiștilor deținute de UAT Târcaia, care se încadrează în categoria pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate cu îngrășăminte naturale, parțial îmbunătățite, au de regulă producția de iarbă 6-10 (to/ha) și calitatea furajeră mijlocie .

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR.

6.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND STABILIREA METODELOR DE ÎMBUNĂTĂȚITE A COVORULUI IERBOS.

În capitolele anterioare au fost prezentate toate caracteristicile legate de cunoașterea în detaliu a pajiștilor pentru care se întocmește prezentul amenajament pastoral, prin centralizarea și interpretarea datelor culese din teren și înscrise în fișele de descriere parcellară a tuturor parcelelor și subparcelelor descriptive, cu aspectele cele mai importante de caracterizare din punct de vedere, fizico geografic, orografic climatic, hidrologic, pedologic, de cunoaștere a vegetației și a factorilor care au influențat negativ, limitativ, asupra calitatii pajiștilor. Toate acestea au rolul lor important, având în vedere diversitatea lor, la alegerea metodelor cele mai adecvate și eficiente de organizare, îmbunătățire a covorului ierbos, de dotare, și folosire a pajiștilor. În cazul acestor pajiști, care în ansamblul lor, pot fi caracterizate ca medii din punctul de vedere al condițiilor existente și al stării lor actuale, metoda adecvată este cea intermediară de menținere a covorului ierbos, îndesirea lui acolo unde este rărit prin însămânțare, însămânțarea golurilor existente sau care vor rămâne în urma executării lucrărilor de înlăturare a efectului erodării solului, curățire, nivelare, strângere a pietrelor și resturilor vegetale s.a. Amenajamentul pastoral actual a inventariat și a cuantificat pentru fiecare unitate descriptivă, în parte, acești factori care influențează limitativ calitatea pajiștilor respective și a făcut propuneri de lucrări obligatorii, adecvate, de corectare a lor în vederea realizării unui covor ierbos de calitate.

6.2. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIȘTILOR.

Din centralizarea datelor culese rezultă că suprafața pajiștilor studiate a fost influențată negativ de factori limitativi ai productivității cum sunt apariția rămăturilor de mistreți, invazia vegetației arbustive, instalarea buruienilor și plantelor toxice și uneori excesul de apă. Lucrările tehnice ce urmează a fi executate pe pajiști sunt prezentate pe larg în tabelul 6.3.3. – “Planul decenal al lucrărilor de pe pășuni”. El cuprinde atât lucrări mecanice (îndepărtarea și nivelarea mușuroaielor, combaterea plantelor dăunătoare și toxice, defrișarea vegetației arbustive, efectuarea de șanțuri pentru drenajul apei, etc.), cât și lucrări chimice (aplicarea de îngrășăminte, fertilizare, corectarea pH-ului). De asemenea, se dau indicații asupra dozelor de îngrășăminte ce se aplică, norma de semănat și formula floristică pentru supraînsămânțări, etc.

La data întocmirii amenajamentului suprafața pășunilor (producătoare de masă verde) este de 1022.31ha, iar suprafața pășunabilă este de 931.34 ha. Prin aplicarea unui complex de lucrări (defrișarea vegetației arbustive, nivelarea mușuroaielor, combaterea plantelor dăunătoare și toxice, efectuarea de șanțuri de drenaj), privind mărirea capacității de pășunat se estimează că la sfârșitul deceniului suprafața pășunabilă se va mări, ceea ce va însemna un spor important de masă verde. Aceste lucrări sunt prezentate în tabelul 6.3.3. – Planul decenal al lucrărilor de pe pășuni, la nivel de unitate amenajistică cumulate pe trupuri de pășune și sunt următoarele:

6.2.1. Defrișarea vegetației arbustive de pe pajiști.

Prin această lucrare se va reda circuitului productiv o suprafață de 21.0 ha (tab. 6.3). Vegetația arbustivă de pe pășune este reprezentată în mare parte de *Juniperus communis*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rubus idaeus*, *Salix capraea*, *Populus tremula*, *Spiraea chamaedrifolia*,

Ligustrum vulgare, Crataegus monogyna, Rubus sulcatus, Rosa canina, Frangula alnus, Prunus spinosa, Cornus mas, Corylus avellana, Salix elaeagnos, Rubus caesius. În zonele în care în afară de acești arbuști există și vegetație lemnoasă (sălcii, salcâm, păr pădureț, măr sălbatic, etc.), este indicat a se păstra mici porțiuni cu specii arborescente în vederea formării vegetației ambientale (adăpost și protecție pentru animale împotriva intemperiilor) atât de necesară organizării stânelor și a unui pășunat optim. După înlăturarea vegetației arbustive, porțiunile respective vor fi nivelate și însămânțate. În îndeplinirea rolului de protecție a solului și a pajiștii și de adăpost și refugiu pentru animale, se va lăsa în întregime, netăiată, vegetația forestieră de pe următoarele porțiuni :

De pe toate suprafețele, indiferent de mărimea lor, cu pante peste 30°; pe cât posibil acestea se vor preda în totalitate și definitiv sectorului forestier cu destinația de păduri, preluând în schimb alte suprafețe, apte pentru a fi exploatate ca pajiști, lipsite de arborete și vegetație forestieră sau cu o vegetație degradată și ușor de defrișat sau cu arboret exploatabil. Trebuie să existe o tendință generală, ca în cadrul perimetrelor pastorale să nu mai fie terenuri cu panta mai mare de 30°, acestea urmând ca în final cu timpul, să devină, prin schimb, perimetre forestiere.

Pe ambele maluri de-a lungul pâraielor și la izvoarele acestora, în lățimi variabile în raport cu înclinarea și lățimea pantei;

Pe suprafețele degradate sau în curs de degradare, pe grohotișuri, în jurul stâncăriilor;

În jurul adăpătoarelor, stânelor, adăposturilor, saivanelor;

Pe suprafețele de coastă de pe lângă drumuri;

Pe terenurile în pantă de 20-30°, unde se lasă benzi transversale de diferite lățimi, în raport cu panta și solul sau sub formă de buchete.

Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici o formă se va arde pe loc spre a se elibera terenul. Arderea se face în mod organizat, materialul fiind așezat în grămezi de formă paralelipipedică, cu dimensiunile 6x2x1,5-2 m înșirate în zigzag la o distanță de minim 20 m una de alta.

Materialului destinat arderii i se va da foc numai pe vreme bună, fără vânt și sub control competent, spre a se evita incendiile. Data efectuării acestei operațiuni se comunică în scris organelor silvice, consiliilor locale și poliției.

O metoda nouă, mult mai eficientă, de distrugere a lăstărișului, este cea chimică prin folosirea arboricidelor. Această metodă o completează și desăvârșește pe cea a tăierii arbuștilor cu tulpini a căror grosime este peste 5 cm. Datorită acțiunii fitotoxice selective, substanțele chimice utilizate au distrus vegetația arbustivă fără a afecta vegetația ierboasă de pe pajiște. Arboricidele au acționat atât asupra organelor aeriene (lăstari), cât și a celor subterane (butuci). S-a desprins că arbuștii se comportă diferit față de arboricide, după cum urmează:

- sensibile: murul (*Rubus sulcatus*), măceșul (*Rosa canina*);

- rezistente: păducelul (*Crataegus monogyna*) și porumbarul (*Prunus spinosa*).

Substanțele chimice folosite ca arboricide nu sunt toxice pentru gramineele perene care alcatuiesc covorul ierbos al pajiștii. Ca măsură preventivă, în timpul aplicării tratamentelor și câteva zile după aceea, este necesar ca pe terenurile respective pășunatul să fie oprit.

Păducelul (*Crataegus monogyna*) și porumbarul (*Prunus spinosa*) sunt specii rezistente la acțiunea substanțelor chimice. Tordon 101, aplicat de două ori în doze de câte 5 l la ha, provoacă uscarea frunzelor și a vârfurilor de creștere, mai pronunțat la *Prunus spinosa* și mai slab la *Crataegus monogyna*, chiar în anul tratamentului. În anul următor, datorită efectului remanent, lăstarii și tufele își continuă uscarea. Târziu, în cursul verii, din anul următor tratamentului, apar noi lăstari, alimentați din rezervele organelor subpământene, dar numărul lor este mic și creșterea slabă. Prin repetarea tratamentului se ajunge la distrugerea completă.

Murul (*Rubus sulcatus*) s-a dovedit slab rezistent. Kuron, aplicat de două ori în doze de câte 5 l la ha, provoacă uscarea completă a plantelor, încă în anul tratamentului. Într-o încercare făcută pe o pajiște din masivul Poiana - Ruscăi, invadată de *Rubus sp.*, după defrișarea arboretelor, prin tratare cu 5 l/ha sare de amine, aplicată în luna august, când lăstarii aveau înălțimea de 10 cm, s-a realizat uscarea completă a acestora încă în anul respectiv.

6.2.2. Distrugerea și nivelarea rămăturilor de mistreț și a mușuroaielor

În marea lor majoritate, pajiștile naturale au suprafața denivelată datorită rămăturilor de mistreț, mușuroaielor, eroziunii și alunecărilor de teren, lucrărilor de defrișare a vegetației lemnoase, scoaterea cioatelor, drenaj, desecare și alte lucrări.

Rămăturile de porci mistreți reprezintă, pentru pajiștile amenajate care sunt înconjurate pe toate părțile de pădure, un factor important de influență negativă asupra capacității și productivității lor. În timpul toamnelor târzii, iarna în locurile cu zăpadă mai mică, și primavara devreme, când pe pajiști nu se află animale și oameni, este liniște, porcii mistreți le invadează pentru a procura hrana oferită de rădăcinile succulente ale plantelor. Pentru a căuta rădăcinile rămă pământul până reușesc să le găsească și să le consume. Prin acțiunea lor scormonesc pământul, strică covorul ierbos lăsând în urmă mici porțiuni de covor ierbos întors cu pământul deasupra (glii), și suprafețe fără vegetație.

Prin executarea lucrării de distrugere mușuroaielor și nivelare a rămăturilor de mistreț se vor reda circuitului pastoral 9,32 ha (tab. 6.3). Nivelarea terenului se face cu mașini de curățat pajiști sau cu diverse unelte combinate care mărunțește și împrăștie solul uniform pe teren. Suprafețele obținute în urma nivelării rămăturilor de mistreț vor fi supraînsămânțate.

Mușuroaiele înțelenite de origine animală și vegetală sunt principala cauză adenivelărilor pe pajiștile naturale. Cele de origine animală sunt formate de cârțițe, furnici și mistreți.

La început acestea sunt de dimensiuni mici și se măresc odată cu trecerea timpului, denivelând pajiștea și îngreunând valorificarea ei, în special prin cosire.

Mușuroaiele de origine vegetală se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este târsa (*Deschampsia caespitosa*) și pipirig (*Juncus sp.*), cioate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerațional pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează mușuroaie înțelenite după călcarea lor cu animale.

Distrugerea mușuroaielor anuale neînțelenite se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de grăpare a pajiștilor. Mușuroaiele înțelenite pot fi distruse cu mașini de curățat pajiști sau cu diverse alte unelte combinate care taie vertical mușuroiul, îl mărunțește și îl împrăștie uniform pe teren.

În cazul unor pajiști cu densitate mare a mușuroaielor înțelenite după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi supraînsămânțate cu amestecuri de ierburi adecvate

Combaterea rămăturilor de porci mistreți se face de regulă toamna sau primăvara prin distrugerea și împrăștierea gliilor, nivelarea pământului, administrarea de îngrășăminte organice, afânarea pe adâncimea de 1-2 cm. Pentru prevenirea rămăturilor sunt necesare măsuri de limitare a prezenței porcilor mistreți pe pajiște și de combatere a lor în fiecare an.

6.2.3. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.

În alcătuirea covorului ierbos al pajiștilor alături de gramineele și leguminoasele perene participă și speciile din grupa „plante dăunătoare și toxice” unele dintre acestea nu sunt consumate de animale sau prezintă un grad ridicat de toxicitate.

Lucrarea de combatere a plantelor dăunătoare și toxice se va executa pe o suprafață de 64.64 ha (tab. 6.3). Dintre plantele dăunătoare și toxice cele mai frecvente sunt: *Pteridium aquilinum*, *Euphorbia cyparissias*, *Eryngium campestre*, *Carduus acanthoides*, *Rumex conglomeratus*, *Sambucus ebulus*, *Urtica dioica*, *Rumex alpinus*, *Hypericum maculatum*, *Stellaria graminea*, *Ranunculus repens*, *Aconitum vulparia*, *Veratrum album*, *Hypericum perforatum*, *Xanthium strumarium*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Polygonum hydropiper*, *Carduus nutans*, *Rhinanthus minor*, *Ranunculus polyanthemos*, *Gratiola officinalis*.

Aceste plante nefiind consumate pot deveni un concurent periculos pentru plantele valoroase. Din acest motiv, se impun măsuri prompte și permanente pentru eliminarea lor.

Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația pajiștilor este favorizată de manifestarea în exces sau deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărirea necorespunzătoare a pajiștilor (neexecutarea lucrărilor de curățire, folosirea unei încărcături cu animale neadecvate producției pajiștii, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, supratârlirea, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, etc.).

Buruienile reduc creșterea și dezvoltarea plantelor valoroase din pajiște prin fenomenele de concurență pentru apă, aer (CO₂), lumină și elemente nutritive, iar unele emit substanțe toxice.

Buruienile consumă apă pentru creșterea lor în detrimentul altor specii și determină o epuizare mai rapidă a rezervei de apă utilă din sol, mai ales în perioadele de secetă. Prezența buruienilor în amestecurile de ierburi furajere reduce accesul plantelor valoroase la concentrații suficiente de CO₂ din sol și limitează prin aceasta randamentul lor. Competiția pentru lumină afectează atât relațiile interspecifice cât și între indivizii aceleași specii. Aceasta are drept consecință o viteză de creștere și o rată de acumulare a biomasei mai redusă.

Buruienile afectează în mod negativ nutriția minerală a celorlalte plante prin concurența pentru azot și elemente minerale. Buruienile aparținând dicotiledonatelor au o capacitate de schimb cationic mai ridicată decât monocotiledonatele, acestea permițându-le o absorbție mai ușoară a calciului și magneziului. În plus, înrădăcinarea profundă, în cazul buruienilor cu sistem radicular pivotant, asigură explorarea straturilor de sol inaccesibile gramineelor și leguminoaselor de pajiști.

Una dintre cele mai periculoase buruieni care a invadat în ultimele două decenii pajiștile de deal și montane de la noi este *Pteridium aquilinum* (L) Kuhn - denumită popular feriga mare, feregă, țolul lupului, cerga ursului, etc.

Ferigile sunt considerate printre primele plante apărute pe Terra în urmă cu 50 până la 350 milioane de ani. Feriga este o plantă ubicvistă, tolerând în faza saprofită (feriga cu spori) o gamă largă a pH-ului din sol (3-8,5), optimul său situându-se în Europa între 3-5,5, dar se dezvoltă și pe soluri cu valori mai mari ale pH-ului de 5,5-7,5 acide până la neutre spre ușor alcaline.

În decursul timpului specia *Pteridium aquilinum* s-a adaptat la diferite condiții de climă și sol având o largă răspândire pe glob, dar cu o pondere mai mare în zona temperată. *Pteridium aquilinum* este o specie erbacee perenă, cu rizomi groși, ramificați lung, cu un număr mare de muguri din care se formează frunzele, care ajung la 1-2 m înălțime și au limbul triunghiular – oval, de 3-4 ori penat – sectat, cu segmentele pieloase, glabre. Pe partea inferioară a frunzei se află spori ce formează o linie brună continuă. Maturarea și răspândirea sporilor are loc în perioada iulie-septembrie. Fiecare plantă formează 200-300 miliarde de spori. În luna iulie apar sporangi pe dosul frunzelor, grupați în spori liniari, protejați de o induzie rudimentară, cu cili mărunți pe marginea lobilor.

Înmulțirea plantei se face asexuat prin spori și pe cale vegetativă prin rizomi. Sporii determină extinderea considerabilă a arealului de infestare, în timp ce rizomii asigură îndesirea pe suprafața respectivă după instalare. Sporii ajunși în condiții favorabile germinează și iau naștere formațiuni lamelare de culoare verde, numite protale, pe care se formează anteridii cu anterozoizi și arhegoane cu câte o oosferă. După fecundare pe fiecare protal se va forma un singur zigot, care dă naștere prin diviziuni mitotice separat unui embrion din care va rezulta corpul vegetativ caracteristic speciei.

Instalarea plantelor de ferigă din spori se face în aproximativ 3 ani. Înmulțirea vegetativă prin rizomi este deosebit de puternică. S-a constatat că pe o pajiște invadată de ferigă se află până la 80-120 t de rizomi, pe care se află aproximativ 1 milion de muguri capabili să formeze noi rizomi și muguri. Capacitatea de ramificare a rizomilor este foarte mare. Feriga de câmp prezintă în sol rizomi groși de 1,5-3 cm diametru, în care se acumulează substanțele de rezervă și alți rizomi mai subțiri situați mai la suprafață.

Toate aceste însușiri ieșite din comun fac ca această plantă dăunătoare să fie foarte greu de combătut.

Factori favorizanți și dăunare

Extinderea fără precedent a ferigii mari a fost favorizată de defrișarea haotică a pădurilor, scăderea tot mai pronunțată până la abandon a încărcării cu animale a pășunilor seminaturale fiind prezentă și în fânețe, livezi de pomi și vii părăsite.

Datorită utilizării intense a apei, hranei și luminii, feriga este un concurent puternic pentru celelalte plante din covorul vegetal al pajiștilor. În plus, s-a stabilit că frunzele ei eliberează substanțe fitotoxice, care cu ajutorul precipitațiilor ajung în sol și este posibil ca aceste substanțe (alelopatice) să constituie un factor limitativ pentru dezvoltarea altor plante, mai puternic decât concurența pentru hrană, apă și lumină.

Feriga reduce în pășuni cantitatea de furaj disponibil, iar în condițiile în care este consumată dă un gust amar laptelui, untului și brânzeturilor și cauzează intoxicații animalelor. Intoxicarea este mai frecventă la taurine, cabaline și mai rară la ovine și porcine. Ea se poate manifesta sub forma unei avitaminoze, care se datorează prezenței thiaminei sau intoxicație puternică, având aceleași simptome ca și cancerul.

Aceste toxine se pot transmite prin lapte și pot contamina oamenii. Riscurile sunt mai ridicate atunci când vacile pășunează devreme zonele infestate cu ferigă.

De asemenea cercetări recente au pus în evidență acțiunea cancerigenă asupra animalelor și omului incluzând riscul, datorat sporilor din toamnă.

Metode de combatere

Dintre metodele de combatere le amintim pe cele mecanice, termice, biologice și chimice. Având în vedere caracteristicile speciei *Pteridium aquilinum* metodele de combatere trebuie să se bazeze pe fiziologia sa: schimburile care au loc la nivelul mugurilor dorminzi, conținutul în glucide, ciclurile de translocare ale acestora etc.

Planul de combatere trebuie să fie întocmit pe termen lung și să țină seama de o serie de aspecte în luarea deciziilor: conservarea naturii (floră, faună); sănătatea umană și animală; creșterea productivității terenurilor; prevenirea eroziunii solului; calitatea peisajului și alte considerente silvice, arheologice, economice, etc.

Combaterea mecanică a speciei *Pteridium aquilinum*, cosirea, tocarea (zdrobirea), călcarea cu animale și discuitul sunt cele mai frecvent menționate în literatura de specialitate. Primele trei trebuie să fie realizate în perioada de creștere intensă a ferigii. Aratul și discuitul distruge o parte din rizomi și îi expune la acțiunea gerului, dar în majoritatea zonelor de deal și munte, aratul este greu de realizat datorită pantelor accentuate, neuniformității terenului, roca la suprafață, lipsei căilor de acces, etc. În ceea ce privește acțiunea animalelor asupra acestui tip de vegetație, ea nu se poate exercita cu mare eficacitate, datorită particularităților biologice ale ferigii și condițiile în care se instalează. Astfel, rizomii bine aprovizionați în substanțe de rezervă situați în profunzime în sol sunt inaccesibili călcării de către animale, care nu pot acționa de cât asupra frunzelor.

Principiul epuizării rizomului, ca singura modalitate de acțiune prin animal necesită o perioadă lungă de timp și cu încărcătură instantanee ridicată, astfel că nu există decât rare situații de control al ferigii prin animal.

Simpla utilizare a pășunatului extensiv, corespunzând la aproximativ 60-90 de zile de pășunat/ha și o încărcătură instantanee de 1000 kg greutate vie/ha, a determinat a reacție defensivă a ferigii care s-a manifestat printr-o creștere a densității frunzelor (30-40 frunze/mp) la sfârșitul lunii iulie, o reducere a înălțimii cu aproximativ 50% față de neexploatate, respectiv o producție anuală de 5 t/ha SU de ferigă față de 9 t/ha SU de ferigă în situația de abandon. Taurinele au o eficiență mai mare decât ovinele, în combaterea ferigii, dar trebuie avut grijă ca animalele să fie hrănite corespunzător, înainte de a fi introduse pe suprafețele cu ferigă, pentru a se evita cazurile de intoxicare.

Combaterea termică prin incendiere, frunzele uscate și tulpinile ard foarte bine, ele fiind utilizate în trecut drept combustibil. Deși s-a constatat că rizomii sunt sensibili la temperaturi de 45 °C și își încetează activitatea la 55 °C, rezistența la foc se explică prin faptul că ei se formează la adâncimi mai mari în sol.

Înmulțirea prin spori poate fi avantajată pe suprafețe incendiate, ca urmare a alcalinizării solului, aceștia întâlnind condiții optime de pH (5,5-7,5) pentru dezvoltarea protalului. Incendierea poate avea ca efect diminuarea sau creșterea gradului de acoperire cu ferigă. Aceasta depinde de intensitatea focului, de climat și de celelalte specii din covorul ierbos.

Combaterea chimică s-a impus datorită rezultatelor limitate și dificultățile de combatere ale speciei *Pteridium aquilinum* prin metodele mecanice, termice și biologice.

Cele mai bune rezultate pentru condițiile țării noastre s-au obținut cu erbicidele GLEAN 50 g/ha, ARSENAL 6 L/ha și ASUOX 6 L/ha aplicat 2 ani consecutiv în stadiul de dezvoltare maximă a aparatului foliar până când ramura principală este nelemnificată cu efect de 80-100%. Cantitatea de apă pentru stropit este între 400-600 l/ha pentru a se îmbiba bine frunzele. În urma erbicidării gramineele perene au supraviețuit după GLEAN și au fost distruse după ARSENAL. Toate erbicidele recomandate după aplicare au un efect fitotoxic redus în sol, permițând după 2-3 săptămâni efectuarea unor lucrări de supraînsămânțare sau reînsămânțare și după o lună pășunatul și cositul în condiții de normalitate

Emiterea de fitotoxine de către unele buruieni cu acțiune inhibitoare pentru celelalte specii mai valoroase cu care vin în concurență a fost evidențiată de foarte multă vreme, fiind denumit „alelopatie”.

Unele buruieni pot fi toxice pentru animalele care le consumă, dintre acestea cu o frecvență mai mare se întâlnesc:

Ranunculus sp.(piciorul cocoșului) provoacă tulburări la taurine și cabaline, prin protoanemonina care este activată în stomacul animalelor prin enzima ranunculină conținută în aceeași plantă. Animalele prezintă stări de depresie nervoasă și colici, înregistrând scăderea accentuată a producției de lapte; *Rumex* sp.(ștevia)-cantitatea mare de oxalați pe care o conține provoacă tulburări digestive animalelor care consumă speciile de *Rumex*;

Equisetum sp.(coada calului) conține alcaloizi toxici mai ales palustrină și acid aconitic, care nu se inactivează nici prin procesul de uscarea a fânului, provocând intoxicarea animalelor și în perioada de stabulație. Animalele hrănite cu fân în care se află coada calului trec prin stări de diaree, producția lor scade foarte mult, ele devin astenice și ajung în final la epuizare fizică totală.

Combaterea individuală a plantelor este măsura cea mai eficientă, dar ea necesită urmărirea atentă a compoziției botanice și intervenția operativă în momentul în care se constată că unele specii de buruieni încep să se instaleze și să domine în covorul ierbos.

Cea mai importantă lucrare de combatere o reprezintă cosirea repetată în timpul sezonului de vegetație mai mulți ani la rând. Prin aceasta, buruienile sunt împiedicate să ajungă la maturitate și să se înmulțească, încet-încet ele dispărând din compoziția floristică.

O măsură de prevenire a înmulțirii plantelor dăunătoare și toxice o reprezintă schimbarea permanentă a locului de odihnă a animalelor în scopul evitării apariției buruienilor de pajiște.

Combaterea speciei *Euphorbia cyparissias* (laptele câinelui). Dintre produsele chimice utilizate rezultate corespunzătoare au fost obținute cu doza de 6 kg/ha - 2,4D aplicat în faza de înflorire. La această doză 80% din plantele tinere au fost distruse, fără a determina diminuarea producției de furaj.

Plantele mai avansate în vegetație, deși inițial au prezentat un grad ridicat de combatere, ulterior acestea s-au refăcut, ca și în cazul celorlalte erbicide: CARBINE, ANIBEN, AVADDEX și REGLONE.

Combaterea speciei *Rumex conglomeratus* (ștevia). Proliferarea în ultimii ani a speciilor de *Rumex* pe pajiștile permanente și temporare se datorește în principal gospodăririi necorespunzătoare a suprafețelor respective și schimbului necontrolat de semințe, care se folosesc pentru însămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor și eutrofizării terenurilor prin supratârrire.

Deși în faza de rozetă specia *Rumex conglomeratus* are un conținut ridicat în elemente minerale 34% proteină, 16% celuloză, 0,48 fosfor, 0,58% calciu și 2,53% potasiu, totuși ea este refuzată de animalele care pășunează, datorită cantității mari de oxalați.

Greutățile în combaterea speciei *Rumex* sunt generate de caracteristicile morfogenetice: perenitate, adaptarea la condițiile de secetă și exces de umiditate, grad ridicat de competiție în condiții de fertilizare, menținerea facultății germinative a semințelor chiar și după ce au trecut prin tubul digestiv al animalelor și numărul mare de semințe/plantă (poate ajunge la 50000). La acestea se mai adaugă și dificultățile întâmpinate în procesul de selectare a semințelor de ștevie din cele de trifoi roșu, trifoi alb, ghizdei sau lucernă.

Toate acestea situează speciile de *Rumex* ca buruieni de carantină deosebit de periculoase. Cercetările efectuate au scos în evidență eficacitatea deosebită a erbicidelor ICEDIN SUPER - RV, OLTISAN EXTRA, SARE DMA, GARLON 4 aplicate în doză de 2 l/ha la fenofaza de rozetă a speciei *Rumex* și ASULOX 4 l/ha în fază mai avansată până la începutul înfloririi.

Combaterea speciei *Juncus* sp.(pipirig) necesită fertilizarea corespunzătoare solului cu doza de N₁₀₀P₁₀₀K₅₀, aplicată anual pentru a stimula creșterea și dezvoltarea speciilor valoroase de graminee și leguminoase din covorul ierbos și a înăbuși plantele tinere de pipirig, care sunt pretențioase față de lumină.

Dintre erbicide rezultate bune s-au obținut prin aplicarea 2 ani consecutiv a produselor DICLORDON SODIC în cantitate de 5 kg/ha în fenofaza de la apariția inflorescenței până la înflorire sau cu MCPA și 2,4-D în doză de 1-2 kg/ha, s.a.

6.2.4. Eliminarea excesului de umiditate

Excesul de umiditate este unul din factorii cei mai defavorabili care scad producția și calitatea pajiștilor. Majoritatea speciilor bune furajere din covorul ierbos sunt mezofile, adică preferă stațiuni cu umiditate medie a solului și aerului care e bine să fie nici prea umed, nici prea uscat, asemenea

condițiilor celorlalte plante de cultură din zona temperată a globului. Se vor efectua lucrări combatere a excesului temporar de apă prin șanțuri de scurgere (5,1 ha).

Excesul de umiditate este de mai multe tipuri și anume: din inundații, de suprafață sau temporar, freatic sau permanent și combinații dintre acestea. Excesul de suprafață se datorește în principal texturii solului mai argiloase pe terenuri plane, unde stagnează apa după perioade cu precipitații atmosferice mai abundente. Excesul freatic este datorat pânzei de apă freatică aflat la mică adâncime aproape de suprafața solului.

Plantele indicatoare pentru excesul de umiditate permanentă sunt rogozurile (*Carex* sp.), coada calului (*Equisetum* sp.) și pentru excesul temporar pipirigul (*Juncus* sp.), târsa (*Deschampsia caespitosa*), *Molinia caerulea* și altele.

Absența unor intervenții de permeabilizare a terenurilor grele sau puternic tasate, cu ajutorul subsolajului, scarificării, etc., produc exces temporar de umiditate. La fel lipsa unor lucrări de întreținere a canalelor de desecare pentru excesul temporar de apă, a drenurilor pentru eliminarea excesului freatic, absența captării izvoarelor de coastă și alte neglijențe, aduc pagube însemnate patrimoniului pastoral.

Eliminarea excesului temporar de umiditate din pajiști se face prin desecarea cu ajutorul șanțurilor (canalelor) deschise, de diverse mărimi, care se amplasează la diferite distanțe între ele în funcție de caracteristicile solului, intensitatea ploilor, etc.

Un caz aparte îl constituie drenajul „cârțiță” care se folosește pe terenurile cu textură grea, argilooasă. Toate aceste lucrări de desecare și drenaj la fel ca și regularizarea și îndiguirea râurilor se fac pe bază de proiecte și se execută de specialiști din domeniul îmbunătățirilor funciare.

În mod curent gospodarii și fermierii care dețin terenuri de pajiști cu exces de umiditate pot întreține lucrările existente pentru eliminarea apei și iniția ei înșiși unele acțiuni care ar consta din: curățirea regulată a canalelor de desecare existente de vegetație ierboasă și lemnoasă cât și decolmatarea lor;

efectuarea unor șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață ori de câte ori este necesar, mai ales primăvara după topirea zăpezii sau ploi abundente;

evitarea pășunatului pe teren umed care tasează și mai mult solul, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale;

arături la cormană înainte de înființarea pajiștilor semănate și dirijarea apei în exces într-un canal de colectare și mai departe într-un emisar;

cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălciile, plopii, aninii, care fac drenaj biologic, cât și a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă ca ierbăluța (*Phalaris arundinacea*), păiușul înalt (*Festuca arundinacea*) și trifoiul hibrid (*Trifolium hybridum*).

Apa rezultată din diferitele sisteme de desecare, drenaj și captarea izvoarelor este util să fie înmagazinată în bazine, lacuri, etc. și refolosită la nevoie pentru adăparea animalelor, irigații, iazuri de pește și alte trebuințe pe pajiști.

6.3. ÎMBUNĂTĂȚIREA COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE.

Pajiștile permanente deținute de către UAT Târcaia, cuprinse în acest amenajament pastoral, localizate în lunca superiară a Crișului Negru, sunt pajiști care răspund pozitiv la fertilizare având în vedere că încă covorul ierbos are peste 70-80% specii valoroase furajere.

Printr-o fertilizare adecvată, în limite optime, pajiștile respective fiind compuse majoritar din *Agrostis capillaris*, *Festuca rupicola*, *Festuca rubra* pot deveni pajiști mai valoroase.

Prin fertilizarea adecvată pajiștile pot deveni mai valoroase, de asemenea, fertilizarea în limite optime și proporție corectă contribuie la menținerea unui echilibru între gramineele și leguminoasele perene din pajiști cât și la supraviețuirea speciilor noi introduse prin supraînsămânțare în covorul ierbos.

Pajiștile care se pot fertiliza fără probleme sunt:

Pajiștile de câmpie și dealuri dominate de *Festuca valesiaca*, *F. Rupicola* și altele, cu maxim 10-20% participare speciinevaloroase, ce se vor utiliza ca pășune în regim extensiv, datorită lipsei de umiditate și a căldurii excesive;

Pajiștile de dealuri, premontane și montane până la 1200-1400 m altitudine dominate de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra* ce se vor utiliza în regim de pășune, fâneață și mixt în regim extensiv și pe

alocuri cu intensitate mijlocie, datorită covorului ierbos cu specii spontane „rustice” și al condițiilor pedoclimatice;

Pajiștile din luncile râurilor, Lunca și Delta Dunării, dominate de specii valoroase (*Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Lolium perenne*, *Agrostis stolonifera*, etc.) utilizate în special prin cosire în regim de folosire intensivă ca fânează, având umiditatea asigurată;

Pajiștile îmbunătățite prin supraînsămânțare și reînsămânțare cu diferite amestecuri de graminee și leguminoase perene, care se pot utiliza în toate regimurile de folosire cu intensitate mijlocie până la ridicată, având un covor ierbos format din specii “nobile” care permit obținerea unor producții mari și de calitate, cu deosebire în regim irigat.

Pajiști care nu se recomandă a fi fertilizate:

Pajiștile de câmpie afectate de exces de umiditate, aciditate puternică și sărăturare pronunțată a solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare și drenaje, corectarea reacției solului prin amendare, etc.;

Pajiștile de dealuri și montane afectate de eroziunea solului, dominate de *Botriochloa ischaemum* și alte specii pe terenuri care necesită în prealabil îmbunătățiri funciare;

Pajiștile invadate peste 20-30 % de vegetație ierboasă (buruieni) și lemnoasă (tufărișuri și puiți arbori) nevaloroase care necesită a fi înlăturate prin diferite metode, înainte de a fi fertilizate;

Pajiștile ce urmează a se supraînsămânța, pentru a nu stimula dezvoltarea speciilor spontane care pot înăbuși tinerele plante ce apar din sămânță, fertilizarea urmând a se face după prima coasă sau un ciclu de pășunat;

Pajiștile supratârlite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetație nitrofilă (*Sambucus ebulus*, *Verbascum speciosum*, *Onopordon acanthium*, *Carduus acanthoides*, *Rumex obtusifolius*, *Urtica dioica*, *Colchicum autumnale*, *Veratrum album* și altele) până la “epuizarea” excesului de elemente fertilizante, în special azot și potasiu, după mai mulți ani.

Având în vedere că, în medie, pajiștile analizate au o valoare pastorală bună, în cele ce urmează se prezintă lucrările agrotehnice necesare pentru ameliorarea pășunilor și sporirea producției de masă verde la hectar.

6.3.1. Târlirea pajiștilor cu animale.

Târlirea tradițională normală se face cu oile, și anume 2-3 nopți 1 oaie adultă pe mp covor ierbos, pentru pășunile cu covorul ierbos corespunzător și 4-6 nopți pentru cele cu început de degradare a compoziției. Depășirea acestui prag de 6 nopți, în toate situațiile, duce la supratârlire cu toate dezechilibrele asupra covorului ierbos și a celorlalți factori de mediu. Mai rar se folosește târlirea cu bovinele care sunt mai pretențioase la condițiile de localizare a lor. Pentru a implementa un sistem de târlire normal trebuie în primul rând ca să se confecționeze porțile de târlire ușoare și rezistente, mai înalte pentru bovine.

O cantitate importantă de îngrășămintă organice sunt și cele care raman pe pajiște în timpul cât animalele pășunează. Important este ca acestea să fie împrăștiate permanent pe întreaga pășune.

6.3.2. Fertilizarea cu gunoi de grajd și alte îngrășămintă organice

Prima și cea mai importantă resursă de fertilizanți pentru pajiști o constituie îngrășămintele organice (gunoi de grajd, compost, turbureală, urină, etc.). Un caz aparte îl constituie târlirea cu animale în perioada de pășunat, care este cea mai ieftină metodă de fertilizare.

Gunoiul de grajd este un îngrășămant organic complet, conținând toate elementele nutritive necesare plantei. Reprezintă, de asemenea, unul dintre cele mai importante produse organice naturale care poate fi folosit în stare proaspătă, parțial sau complet fermentat, cu o valoare ridicată de fertilizare pe unitatea de volum. Dacă acesta este bogat în nutrienți, atunci pentru producătorii agricoli devine rentabilă stocarea și utilizarea lui în locul îngrășămintelor minerale, care sunt mai puțin accesibile din cauza prețurilor ridicate. Pentru a putea calcula dacă ați aplicat o cantitate corespunzătoare cu cerințele impuse de acest pachet vă prezentăm în tabelul următor compoziția chimică a gunoiului de grajd de diferite proveniențe:

Tabelul 6.3.1.

Tipul de gunoi	Compoziția chimică (%din masa proaspătă)			Tone maxime aplicabile pe hectar pentru limita de 30 kg N s.a./ha
	Azot (N)	Apă	Materii organice	
Gunoi de cabaline	0,58	71	25	5,16
Gunoi de bovine	0,45	77	20	6,67
Gunoi de ovine	0,83	64	31	3,60
Gunoi fermentat 3-4 luni	0,55	77	17	5,45
Gunoi fermentat complet (mraniță)	0,98	79	14	3,0

Exemplu : fiecare 1000 Kg gunoi fermentat, contine aproximativ 5 Kg N s.a

6.3.3. Fertilizarea pajiștilor cu îngrășămintă chimice

Datorită resurselor insuficiente de îngrășămintă organice pentru îmbunătățirea pajiștilor și a caracteristicilor pe care le au, respectiv conținut redus de elemente fertilizante în cantități mari de material (gunoi, compost, turbureală, etc.) care măresc cheltuielile de transport și aplicare, suntem nevoiți să facem adesea apel la îngrășămintele chimice mai ușor de administrat la distanțe mari de fermă în condiții naturale mai greu accesibile.

Folosirea îngrășămintelor chimice pe pajiști a produs o adevărată revoluție verde prin sporuri mari de producție de iarbă și calitatea furajelor, reflectate și în creșterea numărului de animale și al producțiilor acestora la unitatea de suprafață din fermele zootehnice. Aplicarea îndelungată și în cantități mari a îngrășămintelor chimice pot avea și efecte negative cum ar fi acidificarea solului, poluarea mediului cu nitriți și nitrați, perturbarea activității microorganismelor din sol, dezechilibre de nutriție la animale, reducerea biodiversității și altele.

Administrarea în doze moderate și echilibrate a îngrășămintelor chimice pe pajiști în funcție de caracteristicile agrochimice ale solului, nivelul de producție și modul de folosință preconizat este una din cele mai importante pârgii de sporire a productivității pajiștilor permanente (seminaturale și naturale) și temporare (semănite).

Rolul elementelor nutritive:

Elementele nutritive pe care plantele le extrag sub formă de săruri minerale dizolvate în apa din sol sunt folosite de plante pentru creșterea și dezvoltarea lor.

Azotul este necesar plantelor în cantități apreciabile, în sinteza substanțelor proteice și a citoplasmei celulare. Insuficiența azotului din sol încetinește creșterea și producția scade, iar excesul de azot favorizează creșterea vegetativă, lungeste perioada de vegetație, scade rezistența la îngheț, la cădere și la boli.

Fosforul favorizează dezvoltarea rădăcinilor, formarea florilor și a semințelor, mărește rezistența plantelor la secetă, boli, îngheț și scurtează perioada de vegetație.

Potasiul reduce transpirația plantelor, mărește rezistența la secetă, la cădere, îngheț, intensifică fotosinteza și acumularea hidraților de carbon, a substanțelor proteice, iar la plantele melifere mărește cantitatea de nectar. Solurile din țara noastră conțin mult potasiu de la 0,3 – 2,3 % K₂O.

Calciul intră în consistența membranelor celulare sub formă de pectat decalcium, favorizează dezvoltarea rădăcinilor și neutralizează acizii organici aflați în exces în plante (mai ales acidul oxalic).

Solurile normale din țara noastră conțin în stratul arabil 0,3 – 2,0 % CaO.

Magneziul este un component al clorofilei și participă alături de fosfor la formarea proteinelor. Joacă un rol important în absorbția fosforului, în formarea fructelor și a semințelor. Între Ca și Mg din sol trebuie să existe un raport egal cu unitatea. Furajele carentate în Mg produc boli grave de nutriție la taurine (tetania de iarbă sau hipomagneziemia).

Sulfur participă la formarea unor aminoacizi (cistină, metionină) și influențează pozitiv pe pășuni, cantitatea și calitatea lânii. În lipsa sulfurului plantele îngălbenesc, tulpinile se lignifică, mai ales în perioadele de secetă.

Borul are rol în procesele de înflorire și fructificare, stimulează formarea nodozităților la plantele leguminoase.

Cuprul, manganul, fierul, zincul și molibdenul au rol de catalizatori în procesele biochimice din plante. Carența în fier și mangan produce la plante diferite stări clorotice, iar la animalele hrănite cu aceste furaje apare anemia, mai ales la vacile de lapte.

6.3.3.1. Doze de îngrășăminte chimice și fracționarea lor

Pentru fiecare tip de pajiște permanentă (naturală sau seminaturală) pe baza rezultatelor experimentale din țara noastră au fost stabilite doze de îngrășăminte chimice (Tabelul 6.3.3.).

Se poate constata că raportul optim între elementele fertilizante (nutritive) NPK pentru condițiile din țara noastră în cazul pajiștilor permanente este de 2 – 1 – 1, adică la două părți azot (N) revine o parte fosfor sub formă de P_2O_5 și o parte de potasiu sub formă de K_2O .

Date orientative privind fertilizarea pajiștilor permanente cu îngrășăminte chimice (kg/ha/an, s.a.)
(după MOTCĂ, 1987)

Tabelul 6.3.2.

Tipul de pajiște	N*	P_2O_5 (P*)	K_2O (K*)
1. Festuca rupicola	100 - 200	50 - 60 (20 - 25)	50 - 60 (40 - 50)
2. Agrostis capillaris			
- productive	150 - 200	75 - 100 (35 - 45)	75 - 100 (60 - 80)
- slabe	100 - 150	50 - 75 (20 - 35)	50 - 75 (40 - 60)
3. Festuca rubra	150	75 (50)	75 (60)
4. Nardus stricta	200	100 (45)	100 (80)

* substanță activă

Pe pajiștile supraînsămânțate doza de azot (N) poate crește până la 50% față de pajiștea permanentă, la același nivel de PK. Pentru pajiștile temporare (semăntate) dominate de graminee (> 70 %) doza de N poate crește cu 50 – 100% față de cele permanente aflate în aceleași condiții naturale, astfel că raportul poate fi de la 3 – 1 – 1 până la 4 – 1 – 1 în caz de intensivizare a producției.

Pe pajiștile temporare bogate în leguminoase (> 50%) doza de azot (N) se reduce cu 50%, respectiv la jumătate, astfel că raportul azot, fosfor, potasiu (NPK) poate fi de 1 – 1 – 1 până la 0 – 1 – 1, azotul fiind asigurat prin fixare simbiotică.

6.3.3.2. Fracționarea dozelor de azot:

Îngrășămintele azotate se aplică fracționat în funcție de modul de folosință. În regim de fâneață pe pajiștile permanente dozele de N se aplică în două fracții, de regulă prima de 2/3 și a doua de 1/3 din total în zone mai secetoase și munți mijlocii, respectiv în două părți egale în zone mai favorabile din zona de dealuri umede și premontană. În regim de pășunat pe pajiștile permanente și temporare pentru eșalonarea producției, dozele se aplică în mai multe fracții egale în funcție de numărul ciclurilor de

recolta în doze de câte 30 N până la 50 N kg/ha primăvara devreme și după fiecare ciclu, exceptând pe ultimul.

6.3.3.3. *Aplicarea fosforului și potasiului:*

Îngrășămintele fosforice și potasice se aplică pe pajiști de regulă toamna, cu excepția situațiilor când folosim îngrășămintele chimice complexe azot, fosfor, potasiu (NPK) când PK se aplică concomitent cu azot (N) primăvara. Aplicarea unilaterală a azotului (N) a dus la scăderea rezervei de fosfor (P) și potasiu (K) din sol, de aceea aplicarea acestor elemente deficitare care produc carențe în furaje, este în prezent obligatorie.

În ceea ce privește potasiu mobil, solul este slab și foarte slab aprovizionat în toate unitățile amenajistice în care s-au făcut analize de sol, așa încât se poate mări doza de potasiu, mergând până la dublarea ei, în funcție de deficitul din sol.

Un exemplu de fertilizare

Aplicăm primăvara devreme îngrășămintele chimice complexe din formula 15 – 15 – 15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășămintele azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21% N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5% N) sau ureea (46% N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20% N) pe soluri sărăturate.

Dacă proprietarul sau beneficiarul pajiștilor analizate pe suprafețele eligibile APIA (toate suprafețele suprapunându-se cu Măsura 10) accesează **Măsura 10 – agro-mediul și climă / Pachetul 1 – Pajiști cu valoare naturală ridicată**, este interzis folosirea fertilizanților chimici, datele prezentate mai sus fiind doar orientative, singura măsură de fertilizare fiind cea prin tălțire sau aplicare de gunoi de grajd până la 40kgN/ha.

6.3.3.4. Planul decenal al lucrărilor pe pășune

Tabel 6.3.3.

Trup pășune		U.a.		Lucrări propuse						
Nr.	Denum.	Nr.	Supraf.	Defrișarea vegetației arbustive	Îndepărtarea și nivelarea mușuroaielor și a rămăturilor de mistreț	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Eliminarea excesului de umiditate		Fertilizări	Supraînsămânțări
							Decolmatare șanțuri de scurgere	Efectuare șanțuri de scurgere		
2	Târcaia	3	1,06	0,11	0,05	0,18			1,06	0,34
		4	2,16	0,04		0,39			2,16	0,43
		5A	97,1	1,94	4,86	24,28			97,1	31,07
		5B	20,06	0,40	0,20	1,20			20,06	1,81
		6	4,04	0,12	1,01	0,61			4,04	1,74
		7	2,6	0,05		0,08			2,6	0,13
		8	7,81	0,39	0,16	3,12			7,81	3,67
		9	15,66	1,57		0,47			15,66	2,04
3	Tărcăița	11	4,81	0,10		0,14			4,81	0,24
		12	18,08	0,36		0,36			18,08	0,72
		13	25,05	0,50		10,02			25,05	10,52
4	Târcaia	14	11,6	0,58		1,16			11,6	1,74
		15	57,41	1,15		11,48			57,41	12,63
		16	1,76	0,18		0,44			1,76	0,62
		17	4,28	0,86		0,21			4,28	1,07
		18	8,49	0,42		1,27			8,49	1,70
5	Mierag	19	101,97	5,10	2,04	5,10	5,1		101,97	12,24
6	Târcaia	20	73,02	3,65		3,65			73,02	7,30
7	PF.Mierag	21	92.1144 30.5703	3.0	1.0				92.1144 30.5703	
8	PF.Totoreni	22	29.7712 7.8455						29.7712 7.4855	
9	PF.Tarcaita	23	297.1144						297.1144	

Trup pășune		U.a.		Lucrări propuse						
Nr.	Denum.	Nr.	Supraf.	Defrișarea vegetației arbustive	Îndepărtarea și nivelarea mușuroaielor și a rămăturilor de mistreț	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Eliminarea excesului de umiditate		Fertilizări	Supraînsămânțări
							Decolmatare șanțuri de scurgere	Efectuare șanțuri de scurgere		
			91.9442						91.9442	
Total general		-	1022.31	21.00	9.32	64.64	5,1		1022.31	90.97

6.4 . FOLOSIREA PAJIȘTILOR.

După aplicarea lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, și realizarea unor pajiști pășunabile, productive, de calitate, de foarte mare importanță pentru menținerea și valorificarea lor este și modul defolosire a producției de iarbă, producție care în cazul acestor pajiști este folosită prinpășunat direct cu animalele.

6.4.1. Repartizarea pajiștilor pentru pășunat cu animalele.

Obiectul reparizării îl formează cele 465,12 ha de pajiști pășunabile, proprietate publică a UAT Târcaia, Asociația Târcaia , Asociația Urbarială „Cornet” satul Mierag si Persoane Fizice pentru care s-a întocmit prezentul amenajament pastoral. Beneficiarele sunt animalele (bovine și ovine) deținute de către crescătorii de animale din localitățile aparținătoare comunei Târcaia, asociați în Asociații ale crescătorilor de animale sau deținători individuali de animale. În limita surplusului de suprafețe pășunabile, rămase nesolicitate de locuitorii comunei, acestea se pot concesiona sau închiria oricaror solicitanți. Se recomandă ca repartizarea să se facă în raport cu orografia terenului, locurile ușor înclinate, mai așezate sau plane să fie repartizate pentru bovine, iar cele cu înclinare mai evidentă, pentru ovine. Preponderent aceste pajiști sunt pășunate de către oi.

6.4.2. Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut.

Una din condițiile de bază pentru buna reușită a valorificării eficiente a pajiștilor pășunabile este și înzestrarea lor cu adăpători pentru animale și efectuarea unor lucrări de asanare sanitar veterinară. Dezinfestarea pășunilor este o lucrare indispensabilă, știind că rumegătoarele sunt afectate de existența unor paraziți, care pot provoca pierderi la animale (*Limnaea*, *Fasciola*, s.a.). Pentru *Limnaea* (melcișori de apă) care sunt gazdele paraziților, se izolează locurile umede, mlaștinile cu garduri sau grămezi de crăci, oprind astfel accesul animalelor, iar pentru distrugerea larvelor paraziților se folosește lapte de var proaspăt. Pentru preîntâmpinarea apariției gălbezei este obligatorie și dezinfectarea lunară a adăposturilor cu lapte de var.

Asigurarea cu apă de baut este o condiție indispensabilă pentru realizarea pășunatului rațional. Consumul zilnic de apă este de 3-6 l la bovine și 2-3 l la ovine pentru 5 kg de masă verde îngerată. În general, 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie de 30-40 litrii apă /zi. Pentru o oaie adultă 2-4 l/cap/zi. Aprovizionarea cu apă în zonă prezintă o orecare dificultate datorită debitelor nu prea mari de apă pe care le au izvoarele existente în pășune.

Adăpătorilor fixe trebuie să fie la maximum 800 m de locul unde se pășunează, condiție care este îndeplinită de adăpătorile existente în prezent care se găsesc în parcelele descriptive 15,19. Adăpătorile existente sunt construcții în stare bună care satisfac în condiții normale necesitatea de adăpare a animalelor. Este necesar ca periodic să fie curățate, atat ele cât și locul din jurul lor, să fie întreținute coresponzator și eventual înlocuite dacă se deteriorează.

În unitățile amanejaistice lipsite de adăpători alimentarea cu apă a animalelor se face din pâraiele care străbat unitățile respective sau din baraje de retenție (u.a. 5B, 7).

6.4.3. Determinarea valorii pastorale.

Calitatea unei pajiști este exprimată prin indicatorul sintetic-valoarea pastorală, care se determină prin metode floristice de apreciere a participării speciilor componente în covorul ierbos. Pentru pajiștile amenajate, pentru fiecare parcelă descriptivă în parte, aprecierea s-a făcut prin marcarea unor relevee floristice de 25-100 mp, amplasate în puncte reprezentative, în raport cu gradul de acoperire cu diversele specii de plante, și corespondența lor în procente de participare, utilizând următoarea scara, care are 6 trepte:

0 – acoperire foarte mică	sub 1 %,
1 – acoperire mică	1- 10 %,
2 – acoperire 1/10-1/4	10-25 %,
3 – acoperire 1/4- 1/2	25- 50 %,
4 – acoperire 1/2- 3/4	50- 75 %,
5 – acoperire 3/4- 4/4	75-100 %.

Având la dispoziție procentele de participare a speciilor (PC), pentru fiecare în parte s-a luat din tabele indicele de calitate furajeră (IC) cu valori de la 0 fără valoare, la 5 excelentă. S-a determinat apoi valoarea pastorală (VP) cu ajutorul formulei:

$$VP = \text{Suma PC (\%)} \times IC/5.$$

Având VP, punctajul obținut, s-a apreciat astfel:

- 0-5 pajiște degradată
- 5-15 foarte slabă
- 15-25 slabă
- 25-50 mijlocie
- 50-75 bună
- 75-100 foarte bună.

După valoarea pastorală determinată, pajiștile amenajate, au fost apreciate astfel:

Valoarea pastorală a pajiștilor

Tabel 6.4.1.

Suprafața totală - ha -	Starea actuală – ha					
	Foarte bună	Bună	Mijlocie	Slabă	Foarte slabă	Degradat
1022.31	-	288.39	630.45	35.27	68.20	-
% 100	-	28.21	61.67	3.45	6.67	-

6.4.4. Stabilirea încărcării cu animale.

Ritmul neuniform de repartizare a producției de iarbă pe pășuni face ca animalele să aibă de regulă un surplus de hrană la începutul pășunatului și să fie în criză la sfârșitul sezonului.

Rezolvarea acestui neajuns pe pășunile neamenajate se face pe două căi și anume reducerea treptată a efectivelor de animale scoase la pășunat sau hrănirea cu nutrețuri produse în arabil (porumb verde, sfeclă, dovlecei, etc.) sau alte furaje însilozate.

În condițiile unui pășunat pe tarlale, această problemă se poate rezolva mult mai ușor în sensul că o parte din tarlale (de exemplu 2-3 tarlale din 8 existente) la primul ciclu de pășunat producția excedentară se cosește pentru prepararea fânului sau însilozare. La fel se procedează și la ciclul doi de pășunat (1-2 tarlale din 8). Abia la ciclul al 3-lea și următoarele (4-6), producția pășunii se valorifică numai prin păscut cu animalele și completarea după caz pentru vacile de lapte cu furaje recoltate din primele cicluri de recoltă sau din afara pășunii.

Stabilirea încărcării cu animale a unei pășuni se face în baza determinării repetate în mai mulți ani a producției pășunii prin cosire, respectiv a producției totale de iarbă pe cicluri de pășunat cât și stabilirea coeficientului de folosire a ierbii.

Producția totală de iarbă se determină prin cosire și cântărire pe 2-4 mp din tarlaua ce urmează să fie pășunată sau pe o suprafață de probă îngrădită.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate pe 5-10 mp, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală.

Pe pășuni se calculează încărcarea posibilă cu animalele în funcție de nivelul de fertilizare a pajiștii, durata de pășunat și alte criterii.

Capacitatea actuală de pășunat

Tabelul 6.4.2.

Tip de pajiște	Suprafața ha	Producția de masă verde t / ha	Coeficient de consumabilitate %	Producția de M.V. utilă t / ha	Producția totală M.V.-tone	Încărcare U.V.M.	
						1 ha	Total
I	149,95	12,5	80	10	1499,50	0,77	115,3
II	106,25	5,5	50	2,75	292,19	0,13	14,0
III	25,13	4,5	45	2,025	64,09	0,09	2,8
IV	186,81	10	80	8	1850,48	0,62	142,3
V	4,81	2	45	0,9	4,33	0,04	0,2
VI	419	10	80	8,0	3352	0,62	259,78
VII	130,36	8	80	6	782,16	0,62	80,82
Total	1022,31	7,5	0,65	5,38	7844,75	0,41	615,20

Coeficienții de conversie a animalelor erbivore în UVM

Tabelul 6.4.2.2.

Categoria de animale	Coeficientul de transformare în UVM	Nr. capete/ 1 UVM
Tauri și boi de muncă	1,0 – 1,2	0,8 – 1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate vârstele (în medie)	0,7 – 0,8	1,3 – 1,4
Tineret bovin peste 1 an	0,5 – 0,7	1,4 – 2,0
Tineret bovin sub 1 an	0,2 – 0,3	3,3 – 5,0
Oi și capre de toate vârstele	0,14	7,1
Oi și capre mature	0,15 – 0,16	6,3 – 6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3
Cai de tracțiune	1,0 – 1,1	0,9 – 1,0
Tineret cabalin peste 1 an	0,5 – 0,7	1,4 – 2,0
Tineret cabalin sub 1 an	0,2 – 0,3	3,3 – 5,0

6.4.5. Sisteme de pășunat.

Pentru a obține rezultatele scontate după ce s-au aplicat toate propunerile de îmbunătățire a covorului ierbos al pajiștilor amenajate, trebuie să se acorde atenția cuvenită și metodelor de utilizare rațională a lor, pentru eficiența și menținerea productivității și calității pentru o perioadă mai mare. Valorificarea producției de iarbă pe întreaga suprafață a pășunilor se face prin pășunat cu ovine și bovine ținând cont și de următoarele recomandări: prin sistem de pășunat extensiv cu turme mici, prin acces liber, fără suplimente de furaje, exclusiv cu bovine și ovine, cu pășunat continuu la începutul sezonului, urmat de pășunat prin rotație și eventual prin diminuarea încărcării.

Este recomandat să se folosească sistemul rațional de exploatare, pe trupuri și eventual pe parcelele sau grupuri de parcele dintr-un trup, în funcție de solicitările avute. Procedând în acest fel se poate asigura vegetației o perioadă de refacere suficientă, și menținere în permanență a unui covor ierbos activ, adaptând pășunatul în funcție de mersul timpului, ritmul de creștere a ierbii și alte criterii zooeconomice.

6.5. CONSTRUCȚII ȘI DOTĂRI PASTORALE

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, împrejurimi pentru tarlire și pășunat rațional. Până în prezent Uat târcaia nu a avut preocupări și nu a făcut investiții de dotare a pajiștilor, dovada că nu sunt înscrise în inventarul mijloacelor fixe

proprietatea UAT nici o construcție sau dotare. Toate construcțiile și dotările care deserveșc activitățile din pajiști sunt simple, provizorii, făcute de deținătorii de animale și mai ales de îngrijitori pentru a avea acces, adăpost pentru ei și animale, posibilități de adăpare, și a putea desfășura în condiții cât de cât satisfacătoare activitatea zoopastorală.

6.5.1. Drumuri și poteci de acces.

Pajiștile care fac obiectul acestui amenajament pastoral, fiind localizate în Câmpia Crișului Negru, sunt străbătute de o rețea de drumuri permanente pietruite sau de pământ, foarte bine dezvoltată, construite cu scop agricol sau forestier, pe care se circulă și cu mijloace auto. De regulă, toate aceste drumuri au fost folosite la organizarea pajiștilor ca linii parcelare evidente și stabile. Suprafața lor nu este cuprinsă în suprafața pajiștilor. În majoritatea parcelelor descriptive sunt drumuri de pământ sau poteci pe care circulă animalele, iar unele dintre acestea sunt folosite și ca drumuri de acces în pădure, pe care uneori se scot, la drumurile auto, produsele lemnoase. Fiecare dintre parcelele descriptive, trupurile pe care le formează ele, sunt limitrofe la aceste drumuri și au asigurată accesibilitatea. Construirea de astfel de instalații nu mai este necesară. Se recomandă ca să se urmărească și să se interzică tendințele de lărgire a drumurilor existente, cele de pământ și potecile, prin circulația oamenilor și vehiculelor, evitând astfel degradarea covorului ierbos pe suprafețe mai mari.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc.;
- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiște;
- să traverseze cât mai puține pâraie și canale de drenare, în vederea reducerii volumului de construcții: poduri, ziduri de sprijin, podețe, etc. și de asemenea să se evite complet locurile înmlăștinate;
- de la drumul de legătură până la trupul de pajiște, acesta să fie pietruite;
- drumurile să solicite un cost redus pe kilometru.

6.5.2. Alimentări cu apă

Asigurarea apei în pășune este vitală pentru creșterea animalelor, iar modul de amenajare a surselor de apă depinde în mare măsură de proveniența lor. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturală (râuri, izvoare, fântâni), care să nu fie afectate de poluare.

În general animalele beau multă apă, consumul de apă fiind în strânsă legătură cu conținutul de substanță uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3 l apă.

În trupurile de pășune analizate sunt amenajate 10 adăpători (una în construcție u.a. 25B), iar în unitățile amanejaistice lipsite de adăpători alimentarea cu apă a animalelor se face din pâraiele și baraje de retenție a apei.

6.5.3. Adăposturi pentru oameni și animale.

Necesitatea existenței acestor dotări nu mai trebuie susținută întrucât de acestea depinde sănătatea și liniștea oamenilor și animalelor care le folosesc. Din categoria acestor dotări în zona se folosesc, țarcurile simple parțial acoperite unde animalele se adăpostesc numai atunci când intemperiiile sunt extreme.

În cadrul UAT Târcaia există 4 adăposturi de vară pentru animale în parcelele 14, 18, 19 și 9A.

Pentru adăpostul oamenilor, prepararea hranei și uneori a produselor animaliere, se folosesc colibe ușoare din lemn, demontabile, cu 2-3 compartimente mici. Aspectul acestora nu prea se încadrează în statutul de stațiune turistică al zonei. Pentru ridicarea standardului de civilizație și al performanței pajiștilor, este necesar ca conducerea UAT Târcaia să aloce finanțare pentru construirea de adăposturi corespunzătoare, moderne.

6.5.4. Împrejmuiri și porți de târlire.

Pentru o mai bună exploatare a pajiștilor sunt necesare unele împrejmuiri sub formă de garduri din lemn sau sârmă și stâlpi de beton, ce servesc la delimitarea tarlalelor, la separarea unora care se vor supraînsămânța, la separarea unor fânețe de pășuni, la împrejmuirea stânelor, plantațiilor, etc.

Gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru pășunatul rațional, modalitate rapidă de a regla suprafața de pajiște la cerințele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor și pentru gestionarea corectă a cantității de masă verde consumată.

În cadrul Uat târcaia există împrejurimi cu gard electric în parcelele 18, 19 și 26A.

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea pășunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelelor sau pentru protejarea împotriva animalelor sălbatice, mai ales că și configurația terenului analizat permite acest lucru.

Gardul electric funcționează pe principiul producerii unor șocuri de înaltă tensiune, dar de intensitate joasă și de scurtă durată, asupra animalului care atinge conductorul gardului, prin închiderea unui circuit electric între conductor și pământ prin corpul animalului. Gardurile electrice moderne folosesc pentru alimentare baterii de acumuloare care sunt menținute încărcate cu instalații cu panouri fotovoltaice.

Stâlpii pentru gardul electric pot fi din lemn, metalici, fibre de sticlă sau mase plastice dure, iar conductorii sunt din sârmă zincată, conductori rotunzi acoperți de împletituri din lițe de cupru, sau conductori sub formă de panglică.

Pe orice pajiște în exploatare nu pot lipsi porțile de târlire. O asemenea poartă de târlire are de obicei o lungime de 4 m și o înălțime de 1,30 m și este confecționată din manele de lemn care, sunt ușoare. Numărul de porți de târlire necesare la o turmă de oi depinde de mărimea turmei. O oaie are necesar 1 mp, o turmă de 300 de oi are nevoie de 18 buc.

6.6. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE

6.6.1. Principii de refacere parțială a covorului ierbos

Pentru refacerea parțială a unei pajiști trebuie să existe în covorul ierbos specii furajere valoroase pe 30-50% și se execută după defrișarea vegetației arbustive nedorite, nivelarea mușuroaielor și alte măsuri preliminare care să faciliteze mecanizarea lucrărilor de întreținere și folosire a pajiștilor în anii următori.

O situație aparte o constituie pajiștile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin *autoînsămânțare*. În acest caz, odată la 4-6 ani prin rotație, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea și scuturarea semințelor care cad pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele care au îmbătrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuie completate.

În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de autoînsămânțare, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătățire a densității pajiștilor, cu condiția ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare. Dacă avem un covor ierbos îmburuienat nu putem apela la autoînsămânțare întrucât am stimula și mai mult extinderea buruienilor nedorite.

6.6.2. Amestecuri de ierburi

După stabilirea metodei de refacere totală sau parțială a covorului ierbos, pasul următor este stabilirea unui amestec de graminee și leguminoase perene de pajiști, care implică un minim de informații despre aceste specii.

Pentru pajiștile degradate de *Botriochloa ischaemum* din parcela 11, situate pe terenuri cu deficit de umiditate și soluri erodate se propune pentru reînsămânțare următorul amestec de ierburi:

- <i>Bromus inermis</i>	18ka/ha
- <i>Dactylis glomerata</i>	4ka/ha
- <i>Poa pratensis</i>	2ka/ha
- <i>Onobrychis viciifolia</i>	30ka/ha
- <i>Lotus corniculatus</i>	2kg/ha
- <i>Medicago sativa</i>	2kg/ha
Total	58kg/ha

Cu ocazia lucrărilor de supraînsămânțări prevăzute a se executa pe celelalte 107,43 ha, se vor folosi amestecuri de ierburi din speciile și cantitățile indicate mai jos:

- <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livadă).....	12kg /ha
- <i>Lolium perenne</i> (raigras peren).....	6kg /ha
- <i>Phleum pratensis</i> (timoftica).....	4kg /ha
- <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu).....	2kg /ha
- <i>Poa pratensis</i> (firuță).....	2kg /ha
- <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei).....	2kg /ha
- <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb).....	2kg /ha
Total.....	30kg /ha

În continuare prezentăm câteva specii din amestecurile folosite pentru supraînsămânțări.

Festuca pratensis (păiuș de livadă) - Plantă perenă cu tufă rară, tulpini arcuit - ascendente, cilindrice, protejate la bază de teci de culoare violacee. Frunzele sunt plane, liniar-lanceolate, cu limbul glabru, lucios pe partea inferioară. Paniculul are 8-15 cm, cu spiculețe scurt pedunculate.

Capacitatea de producție este de 10-13 t/ha SU, cu un conținut de proteină relativ ridicat, între 11-15 % în funcție de fenofaza de recoltare, și un coeficient de digestibilitate mare (63-67%).

Datorită faptului că foliajul este bogat și finețea frunzelor este mare, acestea oferă furajului o valoare nutritivă ridicată.

Se dezvoltă cel mai bine pe soluri argiloase, grele, bogate în substanțe nutritive, pe soluri argilo-iluviale din lunci, dar și pe luvosoluri.

Aria de cultură este zona silvostepii, până în etajul pădurilor de molid. Reacția atât la îngrășămintele minerală cât și cele organice este foarte bună.

Lolium perenne (raigras peren) - Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază.

Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus.

Producția de substanță uscată ce poate fi obținută în condiții optime, este cuprinsă între 8-12 t/ha. Din punct de vedere a compoziției chimice calitatea furajului este bună, având un conținut de proteină brută cuprins între 14-17% și de 24-28 % celuloză brută. S-a constatat că planta are un conținut ridicat de glucide solubile.

Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcat și are o bună regenerare după ce a fost exploatată.

Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic. În regiunile montane, urcă până la 1300 – 1400 m altitudine (Burcea P., 2006). Temperatura optimă de dezvoltare este de 18-20⁰ C. Preferă zonele cu ierni blânde și zăpadă puțină, și este sensibilă la ger uscat și veri secetoase. În ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate.

Phleum pratensis (timoftica) - Este plantă perenă, cu tufă rară, înaltă de până la 1,5 m. Sistemul radicular este superficial, tulpinile sunt elastice. Frunzele sunt fără păr, laminate, și la bază maro închis

de până la 15 cm lungime, și jumătate de cm lățime. Inflorescența este un panicul spiciform, de o lungime de 6-8 cm.

Este o specie furajeră foarte productivă, dar 50 % din producție se realizează la prima cosire sau ciclu de pășunat. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută este de 9-12 t/ha. Referitor compoziția chimică, planta are un conținut în proteină brută cuprins între 10-12 %, și un coeficient de digestibilitate relativ bun (58-60%).

Are cerințe mari pentru umiditate și moderate pentru căldură și substanțe nutritive. Valorifică bine solurile grele, turboase și pe cel slab până la moderat acide.

Festuca rubra (păiuș roșu) - Este o plantă de talie mijlocie - mică (30-90 cm), cu înfrățire mixtă, ritm lent de dezvoltare. Frunzele bazale sunt filiforme, iar cele tulpinale sunt îngust-liniare. Inflorescența este mai mică decât la *F. pratensis* și are spiculețe mici și aristate.

Din punct de vedere furajer, valoarea sa este potențată de structura amestecurilor de specii perene cu care se cultivă pentru formarea de pajiști temporare de lungă durată, valorificate prin pășunat. În ceea ce privește compoziția chimică la specia *Festuca rubra*, proteina brută reprezintă 9 – 11 % din SU, celuloza brută 28 – 30%, iar digestibilitatea înregistrează un coeficient de 60 – 65 % din SU. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută dacă este exploatată în condiții optime este de 8-10 t/ha .

Este des întâlnită de la 300 m altitudine până la 1500 m (zonele de câmpie, colinară și subcolinară). Are o rezistență bună la ger și înghețurile târzii de primăvară. Crește pe o gamă mare de soluri nefiind pretențioasă nici la sol, nici la umiditate și răspunde bine la fertilizarea prin târlire.

Se pretează foarte bine la pășunat, deși otăvește relativ încet. Se recomandă pentru ameliorarea pajiștilor permanente degradate, prin lucrări de supraînsămânțare.

Poa pratensis (firuță). Graminee perenă, de talie mijlocie, cu stoloni scurți, tufă mixtă șitulpini erecte de 30-100 cm. Panicul lax, cu mai multe ramificații subțiri, flexuoase, cu spiculețe multiflore.

Este o plantă cu mare capacitate de adaptare, cel mai bine se dezvoltă în zonele moderat umede și soluri bogate. Se regăsește în pășuni de deal și montane, zone moderat umede.

Pornește în vegetație primăvara mai târziu, dar apoi are o creștere mai rapidă, ceea ce permite realizarea unor producții corespunzătoare (8-13 t/ha SU). Vara crește bine, deși în condiții de secetă și umiditate scăzută își încetează creșterea. Se instalează mai greu, producând corespunzător doar începând din anul 3-4 de vegetație. Are o bună valoare nutritivă, gust bun, mare volum de frunze și o bună capacitate de otăvire. Are un conținut în proteină și substanță uscată asemănător golomățului.

Se recomandă să fie folosită în amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene de pajiști, deși se instalează greu, având o slabă capacitate competitivă.

Lotus corniculatus (ghizdei). Plantă perenă cu tulpini simple sau ramificate, glabre sau păroase. Crește în tufe cu numeroși lăstari ascendenți, des, foliari.

Florile sunt galbene, mai rar roșii-portocalii, scurt pedunculat, dispuse în umbel simple. Păstaia este polispermă, dreaptă, cilindrică, dehiscentă, de culoare brun roșietică la maturitate.

Este răspândită pe pajiștile din câmpie și până pe cele din montanul inferior, pe soluri cu fertilitate redusă, acide, cu precădere pe soluri podzolice.

Planta este valoroasă din punct de vedere furajer, având însă un grad redus de consumabilitate în verde, datorită gustului amăru. (imprimat de un glicozid). Ghizdeiul produce un furaj bogat în proteine, cu o valoare nutritivă ridicată, dar mai scăzută decât la lucernă, trifoi și sparceta. Conține circa 13-14 % proteină brută, 22-31 % celuloză brută, în funcție de faza de recoltare și cantități apreciabile de Ca și Mg. Producția de substanță uscată este de 8-9 t/ha.

Esterecomandat pentru folosirea în ameliorarea pajiștilor permanente (prin supraînsămânțare) sau la înființarea pajiștilor semănate.

Pentru înființarea celor semănate se recomandă amestecurile simple cu diferite graminee perene (păiuș de livezi, raigras peren, păiuș înalt) sau amestecurile complexe destinate pentru valorificarea mixtă. Având în vedere amplitudinea ecologică mare pe care o are această specie se recomandă zonele în care lucerna și trifoiul roșu dau rezultate mai slabe.

Soiuri: ICDP-BV are în prezent în catalogul oficial al plantelor mai multe soiuri create împreună cu stațiunile din subordine, dintre care amintim: Doru, Dragotim, Măgurele 8.

Doru – este omologat în anul 2004, este un soi sintetic creat din clone selecționate din populații locale românești. Are producție de furaj de bună calitate determinată de abundența frunzelor, foarte bună

rezistență la cădere, foarte bună rezistență la iernare și secetă și bună rezistență la boli (*Rizoctomia* sp., *Pythium* sp., *Uromyces* sp.).

Este recomandat în amestecuri cu soiuri de graminee perene destinate folosirii prin pășunat sau mixt. Acest soi poate fi cultivat în zonele cu precipitații peste 600 mm/an, unde lucerna și trifoiul alb nu dau rezultate bune. Potențialul de producție al soiului este: 40-50 t/ha masă verde, 9-10 t/ha substanță uscată, 400-500 kg/ha sămânță.

Trifolium repens (trifoi alb). Plantă perenă, cu tulpini repente și radicante, înrădăcinate la noduri(stoloni aeriene), lung ramificate, glabre.

Trifoiul alb este o plantă mică, perenă, erbacee, glabră, cu tulpina culcată la pământ, din care pornesc rădăcini. Frunzele sunt trifoliolate, adeseori pătate cu alb sau o pată mai închisă, dispuse pe un pețiol lung.

Pe tulpină, la baza pețiolului, se găsesc stipele membranoase, ascuțite la vârf, albe-gălbui, cu nervuri verzi și liliachii. Florile sunt de culoare albă sau ușor roze, pe măsură înfloririi ele se brunifică. Sunt dispuse în capitule globuloase, așezate la vârful unor pedunculi drepți, mai lungi decât frunzele.

Înflorește în luna mai, până în septembrie.

Este leguminoasa de pajiște cu cea maimare arie de cultură, din câmpie până în etajul pădurilor de molid exceptând zonele prea uscate din cauza sensibilității la secetă.

Este nepretențios față de sol, suportând și soluri mai grele, sărace, neutre, sau ușor acide. Preferă solurile bogate în fosfor și potasiu, fixează în sol cantități mai de azot cu ajutorul bacteriilor din nodozitățile de pe rădăcini.

Produce până la 8-9 t/ha SU, calitatea furajului fiind foarte bună, cu următorii indici 20-22 % proteină brută, 19-21 % fibră brută, și un coeficient de digestibilitate mare de 65-70%.

Recoltat la înflorire, fânul conține circa 13-14 %. Poate fi folosit pentru pășune și mixt.

La ICDP -Brașov, au fost create mai multe soiuri, dintre care amintim:

Miorița - omologat în anul 1989, este un soi sintetic creat clone selecționate din populații și soiuri autohtone și străine, aparține tipului Hollandicum, se încadrează în clasa soiurilor semitimpurii.

Calitate foarte bună a furajului și o mare rezistență la boli, bună rezistență la iernare, secetă și cădere a inflorescențelor.

Soiul a fost creat pentru a fi cultivat în amestecurile cu soiuri de graminee perene destinate folosirii prin pășunat și mixt. Poate fi cultivat în zonele în care precipitațiile depășesc 600 mm/an, acceptă o fertilizare cu azot mai mare de 100-150 kg N/ha.

Potențialul de producție al soiului este: 40-45 t/ha masă verde, 9-10 t/ha fân, 300-350 kg/ha sămânță.

6.6.3. Supraînsămânțarea pajiștilor.

Prin supraînsămânțarea unei pajiști se introduc în compoziția floristică unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene bianuale sau anuale pentru asigurarea unei densități și proporții optime în scopul sporirii producției și calității furajelor.

Din punct de vedere al suprafeței pe care se execută, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînsămânțarea parțială se execută manual pe locurile unde s-a defrișat vegetația arbustivă, s-a nivelat terenul, etc., iar supraînsămânțarea totală se execută mecanizat pe întreaga suprafață a unei pajiști care prezintă covorul ierbos degradat.

După supraînsămânțarea cu amestecuri de ierburi propuse de prezentul studiu se urmărește pe lângă redarea în circuitul pastoral a unor importante suprafețe de pajiște și restaurarea ecologică a vegetației secundare valoroase în vederea practicării unei zootehnii intensive și raționale. Se propun lucrări de supraînsămânțare pe o suprafață de 112,24 ha în unitățile amenajistice prezentate în tab. 6.3.3.

7. DESCRIERE PARCELARĂ.

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
Padiș BF:2405	1A	38,27	F.P.	3.2.3.1.1.	Pășune	Versant	Ondulat
Incl: 20,79%		Exp: S, SE		Alt: 1400 (1330-1535) m		Sol: Podzol	
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Nardus stricta</i>				Acop. ierbacee: 85%			
Gram.: 95%(<i>Nardus stricta</i> 75%, <i>Festuca rubra</i> 20%, <i>Molinia caerulea</i> +, <i>Agrostis capillaris</i> +, <i>Deschampsia flexuosa</i> +, <i>Festuca ovina</i> +, <i>Luzula luzuloides</i> +, <i>Luzula campestris</i> +, <i>Luzula sudetica</i> +, <i>Calamagrostis villosa</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +)							
Leg.: <i>Trifolium repens</i> 2% (în vetre)							
Div. pl.: 3%(<i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Carex ovalis</i> 1%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Thymus balcanus</i> +, <i>Cerastium holosteoides</i> +, <i>Viola declinata</i> +, <i>Campanula serrata</i> +, <i>Hypochaeris maculata</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Carex rostrata</i> +, <i>Eriophorum vaginatum</i> + (în locurile unde stagnează apa).							
Pl. dăunăt.-toxice: <i>Urtica dioica</i> +, <i>Rumex alpinus</i> +							
Val. past: foarte slabă Arbuști: <i>Juniperus communis</i> 13%, <i>Picea abies</i> 2% (tineret), <i>Vaccinium myrtillus</i> +, <i>Vaccinium vitis-idaea</i> + Gr. acop.: 15% Răsp: în pâlcuri							
Veget. forest: -		Vârsta: -		Consist: -		Răsp: - Volum: -	
Date compl.: - Râmături mistreț pe 2% din suprafață. - Rare exemplare de <i>Picea abies</i> – umbrare							
Lucr. exec.: - Defrișare arbuști de <i>Juniperus communis</i>							
Lucr. prop.: - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Nivelare râmături mistreț - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(95)		
Festuca rubra	20	3	60
Nardus stricta	75	0	0
Agrostis capillaris	+	3	0
Festuca ovina	+	1	0
Luzula luzuloides	+	0	0
Luzula campestris	+	0	0
Luzula sudetica	+	0	0
Calamagrostis villosa	+	0	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Molinia caerulea	+	0	0
Deschampsia flexuosa	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Trifolium repens	2	5	10
Alte familii	(3)		
Leontodon autumnalis	1	1	1
Juncus effusus	1	0	0
Carex ovalis	1	0	0
Potentilla erecta	+	1	0
Thymus balcanus	+	0	0
Viola declinata	+	0	0
Campanula serrata	+	0	0
Hypochaeris maculata	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Carex rostrata	+	0	0
Eriophorum vaginatum	+	0	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	-		
Urtica dioica	+	0	0
Rumex alpinus	+	0	0
TOTAL	100	-	71
Valoarea pastorală	-	-	14,2
Apreciere VP	Foarte slabă		

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
Padiș BF:2405	1B	9,0	F.P.	3.2.3.1.1.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 20,79% Exp: S, SV Alt: 1390 (1420-1360) m Sol: Podzol							
Date staț. suplim: Exces temporar de apă pe 80% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Molinia caerulea</i> Acop. ierbacee: 95%							
Gram.: 93%(<i>Molinia caerulea</i> 70%, <i>Agrostis capillaris</i> 15%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Nardus stricta</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Festuca gigantea</i> +)							
Leg.: <i>Trifolium repens</i> 2%							
Div. pl.: 3%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Carex ovalis</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Cerastium holosteoides</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Matricaria recutita</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 2%(<i>Hypericum maculatum</i> 1%, <i>Urtica dioica</i> 1%, <i>Stellaria graminea</i> +, <i>Ranunculus repens</i> +, <i>Rumex alpinus</i> +)							
Val. past: foarte slabă Arbuști: <i>Juniperus communis</i> 5%, <i>Vaccinium myrtillus</i> +, <i>Vaccinium vitis-idaea</i> + Gr. acop.: 5% Răsp: în pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Rare exemplare de molid (<i>Picea abies</i>) – umbrare - Stână abandonată (Piatra Arsă) (N:46.63316; E:22.69338)							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

GPS delimitare: 1-N:46.63430 E:22.69260; 2-46.63401 E:22.69311; 3-N:46.63396 E:22.69398; 4-N:46.63415 E:22.69508; 5-46.63257 E:22.69281; 6-46.63101 E:22.69065; 7-N:46.63292 E:22.68954.

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(93)		
Agrostis capillaris	15	3	45
Festuca rubra	5	3	15
Poa pratensis	1	4	4
Molinia caerulea	70	0	0
Nardus stricta	2	0	0
Festuca gigantea	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Trifolium repens	2	5	10
Alte familii	(3)		
Juncus effusus	2	0	0
Carex ovalis	1	0	0
Potentilla erecta	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Matricaria recutita	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(2)		
Hypericum maculatum	1	0	0
Urtica dioica	1	0	0
Stellaria graminea	+	0	0
Ranunculus repens	+	0	0
Rumex alpinus	+	0	0
TOTAL		-	74
Valoarea pastorală	-	-	14,8
Apreciere VP		Foarte slabă	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
Padiș BF:953	2A	6,12	F.P.	3.2.3.1.1.	Pășune	Platou	Plană
Încl: - Exp: - Alt: 1625 (1615-1630) m Sol: Podzol							
Date staț. suplim: - Exces de apă pe 70% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Molinia caerulea</i> Acop. ierbacee: 90%							
Gram.: 96%(<i>Molinia caerulea</i> 70%, <i>Festuca nigrescens</i> 20%, <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Deschampsia flexuosa</i> 1%, <i>Agrostis capillaris</i> +, <i>Luzula sudetica</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +)							
Leg.: -							
Div. pl.: 4%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Juncus filiformis</i> 1%, <i>Carex ovalis</i> 1%, <i>Campanula abietina</i> +, <i>Homogyne alpina</i> +, <i>Rumex acetosa</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: -							
Val. past: foarte slabă Arbuști: <i>Juniperus communis</i> 10%, <i>Vaccinium myrtillus</i> +, <i>Vaccinium vitis-idaea</i> + Gr. acop.: 10% Răsp: în pâlcuri							
Veget. forest:		Vârsta:		Consist:		Răsp:	Volum:
Date compl.: -							
Lucr. exec.: - Defrișare arbuști de <i>Juniperus communis</i>							
Lucr. prop.: - Defrișare vegetației lemnoasă arbustivă - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(96)		
Molinia caerulea	70	0	0
Festuca nigrescens	20	2	40
Nardus stricta	5	0	0
Deschampsia flexuosa	1	0	0
Agrostis capillaris	+	3	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Luzula sudetica	+	0	0
Leguminoase	-		
Alte familii	(4)		
Juncus effusus	2	0	0
Juncus filiformis	1	0	0
Carex ovalis	1	0	0
Rumex acetosa	+	1	0
Campanula abietina	+	0	0
Homogyne alpina	+	0	0
TOTAL		-	40
Valoarea pastorală	-	-	8
Apreciere VP	Foarte slabă		

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
Padiș BF:953	2B	51,02	F.P.	2.2.3.1.1.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 50% Exp: S, SV Alt: 1450 (1315-1615) m Sol: Podzol							
Date staț. suplimentar: - Stâncărie și blocuri de piatră pe 2% din suprafață.							
Tip pajiște: Festuca rubra Acop. ierbacee: 99%							
Gram.: 95%(Festuca rubra 50%, Nardus stricta 20%, Festuca nigrescens 15%, Calamagrostis villosa 5%, Deschampsia flexuosa 5%, Molinia caerulea +, Agrostis capillaris +, Festuca ovina +, Luzula luzuloides +, Luzula sylvatica +)							
Leg.: -							
Div. pl.: 2%(Carlina acaulis 1%, Campanula abietina 1%, Achillea distans +, Campanula rotundifolia ssp. polymorpha +, Homogyne alpina +, Rumex acetosa +, Thymus balcanus +, Laserpitium krapfii +, Viola declinata +, Scorzonera rosea +, Campanula serrata +, Leontodon autumnalis +, Epilobium anagallidifolium +, Succisa pratensis +, Lilium jankae +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 3%(Aconitum vulparia 2%, Veratrum album 1%, Hypericum maculatum +, Hypericum perforatum +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: Juniperus communis 26%, Vaccinium myrtillus 2%, Vaccinium vitis-idaea 1%, Rubus idaeus 1%, Salix capraea +, Populus tremula +, Spiraea chamaedrifolia + Gr. acop.: 30% Răsp: în pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: -							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Defrișare vegetației lemnoasă arbustivă - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(95)		
Festuca rubra	50	3	150
Festuca nigrescens	15	2	30
Nardus stricta	20	0	0
Calamagrostis villosa	5	0	0
Deschampsia flexuosa	5	0	0
Agrostis capillaris	+	3	0
Festuca ovina	+	1	0
Molinia caerulea	+	0	0
Luzula luzuloides	+	0	0
Luzula sylvatica	+	0	0
Leguminoase	-		
Alte familii			
Carlina acaulis	1	0	0
Campanula abietina	1	0	0
Achillea distans	+	2	0
Leontodon autumnalis	+	1	0
Campanula rotundifolia ssp. polymorpha	+	0	0
Homogyne alpina	+	0	0
Rumex acetosa	+	0	0
Thymus balcanus	+	0	0
Laserpitium krapfii	+	0	0
Viola declinata	+	0	0
Scorzonera rosea	+	0	0
Campanula serrata	+	0	0
Epilobium anagallidifolium	+	0	0
Succisa pratensis	+	0	0
Lilium jankae	+	0	0
TOTAL		-	180
Valoarea pastorală	-	-	36
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.: 360	3	1,06	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 22,05% Exp: NV Alt: 265 (255-275) m Sol: Brun eumezobazic pseudogleizat slab							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 85%							
Gram.: 66%(<i>Festuca rubra</i> 50%, <i>Agrostis capillaris</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Brachypodium sylvaticum</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Briza media</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +)							
Leg.: 5%(<i>Lotus corniculatus</i> 2%, <i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Trifolium alpestre</i> 1%, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> 1%)							
Div. pl.: 12%(<i>Centaurea phrygia</i> 5%, <i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Agrimonia eupatoria</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Centaurea scabiosa</i> +, <i>Teucrium chamaedrys</i> +, <i>Viola tricolor</i> +, <i>Carex carryophyllea</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Euphrasia stricta</i> +, <i>Filipendula hexapetala</i> +, <i>Knautia arvensis</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Leucanthemum vulgare</i> +, <i>Stachys officinalis</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 17%(<i>Pteridium aquilinum</i> 15%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Robinia pseudacacia</i> 2% (tineret invaziv), <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> 1%, <i>Frangula alnus</i> +, <i>Juniperus communis</i> + Gr. acop.: 15% Răsp: în pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> (umbrare) - Râmături de mistreț pe 5% din suprafață							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Nivelare râmături de mistreț - Supraînsămânțare - Fertilizare							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(66)		
Festuca rubra	50	3	150
Agrostis capillaris	15	3	45
Holcus lanatus	1	2	2
Brachypodium sylvaticum	+	1	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Briza media	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Calamagrostis epigejos	+	0	0
Leguminoase	(5)		
Lotus corniculatus	2	4	8
Medicago lupulina	1	4	4
Trifolium alpestre	1	2	2
Dorycnium pentaphyllum	1	0	0
Alte familii	(12)		
Achillea millefolium	1	2	2
Daucus carota	1	2	2
Leontodon hispidus	1	1	1
Pimpinella saxifraga	1	1	1
Galium verum	1	1	1
Centaurea phrygia	5	0	0
Juncus effusus	1	0	0
Agrimonia eupatoria	1	0	0
Cichorium intybus	+	1	0
Filipendula hexapetala	+	1	0
Potentilla erecta	+	1	0
Leucanthemum vulgare	+	0	0
Centaurea scabiosa	+	0	0
Teucrium chamaedrys	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Stachys officinalis	+	0	0
Scabiosa ochroleuca	+	0	0
Carex caryophyllea	+	0	0
Knautia arvensis	+	0	0
Centaurium erythraea	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Euphrasia stricta	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(17)		
Pteridium aquilinum	15	0	0
Euphorbia cyparissias	1	0	0
Eryngium campestre	1	0	0
Ranunculus polyanthemos	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
TOTAL		-	218
Valoarea pastorală	-	-	43,6
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:399	4	2,16	F.P.	1.5.1.3.2.	Pășune	Luncă	Plană
Încl: 2,43% Exp: - Alt: 195 m Sol: Brun pseudogleizat							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 100%							
Gram.: 75%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca pratensis</i> 15%, <i>Andropogon ischaemum</i> 5%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Lolium perenne</i> 1%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Festuca rupicola</i> +, <i>Setaria pumila</i> +)							
Leg.: 2%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Medicago lupulina</i> +, <i>Medicago sativa</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +)							
Div. pl.: 5%(<i>Daucus carota</i> 2%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Plantago media</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Geranium pratense</i> +, <i>Silene dioica</i> +, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Centaurea scabiosa</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Potentilla argentea</i> +, <i>Scrophularia umbrosa</i> +, <i>Portulaca oleracea</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +, <i>Erigeron canadensis</i> +, <i>Chenopodium album</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 18%(<i>Eryngium campestre</i> 15%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Xanthium strumarium</i> 1%, <i>Ambrosia artemisiifolia</i> 1% <i>Polygonum hydropiper</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +)							
Val. past: bună Arbuști: <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> + Gr. acop.: 2% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Teren de fotbal improvizat în interiorul suprafeței							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(75)		
Agrostis capillaris	50	3	150
Festuca pratensis	15	5	75
Lolium perenne	1	5	5
Arrhenatherum elatius	1	4	4
Poa pratensis	1	4	4
Cynosurus cristatus	1	3	3
Holcus lanatus	1	2	2
Andropogon ischaemum	5	0	0
Festuca rupicola	+	2	0
Setaria pumila	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Trifolium repens	1	5	5
Lotus corniculatus	1	4	4
Medicago lupulina	+	4	0
Madicago sativa	+	5	0
Trifolium pratense	+	5	0
Ononis spinosa	+	0	0
Alte familii	(5)		
Daucus carota	2	2	4
Plantago lanceolata	1	2	2
Leontodon hispidus	1	1	1
Centaurea phrygia	1	0	0
Plantago media	+	2	0
Cichorium intybus	+	1	0
Galium verum	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Geranium pretense	+	0	0
Potentilla argentea	+	0	0
Chenopodium album	+	0	0
Erigeron canadensis	+	0	0
Silene dioica	+	0	0
Portulaca oleracea	+	0	0
Erigeron annuus	+	0	0
Scrophularia umbrosa	+	0	0
Juncus tenuis	+	0	0
Centaurea scabiosa	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(18)		
Eryngium campestre	15	0	0
Euphorbia cyparissias	1	0	0
Xanthium strumarium	1	0	0
Ambrosia artemisiifolia	1	0	0
Polygonum hydropiper	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
TOTAL	100	-	259
Valoarea pastorală	-	-	51,8
Apreciere VP		Bună	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:785, 1739, 2540	5A	97,1	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 17,33% Exp: S, SE Alt: 685 (630-740) m Sol: Brun acid tipic							
Date staț. suplیم: Stâncărie la suprafață pe 0,5% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 95%							
Gram.: 67%(Festuca rubra 50%, Agrostis capillaris 15%, Festuca pratensis 1%, Calamagrostis epigejos 1%, Nardus stricta +, Cynosurus cristatus +, Poa pratensis +, Lolium perenne +, Danthonia decumbens +, Anthoxanthum odoratum +, Phleum montanum +, Molinia caerulea +, Brachypodium sylvaticum +)							
Leg.: 2%(Trifolium repens 1%, Lotus corniculatus 1%, Genistella sagittalis +, Trifolium pratense +, Medicago lupulina +)							
Div. pl.: 6%(Thymus glabrescens 1%, Filipendula hexapetala 1%, Plantago lanceolata 1%, Hieracium pilosella 1%, Carex caryophylla 1%, Galium mollugo 1%, Prunella vulgaris +, Leontodon autumnalis +, Alchemilla vulgaris +, Achillea millefolium +, Potentilla erecta +, Fragaria viridis +, Fragaria vesca +, Cerastium holosteoides +, Verbena officinalis +, Veronica chamaedrys +, Centaurium erythraea +, Clinopodium vulgare +, Bellis perennis +, Viola arvensis +, Polygala vulgaris +, Pimpinella saxifraga +, Euphrasia stricta +, Carlina acaulis +, Lycopodium clavatum +, Campanula patula +, Veronica officinalis +, Viola tricolor +, Rumex acetosa +, Carlina vulgaris +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 25%(Pteridium aquilinum 23%, Euphorbia cyparissias 2%, Ranunculus repens +, Rhinanthus minor +, Stellaria graminea +, Eryngium campestre +, Carduus acanthoides +, Hypericum perforatum +, Carduus nutans +, Rumex conglomeratus +, Sambucus ebulus +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: Juniperus communis 2%, Rosa canina 1%, Rubus sulcatus 1%, Prunus spinosa 1%, Salix capraea +, Ligustrum vulgare + Gr. acop.: 5% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de Malus sylvestris, Pyrus pyraster, Fagus sylvatica, Betula pendula necesare pentru umbrare - Mușuroaie pe 3% din suprafață - Râmături de mistreț pe 2% din suprafață							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Nivelarea mușuroaielor și a râmăturilor de mistreț - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(67)		
<i>Festuca rubra</i>	50	3	150
<i>Agrostis capillaris</i>	15	3	45
<i>Festuca pratensis</i>	1	5	5
<i>Calamagrostis epigejos</i>	1	0	0
<i>Lolium perenne</i>	+	5	0
<i>Poa pratensis</i>	+	4	0
<i>Cynosurus cristatus</i>	+	3	0
<i>Phleum montanum</i>	+	2	0
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+	1	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	1	0
<i>Danthonia decumbens</i>	+	0	0
<i>Nardus stricta</i>	+	0	0
<i>Molinia caerulea</i>	+	0	0
Leguminoase	(2)		
<i>Trifolium repens</i>	1	5	5
<i>Lotus corniculatus</i>	1	4	4
<i>Trifolium pratense</i>	+	5	0
<i>Medicago lupulina</i>	+	4	0
<i>Genistella sagittalis</i>	+	0	0
Alte familii	(6)		
<i>Plantago lanceolata</i>	1	2	2
<i>Filipendula hexapetala</i>	1	1	1
<i>Hieracium pilosella</i>	1	0	0
<i>Carex caryophylla</i>	1	0	0
<i>Thymus glabrescens</i>	1	0	0
<i>Galium mollugo</i>	1	0	0
<i>Achillea millefolium</i>	+	2	0
<i>Alchemilla vulgaris</i>	+	2	0
<i>Rumex acetosa</i>	+	1	0
<i>Fragaria vesca</i>	+	1	0
<i>Prunella vulgaris</i>	+	1	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+	1	0
<i>Leontodon autumnalis</i>	+	1	0
<i>Potentilla erecta</i>	+	1	0
<i>Cerastium holosteoides</i>	+	0	0
<i>Veronica officinalis</i>	+	0	0
<i>Centaureum erythraea</i>	+	0	0
<i>Clinopodium vulgare</i>	+	0	0
<i>Lycopodium clavatum</i>	+	0	0
<i>Carlina vulgaris</i>	+	0	0
<i>Campanula patula</i>	+	0	0
<i>Carlina acaulis</i>	+	0	0
<i>Viola arvensis</i>	+	0	0
<i>Veronica chamaedrys</i>	+	0	0
<i>Polygala vulgaris</i>	+	0	0
<i>Verbena officinalis</i>	+	0	0
<i>Bellis perennis</i>	+	0	0
<i>Fragaria viridis</i>	+	0	0

Specia	%PC	IC	PC x IC
Viola tricolor	+	0	0
Euphrasia stricta	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(25)		
Pteridium aquilinum	23	0	0
Euphorbia cyparissias	2	0	0
Eryngium campestre	+	0	0
Ranunculus repens	+	0	0
Rhinanthus minor	+	0	0
Stellaria graminea	+	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
Carduus nutans	+	0	0
Rumex conglomeratus	+	0	0
Sambucus ebulus	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
TOTAL	100	-	212
Valoarea pastorală	-	-	42,4
Apreciere VP	Mijlocie		

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.: 1732, 785, 2536	5B	20,06	F.P.	1.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl:21,42% Exp: V, SE Alt: 660 (645-700) m Sol: Brun acid tipic							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 97%							
Gram.: 80%(<i>Agrostis capillaris</i> 65%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Festuca pratensis</i> 5%, <i>Cynosurus cristatus</i> 2%, <i>Lolium perenne</i> 2%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Nardus stricta</i> +, <i>Phleum montanum</i> +)							
Leg.: 5%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%)							
Div. pl.: 9%(<i>Mentha longifolia</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 2%, <i>Prunella vulgaris</i> 1%, <i>Leontodon autumnalis</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Alchemilla vulgaris</i> +, <i>Rumex crispus</i> +, <i>Potentilla reptans</i> +, <i>Cerastium holosteoides</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Bellis perennis</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 6%(<i>Pteridium aquilinum</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> +)							
Val. past: bună Arbuști: <i>Juniperus communis</i> 2%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Prunus spinosa</i> + Gr. acop.: 3% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Adăpost și umbrar (N:46.52286; E: 22.23639) Mușuroaie pe 1% din suprafață Adăparea animalelor se face în cele 3 iazuri de pe vale							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Nivelarea mușuroaielor - Supraînsămânțare - Fertilizare							

GPS delimitare u.a.: 1-N:4652650 E-22.23424; 2-N:46.52654 E:22.23251; 3-N:46.52597 E:22.23084;
4-N:46.52354 E:22.23197; 5-46.52155 E:22.23597; 6-N:46.52384 E:22.23737.

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(80)		
Agrostis capillaris	65	3	195
Festuca pratensis	5	5	25
Festuca rubra	5	3	15
Lolium perenne	2	5	10
Cynosurus cristatus	2	3	6
Poa pratensis	1	4	4
Nardus stricta	+	0	0
Phleum montanum	+	2	0
Leguminoase	(5)		
Trifolium repens	3	5	15
Trifolium pratense	1	5	5
Lotus corniculatus	1	4	4
Alte familii	(9)		
Plantago lanceolata	1	2	2
Achillea millefolium	1	2	2
Leontodon autumnalis	1	1	1
Prunella vulgaris	1	1	1
Mentha longifolia	2	0	0
Thymus glabrescens	2	0	0
Carex hirta	1	0	0
Alchemilla vulgaris	+	2	0
Rumex crispus	+	0	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Potentilla reptans	+	0	0
Bellis perennis	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(6)		
Pteridium aquilinum	5	0	0
Euphorbia cyparissias	1	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
TOTAL	100	-	285
Valoarea pastorală	-	-	57
Apreciere VP		Bună	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:35	6	4,04	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Incl: 30,44%		Exp: SE		Alt: 710 (690-740)		Sol: Brun acid tipic	
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Festuca rubra</i>				Acop. ierbacee: 100%			
Gram.: 72%(<i>Festuca rubra</i> 50%, <i>Agrostis capillaris</i> 20%, <i>Briza media</i> 1%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Nardus stricta</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +)							
Leg.: 5%(<i>Lotus corniculatus</i> 2%, <i>Trifolium pratense</i> 2%, <i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Genistella sagittalis</i> +)							
Div. pl.: 8%(<i>Stachys officinalis</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Veronica officinalis</i> 1%, <i>Lysimachia vulgaris</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Carlina acaulis</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Campanula patula</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Cerastium holosteoides</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Viola tricolor</i> +, <i>Euphrasia stricta</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +)							
Pl. dăunăț.-toxice: 15%(<i>Pteridium aquilinum</i> 15%, <i>Rhinanthus minor</i> +, <i>Euphorbia cyparissias</i> +, <i>Stellaria graminea</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +, <i>Ranunculus polyanthemus</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Juniperus communis</i> 1%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Vaccinium myrtillus</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> + Gr. acop.: 3% Răsp: dispersat							
Veget. forest: -		Vârsta: -		Consist: -		Răsp: - Volum: -	
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Malus sylvestris</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Betula pendula</i> necesare pentru umbrare - Mușuroaie pe 25% din suprafață							
Lucr. exec.: - Cosit mecanic (5% din suprafață), porțiunile cu <i>Pteridium aquilinum</i> - Defrișare arbuști mecanic pe 10% din suprafață							
Lucr. prop.: - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Nivelarea mușuroaielor - Supraînsămânțări - Ferilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(72)		
Festuca rubra	50	3	150
Agrostis capillaris	20	3	60
Holcus lanatus	1	2	2
Briza media	1	1	1
Cynosurus cristatus	+	3	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Nardus stricta	+	0	0
Leguminoase	(5)		
Trifolium pratense	2	5	10
Lotus corniculatus	2	4	8
Trifolium repens	1	5	5
Genistella sagittalis	+	0	0
Alte familii	(8)		
Achillea millefolium	1	2	2
Plantago lanceolata	1	2	2
Pimpinella saxifraga	1	1	1
Galium verum	1	1	1
Stachys officinalis	1	0	0
Veronica officinalis	1	0	0
Centaurea phrygia	1	0	0
Thymus glabrescens	1	0	0
Potentilla erecta	+	1	0
Leontodon autumnalis	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Lysimachia vulgaris	+	0	0
Cruciata glabra	+	0	0
Hypochaeris radicata	+	0	0
Euphrasia stricta	+	0	0
Campanula patula	+	0	0
Dianthus carthusianorum	+	0	0
Carlina acaulis	+	0	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(15)		
Pteridium aquilinum	15	0	0
Rhinanthus minor	+	0	0
Euphorbia cyparissias	+	0	0
Stellaria graminea	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
Ranunculus polyanthemos	+	0	0
TOTAL	100	-	242
Valoarea pastorală	-	-	48,4
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:2376, 2560	7	2,6	F.P.	1.5.1.3.2.	Pășune	Luncă	Plană
Încl: 4,69% Exp: - Alt: 455 m Sol: Brun acid tipic							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 98%							
Gram.: 80%(<i>Festuca rubra</i> 50%, <i>Agrostis capillaris</i> 25%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Lolium perenne</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +)							
Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Medicago lupulina</i> +)							
Div. pl.: 13%(<i>Juncus effusus</i> 3%, <i>Leontodon hispidus</i> 1%, <i>Mentha longifolia</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Carex hirta</i> 1%, <i>Daucus carota</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Leucanthemum vulgare</i> +, <i>Stachys germanica</i> +, <i>Cruciata laevipes</i> +, <i>Rumex acetosa</i> +, <i>Verbascum phlomoides</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Potentilla argentea</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Cerastium holosteoides</i> +, <i>Campanula patula</i> +, <i>Veronica chamaedrys</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Viola tricolor</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Carduus nutans</i> 1%, <i>Stellaria graminea</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +, <i>Urtica dioica</i> +)							
Val. past: bună Arbuști: <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1% Gr. acop.: 2% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Curs de apă și drum forestier pe 2% din suprafață							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(80)		
Festuca rubra	50	3	150
Agrostis capillaris	25	3	75
Anthoxanthum odoratum	5	1	5
Lolium perenne	+	5	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Leguminoase	(4)		
Trifolium repens	3	5	15
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium pratense	+	5	0
Medicago lupulina	+	4	0
Alte familii	(13)		
Achillea millefolium	1	2	2
Plantago lanceolata	1	2	2
Daucus carota	1	2	2
Cichorium intybus	1	1	1
Leontodon hispidus	1	1	1
Galium verum	1	1	1
Juncus effusus	3	0	0
Mentha longifolia	1	0	0
Thymus glabrescens	1	0	0
Centaurea phrygia	1	0	0
Carex hirta	1	0	0
Rumex acetosa	+	1	0
Pimpinella saxifraga	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Potentilla erecta	+	1	0
Fragaria vesca	+	1	0
Leontodon autumnalis	+	1	0
Dianthus carthusianorum	+	0	0
Potentilla argentea	+	0	0
Cruciata laevipes	+	0	0
Verbascum phlomoides	+	0	0
Veronica chamaedrys	+	0	0
Leucanthemum vulgare	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Galium mollugo	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Stachys germanica	+	0	0
Centaurium erythraea	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Campanula patula	+	0	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(3)		
Euphorbia cyparissias	2	0	0
Carduus nutans	1	0	0
Stellaria graminea	+	0	0

Specia	%PC	IC	PC x IC
Carduus acanthoides	+	0	0
Urtica dioica	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
TOTAL	100	-	258
Valoarea pastorală	-	-	51,6
Apreciere VP	Bună		

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:65	8	7,81	F.P.	2.5.1.3.2.	Fâneață	Versant	Ondulat
Încl: 43,06%		Exp: SE		Alt: 600 (580-630) m		Sol: Brun acid tipic	
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris-Festuca rubra</i> Acop. ierbacee: 85%							
Gram.: 50%(<i>Agrostis capillaris</i> 35%, <i>Festuca rubra</i> 10%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 5%, <i>Brachypodium sylvaticum</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Nardus stricta</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +)							
Leg.: 2%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium alpestre</i> 1%, <i>Genistella sagittalis</i> +)							
Div. pl.: 8%(<i>Clinopodium vulgare</i> 2%, <i>Potentilla erecta</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Carex carryophyllea</i> 1%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Peucedanum oreoselinum</i> +, <i>Seseli annuum</i> +, <i>Salvia glutinosa</i> +, <i>Verbascum phlomoides</i> +, <i>Dianthus carthusianorum</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Teucrium chamaedrys</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Viola tricolor</i> +, <i>Lysimachia vulgaris</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Senecio erucifolius</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 40%(<i>Pteridium aquilinum</i> 40%, <i>Hypericum perforatum</i> +, <i>Stellaria graminea</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Betula pendula</i> (tineret) 4%, <i>Juniperus communis</i> 1%, <i>Rosa canina</i> +, <i>Pyrus pyraster</i> +, <i>Salix capraea</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Vaccinium myrtillus</i> + Gr. acop.: 5% Răsp: pâlcuiri							
Veget. forest: 10ME Vârsta: 10 ani Consist: 0,1 Răsp: grupe Volum:							
Date compl.: - Scrumături nistreț pe 2% din suprafață							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Nivelarea scrumăturilor produse de mistreț - Supraînsămânțare - Fertilizare							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(50)		
Agrostis capillaris	35	3	105
Festuca rubra	10	3	30
Calamagrostis epigejos	5	0	0
Holcus lanatus	+	2	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Brachypodium sylvaticum	+	1	0
Nardus stricta	+	0	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium alpestre	1	2	2
Genistella sagittalis	+	0	0
Alte familii	(8)		
Plantago lanceolata	1	2	2
Achillea millefolium	1	2	2
Galium verum	1	1	1
Potentilla erecta	1	1	1
Clinopodium vulgare	2	0	0
Carex caryophylla	1	0	0
Thymus glabrescens	1	0	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Fragaria vesca	+	1	0
Centaurium erythraea	+	0	0
Galium mollugo	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Peucedanum oreoselinum	+	0	0
Cruciata glabra	+	0	0
Teucrium chamaedrys	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Senecio erucifolius	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Lysimachia vulgaris	+	0	0
Seseli annuum	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Verbascum phlomoides	+	0	0
Dianthus carthusianorum	+	0	0
Salvia glutinosa	+	0	0
Daucus carota	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(40)		
Pteridium aquilinum	40	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
Stellaria graminea	+	0	0
TOTAL	100	-	147
Valoarea pastorală	-	-	29,4
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:707	9	9,14	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 39,16% Exp: S, SE Alt: 400 (365-465) m Sol: Litosol tipic							
Date staț. suplim: Stâncărie calcaroasă pe 2% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Festuca rupicola-Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 90%							
Gram.: 86%(<i>Festuca rupicola</i> 35%, <i>Agrostis capillaris</i> 30%, <i>Andropogon ischaemum</i> 15%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 3%, <i>Festuca pratensis</i> 1%, <i>Brachypodium pinnatum</i> 1%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 1%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +)							
Leg.: 5%(<i>Dorycnium pentaphyllum</i> 2%, <i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium alpestre</i> 1%)							
Div. pl.: 6%(<i>Teucrium chamaedrys</i> 5%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Carex caryophyllea</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Gypsophila muralis</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Convolvulus arvensis</i> +, <i>Thymus comosus</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Echium vulgare</i> +, <i>Filipendula hexapetala</i> +, <i>Potentilla cinerea</i> +, <i>Sedum acre</i> + (pe stâncărie), <i>Clinopodium vulgare</i> +, <i>Peucedanum oreoselinum</i> +, <i>Salvia nutans</i> +, <i>Fragaria viridis</i> +, <i>Sanguisorba minor</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Veronica spicata</i> +, <i>Stachys germanica</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Euphorbia cyparissias</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Hypericum perforatum</i> +, <i>Carduus nutans</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Prunus spinosa</i> 8%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Cornus mas</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Corylus avellana</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Juniperus communis</i> + Gr. acop.: 10% Răsp: pâcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Quercus petraea</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Malus sylvestris</i> (umbrare)							
Lucr. exec.: - Au fost executate lucrări de defrișare a vegetației lemnoase arbustive (spre vale)							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(86)		
<i>Agrostis capillaris</i>	30	3	90
<i>Festuca rupicola</i>	35	2	70
<i>Festuca pratensis</i>	1	5	5
<i>Arrhenatherum elatius</i>	1	4	4
<i>Brachypodium pinnatum</i>	1	1	1
<i>Andropogon ischaemum</i>	15	0	0
<i>Calamagrostis epigejos</i>	3	0	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	1	0
<i>Poa pratensis</i>	+	4	0
<i>Cynosurus cristatus</i>	+	3	0
Leguminoase	(5)		
<i>Lotus corniculatus</i>	1	4	4
<i>Medicago lupulina</i>	1	4	4
<i>Trifolium alpestre</i>	1	2	2
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	2	0	0
Alte familii	(6)		
<i>Achillea millefolium</i>	1	2	2
<i>Teucrium chamaedrys</i>	5	0	0
<i>Sanguisorba minor</i>	+	2	0
<i>Plantago lanceolata</i>	+	2	0
<i>Convolvulus arvensis</i>	+	2	0
<i>Galium verum</i>	+	1	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+	1	0
<i>Filipendula hexapetala</i>	+	1	0
<i>Leontodon hispidus</i>	+	1	0
<i>Clinopodium vulgare</i>	+	0	0
<i>Carex caryophylla</i>	+	0	0
<i>Gypsophila muralis</i>	+	0	0
<i>Thymus comosus</i>	+	0	0
<i>Sedum acre</i>	+	0	0
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	+	0	0
<i>Stachys germanica</i>	+	0	0
<i>Veronica spicata</i>	+	0	0
<i>Salvia nutans</i>	+	0	0
<i>Potentilla cinerea</i>	+	0	0
<i>Echium vulgare</i>	+	0	0
<i>Centaureum erythraea</i>	+	0	0
<i>Galium mollugo</i>	+	0	0
<i>Fragaria viridis</i>	+	0	0
<i>Hieracium pilosella</i>	+	0	0
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	+	0	0
<i>Carlina vulgaris</i>	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(3)		
<i>Euphorbia cyparissias</i>	2	0	0
<i>Eryngium campestre</i>	1	0	0
<i>Hypericum perforatum</i>	+	0	0
<i>Carduus nutans</i>	+	0	0
TOTAL	100	-	182
Valoarea pastorală	-	-	36,4

Apreciere VP	Mijlocie
--------------	----------

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:151	10	15,99	F.P.	3.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 47,9% Exp: SE, S Alt: 365 (315-445) m Sol: Litosol tipic							
Date staț. suplim: Blocuri de calcar pe 1% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Festuca rupicola</i> Acop. ierbacee: 87%							
Gram.: 87%(<i>Festuca rupicola</i> 50%, <i>Andropogon ischaemum</i> 26%, <i>Brachypodium pinnatum</i> 10%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 1%, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +)							
Leg.: 2%(<i>Medicago lupulina</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium alpestre</i> +, <i>Dorycnium pentaphyllum</i> +)							
Div. pl.: 8%(<i>Teucrium chamaedrys</i> 6%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Filipendula hexapetala</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Carex caryophyllea</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Thymus comosus</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Echium vulgare</i> +, <i>Hypochaeris radicata</i> +, <i>Potentilla cinerea</i> +, <i>Sedum acre</i> + (pe blocurile de calcar), <i>Salvia nutans</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Fragaria viridis</i> +, <i>Sanguisorba minor</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Silene dioica</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Knautia arvensis</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 3%(<i>Eryngium campestre</i> 2%, <i>Carduus nutans</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> +)							
Val. past: slabă Arbuști: <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Ligustrum vulgare</i> +, <i>Juniperus communis</i> + Gr. acop.: 3% Răsp: pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: -							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(87)		
Festuca rupicola	50	2	100
Brachypodium pinnatum	10	1	10
Andropogon ischaemum	26	0	0
Calamagrostis epigejos	1	0	0
Festuca pratensis	+	5	0
Arrhenatherum elatius	+	4	4
Poa pratensis	+	4	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Lotus corniculatus	1	4	4
Medicago lupulina	1	4	4
Trifolium alpestre	+	2	0
Dorycnium pentaphyllum	+	0	0
Alte familii	(8)		
Achillea millefolium	1	2	2
Filipendula hexapetala	1	1	1
Teucrium chamaedrys	6	0	0
Sanguisorba minor	+	2	0
Plantago lanceolata	+	2	0
Daucus carota	+	2	0
Cichorium intybus	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Pimpinella saxifraga	+	1	0
Carex caryophylla	+	0	0
Knautia arvensis	+	0	0
Potentilla cinerea	+	0	0
Silene dioica	+	0	0
Thymus comosus	+	0	0
Sedum acre	+	0	0
Scabiosa ochroleuca	+	0	0
Salvia nutans	+	0	0
Echium vulgare	+	0	0
Erigeron annuus	+	0	0
Fragaria viridis	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Thymus glabrescens	+	0	0
Hypochaeris radicata	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(3)		
Eryngium campestre	2	0	0
Carduus nutans	1	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
TOTAL	100	-	125
Valoarea pastorală	-	-	25
Apreciere VP		Slabă	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:125	11	4,81	P.S.	3.5.1.3.2.	Fără scopuri productive	Versant	Ondulat
Încl: 42,93% Exp: S Alt: 355 (325-390) m Sol: Litosol tipic							
Date staț. suplim: - Pietrișuri semimobile și eroziune pluvială în suprafață (stare incipientă), pe 80% din suprafață							
Tip pajiște: Botriochloa ischaemum Acop. ierbacee: 98%							
Gram.: 92%(Botriochloa ischaemum 80%, Festuca rupicola 10%, Arrhenatherum elatius 2%, Brachypodium pinnatum +, Poa pratensis +, Festuca pratensis +)							
Leg.: 1%(Medicago lupulina 1%, Lotus corniculatus +, Trifolium alpestre +, Dorycnium pentaphyllum +)							
Div. pl.: 4%(Teucrium chamaedrys 4%, Achillea millefolium +, Cichorium intybus +, Pimpinella saxifraga +, Thymus comosus +, Filipendula hexapetala +, Hypochaeris radicata +, Salvia nutans +, Fragaria viridis +, Sanguisorba minor +, Scabiosa ochroleuca +, Carlina vulgaris +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 3%(Pteridium aquilinum 3%, Eryngium campestre +, Carduus acanthoides +)							
Val. past: foarte slabă Arbuști: <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Juniperus communis</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> + Gr. acop.: 2 % Răsp: pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: -							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Supraînsămânțare - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(92)		
Festuca rupicola	10	2	20
Arrhenatherum elatius	2	4	8
Botriochloa ischaemum	80	0	0
Festuca pratensis	+	5	0
Poa pratensis	+	4	0
Brachypodium pinnatum	+	1	0
Leguminoase	(1)		
Medicago lupulina	1	4	4
Lotus corniculatus	+	4	0
Trifolium alpestre	+	2	0
Dorycnium pentaphyllum	+	0	0
Alte familii	(4)		
Teucrium chamaedrys	4	0	0
Achillea millefolium	+	2	0
Sanguisorba minor	+	2	0
Filipendula hexapetala	+	1	0
Cichorium intybus	+	1	0
Pimpinella saxifraga	+	1	0
Thymus comosus	+	0	0
Scabiosa ochroleuca	+	0	0
Salvia nutans	+	0	0
Fragaria viridis	+	0	0
Hypochaeris radicata	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(3)		
Pteridium aquilinum	3	0	0
Eryngium campestre	+	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
TOTAL	100	-	32
Valoarea pastorală	-	-	6,4
Apreciere VP	Foarte slabă		

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:116	12	18,08	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 18,62% Exp: S Alt: 810 (750-815) m Sol: Regosol tipic							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: Festuca rubra Acop. ierbacee: 98%							
Gram.: 68%(Festuca rubra 50%, Agrostis capillaris 15%, Nardus stricta 3%, Cynosurus cristatus +, Anthoxanthum odoratum +, Danthonia decumbens +)							
Leg.: 2%(Lotus corniculatus 1%, Trifolium hybridum 1%, Genistella sagittalis +, Trifolium montanum +)							
Div. pl.: 3%(Centaurea phrygia 1%, Thymus glabrescens 1%, Prunella vulgaris 1%, Leontodon autumnalis +, Cruciata glabra +, Campanula patula +, Achillea millefolium +, Plantago lanceolata +, Potentilla erecta +, Veronica officinalis +, Euphrasia stricta +, Hieracium pilosella +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 27%(Pteridium aquilinum 25%, Eryngium campestre 1%, Euphorbia cyparissias 1%)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Juniperus communis</i> 1%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> + Gr. acop.: 2% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Populus tremula</i> și <i>Betula pendula</i> (umbrare)							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(68)		
Festuca rubra	50	3	150
Agrostis capillaris	15	3	45
Nardus stricta	3	0	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium hybridum	1	4	4
Trifolium montanum	+	2	0
Genistella sagittalis	+	0	0
Alte familii	(3)		
Prunella vulgaris	1	1	1
Thymus glabrescens	1	0	0
Centaurea phrygia	1	0	0
Centaurea phrygia	1	0	0
Plantago lanceolata	+	2	0
Achillea millefolium	+	2	0
Leontodon autumnalis	+	1	0
Potentilla erecta	+	1	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Campanula patula	+	0	0
Cruciata glabra	+	0	0
Euphrasia stricta	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(27)		
Pteridium aquilinum	25	0	0
Eryngium campestre	1	0	0
Euphorbia cyparissias	1	0	0
TOTAL		-	204
Valoarea pastorală	-	-	40,8
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:186	13	25,05	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 28,83 % Exp: E Alt: 400 (335-460) m Sol: Litosol tipic							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 98%							
Gram.: 55%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 5%, <i>Nardus stricta</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Poa pratensis</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Andropogon ischaemum</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +)							
Leg.: 1%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> +, <i>Trifolium hybridum</i> +, <i>Genistella sagittalis</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +)							
Div. pl.: 4%(<i>Potentilla erecta</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Carex caryophyllea</i> +, <i>Centaureum erythraea</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Cruciata glabra</i> +, <i>Gypsophila muralis</i> +, <i>Cerastium holosteoides</i> +, <i>Euphrasia stricta</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Leontodon hispidus</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 40%(<i>Pteridium aquilinum</i> 40%, <i>Euphorbia cyparissias</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Pyrus pyraister</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> + Gr. acop.: 2% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Betula pendula</i> și <i>Populus tremula</i> (umbrare)							
Lucr. exec.: - Lucrări de defrișare a vegetației lemnoase arbustive							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(55)		
Agrostis capillaris	50	3	150
Festuca rubra	5	3	15
Festuca pratensis	+	5	0
Poa pratensis	+	4	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Holcus lanatus	+	2	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Nardus stricta	+	0	0
Andropogon ischaemum	+	0	0
Leguminoase	(1)		
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium repens	+	5	0
Trifolium pratense	+	5	0
Trifolium hybridum	+	4	0
Genistella sagittalis	+	0	0
Alte familii	(4)		
Plantago lanceolata	1	2	2
Achillea millefolium	1	2	2
Potentilla erecta	1	1	1
Centaurea phrygia	1	0	0
Pimpinella saxifraga	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Carex caryophylla	+	0	0
Centaureum erythraea	+	0	0
Juncus tenuis	+	0	0
Cruciata glabra	+	0	0
Gypsophila muralis	+	0	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Leontodon hispidus	+	0	0
Thymus glabrescens	+	0	0
Euphrasia stricta	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(40)		
Pteridium aquilinum	40	0	0
Euphorbia cyparissias	+	0	0
Ranunculus polyanthemos	+	0	0
TOTAL	100	-	174
Valoarea pastorală	-	-	34,8
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:1769	14	11,6	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 16,7% Exp: E Alt: 240 (235-245) m Sol: Brun luvic tipic							
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 90%							
Gram.: 82%(<i>Agrostis capillaris</i> 60%, <i>Festuca rubra</i> 15%, <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Festuca pratensis</i> 1%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Calamagrostis epigejos</i> +, <i>Brachypodium pinnatum</i> +, <i>Dactylis glomerata</i> +)							
Leg.: 3%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> 1%)							
Div. pl.: 5%(<i>Juncus effusus</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Plantago lanceolata</i> 1%, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Viola</i> <i>tricolor</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Carex caryophylla</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Clinopodium vulgare</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 10%(<i>Pteridium aquilinum</i> 7%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 1%, <i>Eryngium campestre</i> 1%, <i>Carduus acanthoides</i> 1%, <i>Gratiola officinalis</i> +)							
Val. past: bună Arbuști: <i>Prunus spinosa</i> 4%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> +, <i>Rubus</i> <i>sulcatus</i> + Gr. acop.: 5% Răsp: pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Rare exemplare de <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus petraea</i> (umbrare)							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(82)		
Agrostis capillaris	60	3	180
Festuca rubra	15	3	45
Festuca pratensis	1	5	5
Holcus lanatus	1	2	2
Nardus stricta	5	0	0
Dactylis glomerata	+	5	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Brachypodium pinnatum	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Calamagrostis epigejos	+	0	0
Leguminoase	(3)		
Trifolium repens	1	5	5
Trifolium pratense	1	5	5
Lotus corniculatus	1	4	4
Alte familii	(5)		
Plantago lanceolata	1	2	2
Achillea millefolium	1	2	2
Potentilla erecta	1	1	1
Juncus effusus	1	0	0
Centaurea phrygia	1	0	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Galium mollugo	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Galium verum	+	0	0
Carex caryophyllea	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Clinopodium vulgare	+	0	0
Erigeron annuus	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(10)		
Pteridium aquilinum	7	0	0
Euphorbia cyparissias	1	0	0
Eryngium campestre	1	0	0
Carduus acanthoides	1	0	0
Gratiola officinalis	+	0	0
TOTAL	100	-	251
Valoarea pastorală	-	-	50,2
Apreciere VP		Bună	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:434	15	57,41	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Înc: 10,4 % Exp: N Alt: 300 (250-325) m Sol: Brun luvic tipic							
Date staț. suplim: Exces temporar de apă pe 10% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Festuca rubra-Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 98%							
Gram.: 73%(<i>Festuca rubra</i> 40%, <i>Agrostis capillaris</i> 25%, <i>Agrostis stolonifera</i> 5% (în locurile umede), <i>Festuca pratensis</i> 1%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Cynosurus cristatus</i> 1%, <i>Nardus stricta</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Lolium perenne</i> +)							
Leg.: 2%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Ononis spinosa</i> +)							
Div. pl.: 5%(<i>Juncus effusus</i> 2%, <i>Thymus glabrescens</i> 1%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Clinopodium vulgare</i> 1%, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +, <i>Potentilla reptans</i> +, <i>Viola tricolor</i> +, <i>Centaurea phrygia</i> +, <i>Carex caryophylla</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Odontites vulgaris</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Centaurea jacea</i> +, <i>Galium verum</i> +, <i>Teucrium chamaedrys</i> +, <i>Eupatorium cannabinum</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Gypsophila muralis</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Carex hirta</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 20%(<i>Pteridium aquilinum</i> 20%, <i>Euphorbia cyparissias</i> +, <i>Eryngium campestre</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +, <i>Ranunculus polyanthemos</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Prunus spinosa</i> 1%, <i>Rubus sulcatus</i> +, <i>Crataegus monogyna</i> + Gr. acop.: 2% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Populus tremula</i> , <i>Salix alba</i> (umbrare) Adăpătoare cu fântână și jgheaburi din beton în stare bună (N:46.62023; E:22.33607) Adăpătoare cu fântână cu cumpănă în stare bună (N:46.62006; E:22.33402)							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(73)		
Festuca rubra	40	3	120
Agrostis capillaris	25	3	75
Agrostis stolonifera	5	3	15
Festuca pratensis	1	5	5
Cynosurus cristatus	1	3	3
Holcus lanatus	1	2	2
Lolium perenne	+	5	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Nardus stricta	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Trifolium repens	1	5	5
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium pratense	+	5	0
Ononis spinosa	+	0	0
Alte familii	(5)		
Achillea millefolium	1	2	2
Juncus effusus	2	0	0
Thymus glabrescens	1	0	0
Clinopodium vulgare	1	0	0
Plantago lanceolata	+	2	0
Potentilla erecta	+	1	0
Leontodon autumnalis	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Juncus tenuis	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Odontites vulgaris	+	0	0
Eupatorium cannabinum	+	0	0
Carex hirta	+	0	0
Carex caryophylla	+	0	0
Teucrium chamaedrys	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Gypsophila muralis	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Galium verum	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Centaurea phrygia	+	0	0
Centaurea jacea	+	0	0
Potentilla reptans	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(20)		
Pteridium aquilinum	20	0	0
Euphorbia cyparissias	+	0	0
Eryngium campestre	+	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
Ranunculus polyanthemus	+	0	0
TOTAL	100	-	231
Valoarea pastorală	-	-	46,2
Apreciere VP	Mijlocie		

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:701	16	1,76	F.P.	2.5.1.3.2.	Fâneață	Versant	Ondulat
↑ Incl: 14,21%		Exp: NE		Alt: 375 m		Sol: Brun luvic tipic	
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>				Acop. ierbacee: 60%			
Gram.: 70%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 15%, <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Briza media</i> +, <i>Anthoxanthum odoratum</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +)							
Leg.: 1%(<i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium repens</i> +)							
Div. pl.: 4%(<i>Clinopodium vulgare</i> 2%, <i>Centaurea phrygia</i> 1%, <i>Galium verum</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> +, <i>Potentilla erecta</i> +, <i>Achillea millefolium</i> +, <i>Veronica officinalis</i> +, <i>Carex caryophylla</i> +, <i>Pimpinella saxifraga</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Prunella vulgaris</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Hieracium pilosella</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Centaurea jacea</i> +, <i>Leontodon autumnalis</i> +, <i>Juncus tenuis</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 25%(<i>Pteridium aquilinum</i> 25%, <i>Euphorbia cyparissias</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Rubus sulcatus</i> 10%, <i>Populus tremula</i> 5% (tineret invaziv), <i>Juniperus communis</i> 2%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Crataegus monogyna</i> 1%, <i>Frangula alnus</i> 1% Gr. acop.: 20%							
Răsp: grupat							
Veget. forest: 10 Plop tremurător		Vârsta: 10 ani		Consist: 0,2		Răsp: grupe Volum: -	
Date compl.: -							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(70)		
Agrostis capillaris	50	3	150
Festuca rubra	15	3	45
Nardus stricta	5	0	0
Festuca pratensis	+	5	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Holcus lanatus	+	2	0
Briza media	+	1	0
Anthoxanthum odoratum	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Leguminoase	(1)		
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium repens	+	5	0
Alte familii	(4)		
Clinopodium vulgare	2	0	0
Galium verum	1	0	0
Centaurea phrygia	1	0	0
Achillea millefolium	+	2	0
Cichorium intybus	+	1	0
Potentilla erecta	+	1	0
Leontodon autumnalis	+	1	0
Pimpinella saxifraga	+	1	0
Prunella vulgaris	+	1	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Thymus glabrescens	+	0	0
Carex caryophylla	+	0	0
Hieracium pilosella	+	0	0
Veronica officinalis	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Juncus tenuis	+	0	0
Centaurea jacea	+	0	0
Daucus carota	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(25)		
Pteridium aquilinum	25	0	0
Euphorbia cyparissias	+	0	0
TOTAL	100	-	199
Valoarea pastorală	-	-	39,8
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:541	17	4,28	F.P.	3.5.1.3.2.	Fâneață	Versant	Ondulat
Incl: 12,7%		Exp: E	Alt: 255 (245-270) m		Sol: Brun luvic tipic		
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Brachypodium pinnatum</i>				Acop. ierbacee: 60%			
Gram.: 87%(<i>Brachypodium pinnatum</i> 60%, <i>Andropogon ischaemum</i> 10%, <i>Calamagrostis epigejos</i> 10%, <i>Festuca rupicola</i> 3%, <i>Agrostis capillaris</i> 3%, <i>Arrhenatherum elatius</i> 1%, <i>Briza media</i> +, <i>Phleum pratense</i> +, <i>Festuca pratensis</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Holcus lanatus</i> +, <i>Danthonia decumbens</i> +)							
Leg.: 2%(<i>Dorycnium pentaphyllum</i> 1%, <i>Cytisus nigricans</i> 1%, <i>Lotus corniculatus</i> +, <i>Trifolium pratense</i> +)							
Div. pl.: 6%(<i>Galium verum</i> 2%, <i>Achillea millefolium</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Filipendula hexapetala</i> 1%, <i>Cichorium intybus</i> 1%, <i>Centaurium erythraea</i> +, <i>Campanula glomerata</i> +, <i>Stachys officinalis</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Inula hirta</i> +, <i>Fragaria vesca</i> +, <i>Carlina vulgaris</i> +, <i>Seseli annuum</i> +, <i>Clinopodium vulgare</i> +, <i>Scabiosa ochroleuca</i> +, <i>Veronica spicata</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Erigeron annuus</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 5%(<i>Pteridium aquilinum</i> 5%, <i>Euphorbia cyparissias</i> +, <i>Eryngium campestre</i> +, <i>Carduus acanthoides</i> +)							
Val. Past: slabă Arbuști: <i>Prunus spinosa</i> 10%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 5% (tineret invaziv), <i>Populus tremula</i> 4% (tineret invaziv), <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Euonymus europaeus</i> + Gr. acop.: 20% Răsp: pâlcuri							
Veget. forest: 9SC1PLT		Vârsta: 15 ani	Consist: 0,2	Răsp: grupe	Volum:		
Date compl.: -							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(87)		
Brachypodium pinnatum	60	1	60
Agrostis capillaris	3	3	9
Festuca rupicola	3	2	6
Arrhenatherum elatius	1	4	4
Andropogon ischaemum	10	0	0
Calamagrostis epigejos	10	0	0
Festuca pratensis	+	5	0
Phleum pratense	+	5	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Holcus lanatus	+	2	0
Briza media	+	1	0
Danthonia decumbens	+	0	0
Leguminoase	(2)		
Dorycnium pentaphyllum	1	0	0
Cytisus nigricans	1	0	0
Trifolium pratense	+	5	0
Lotus corniculatus	+	4	0
Alte familii	(6)		
Galium verum	2	1	2
Achillea millefolium	1	2	2
Pimpinella saxifraga	1	1	1
Filipendula hexapetala	1	1	1
Cichorium intybus	1	1	1
Plantago lanceolata	+	2	0
Daucus carota	+	2	0
Fragaria vesca	+	1	0
Clinopodium vulgare	+	0	0
Scabiosa ochroleuca	+	0	0
Centaurium erythraea	+	0	0
Campanula glomerata	+	0	0
Stachys officinalis	+	0	0
Erigeron annuus	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Veronica spicata	+	0	0
Inula hirta	+	0	0
Seseli annuum	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(5)		
Pteridium aquilinum	5	0	0
Euphorbia cyparissias	+	0	0
Eryngium campestre	+	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
TOTAL	100	-	86
Valoarea pastorală	-	-	17,2
Apreciere VP		Slabă	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:447	18	8,49	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Luncă	Plană
Încl: -		Exp: -		Alt: 193 m		Sol: Brun luvic tipic	
Date staț. suplim: -							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i>				Acop. ierbacee: 95%			
Gram.: 74%(<i>Agrostis capillaris</i> 50%, <i>Festuca valesiaca</i> 15%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 3%, <i>Festuca pratensis</i> 3%, <i>Holcus lanatus</i> 1%, <i>Poa pratensis</i> 1%, <i>Lolium perenne</i> 1%, <i>Cynodon dactylon</i> +, <i>Cynosurus cristatus</i> +, <i>Arrhenatherum elatius</i> +, <i>Setaria pumila</i> +, <i>Andropogon ischaemum</i> +, <i>Dactylis glomerata</i> +)							
Leg.: 4%(<i>Trifolium repens</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%, <i>Trifolium pratense</i> +, <i>Vicia cracca</i> +)							
Div. pl.: 7%(<i>Achillea millefolium</i> 2%, <i>Centaurea scabiosa</i> 1%, <i>Erigeron canadensis</i> 1%, <i>Erigeron annuus</i> 1%, <i>Verbena officinalis</i> 1%, <i>Pimpinella saxifraga</i> 1%, <i>Galium mollugo</i> +, <i>Daucus carota</i> +, <i>Plantago lanceolata</i> +, <i>Agrimonia eupatoria</i> +, <i>Echium vulgare</i> +, <i>Oxalis stricta</i> +, <i>Thymus glabrescens</i> +, <i>Verbascum phlomoides</i> +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 15%(<i>Eryngium campestre</i> 10%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 5%, <i>Stellaria graminea</i> +, <i>Hypericum perforatum</i> +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: <i>Salix elaeagnos</i> 4%, <i>Rosa canina</i> 1%, <i>Rubus caesius</i> +, <i>Rubus sulcatus</i> + Gr. acop.: 5% Răsp: pâlcuri							
Veget. forest: -		Vârsta: -		Consist: -		Răsp: - Volum: -	
Date compl.: - Exemplare rare de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Malus sylvestris</i> (umbrare)							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(74)		
Agrostis capillaris	50	3	150
Festuca valesiaca	15	2	30
Festuca pratensis	3	5	15
Lolium perenne	1	5	5
Poa pratensis	1	4	4
Anthoxanthum odoratum	3	1	3
Holcus lanatus	1	2	2
Dactylis glomerata	+	5	0
Cynosurus cristatus	+	3	0
Arrhenatherum elatius	+	4	0
Cynodon dactylon	+	1	0
Setaria pumila	+	0	0
Andropogon ischaemum	+	0	0
Leguminoase	(4)		
Trifolium repens	3	5	15
Lotus corniculatus	1	4	4
Trifolium pratense	+	5	0
Vicia cracca	+	3	0
Alte familii	(7)		
Achillea millefolium	2	2	4
Pimpinella saxifraga	1	1	1
Centaurea scabiosa	1	0	0
Erigeron canadensis	1	0	0
Erigeron annuus	1	0	0
Verbena officinalis	1	0	0
Plantago lanceolata	+	2	0
Daucus carota	+	2	0
Galium mollugo	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Echium vulgare	+	0	0
Oxalis stricta	+	0	0
Thymus glabrescens	+	0	0
Verbascum phlomoides	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(15)		
Eryngium campestre	10	0	0
Euphorbia cyparissias	5	0	0
Stellaria graminea	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
TOTAL	100	-	233
Valoarea pastorală	-	-	46,6
Apreciere VP		Mijlocie	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:2601	19	101,97	F.P.	1.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 14,13% Exp: N, NV, S Alt: 320 (265-340) m Sol: Luvic albic							
Date staț. suplim: - Exces temporar de apă pe 5% din suprafață							
Tip pajiște: <i>Agrostis capillaris</i> Acop. ierbacee: 90%							
Gram.: 83% (Agrostis capillaris 65%, Festuca rubra 15%, Festuca pratensis 1%, Lolium perenne 1%, Agrostis stolonifera 1% (în locurile umede), Anthoxanthum odoratum +, Poa pratensis +, Andropogon ischaemum +, Danthonia decumbens +, Festuca rupicola +, Nardus stricta + (în pâlcuri), Festuca valesiaca +, Cynosurus cristatus +, Cynodon dactylon +, Calamagrostis epigejos + (pe coaste erodate), Molinia caerulea +, Festuca arundinacea +)							
Leg.: 5%(Lotus corniculatus 2%, Trifolium repens 1%, Trifolium pratense 1%, Trifolium hybridum 1%, Ononis spinosa +)							
Div. pl.: 7%(Juncus effusus 2%, Achillea millefolium 1%, Plantago lanceolata 1%, Thymus glabrescens 1%, Hieracium pilosella 1%, Carex caryophylla 1%, Potentilla erecta +, Centaurea phrygia +, Pimpinella saxifraga +, Centaurium erythraea +, Prunella laciniata +, Cerastium holosteoides +, Euphrasia stricta +, Leontodon autumnalis +, Galium mollugo +, Cichorium intybus +, Convolvulus arvensis +, Agrimonia eupatoria +, Galium verum +, Potentilla argentea +, Filipendula hexapetala +, Teucrium chamaedrys +, Scabiosa ochroleuca +, Prunella vulgaris +, Centaurea scabiosa +, Daucus carota +, Veronica officinalis +, Viola tricolor +, Carlina vulgaris +, Helianthemum nummularium +, Potentilla reptans +, Fragaria vesca +, Leontodon hispidus +, Mentha pulegium +, Lysimachia nummularia +, Pulicaria vulgaris +, Inula britannica +, Clinopodium vulgare +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 5%(Pteridium aquilinum 5%, Euphorbia cyparissias +, Eryngium campestre +, Carduus acanthoides +, Ranunculus polyanthemus +, Ranunculus repens +)							
Val. past: bună Arbuști: Juniperus communis 3%, Rosa canina 1%, Prunus spinosa 1%, Crataegus monogyna +, Rubus sulcatus +, Malus sylvestris +, Robinia pseudacacia + (tineret) Gr. acop.: 5% Răsp: în pâlcuri							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de Fagus sylvatica, Robinia pseudoacacia, Betula pendula (umbrare) Mușuroaie pe 2% din suprafață Adăpătoare cu jgheaburi din tablă și aducțiune de apă în stare bună (N:46.60975; E:22.35274), pe vâlcea la marginea unui arboret de salcâm							
Lucr. exec.: - Vegetație lemnoasă arbustivă incendiată pe 1% din suprafață							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Decolmatarea șanțurilor de drenare a apei în exces - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Nivelarea mușuroaielor - Supraînsămânțare - Fertilizare							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(83)		
<i>Agrostis capillaris</i>	65	3	195
<i>Festuca rubra</i>	15	3	45
<i>Lolium perenne</i>	1	5	5
<i>Festuca pratensis</i>	1	5	5
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	3	3
<i>Poa pratensis</i>	+	4	0
<i>Cynosurus cristatus</i>	+	3	0
<i>Festuca arundinacea</i>	+	3	0
<i>Festuca valesiaca</i>	+	2	0
<i>Festuca rupicola</i>	+	2	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	1	0
<i>Cynodon dactylon</i>	+	1	0
<i>Calamagrostis epigejos</i>	+	0	0
<i>Andropogon ischaemum</i>	+	0	0
<i>Nardus stricta</i>	+	0	0
<i>Molinia caerulea</i>	+	0	0
<i>Danthonia decumbens</i>	+	0	0
Leguminoase	(5)		
<i>Lotus corniculatus</i>	2	4	8
<i>Trifolium repens</i>	1	5	5
<i>Trifolium pratense</i>	1	5	5
<i>Trifolium hybridum</i>	1	4	4
<i>Ononis spinosa</i>	+	0	0
Alte familii	(7)		
<i>Achillea millefolium</i>	1	2	2
<i>Plantago lanceolata</i>	1	2	2
<i>Juncus effusus</i>	2	0	0
<i>Hieracium pilosella</i>	1	0	0
<i>Thymus glabrescens</i>	1	0	0
<i>Carex caryophylla</i>	1	0	0
<i>Convolvulus arvensis</i>	+	2	0
<i>Daucus carota</i>	+	2	0
<i>Prunella vulgaris</i>	+	1	0
<i>Fragaria vesca</i>	+	1	0
<i>Cichorium intybus</i>	+	1	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+	1	0
<i>Leontodon hispidus</i>	+	1	0
<i>Prunella laciniata</i>	+	1	0
<i>Leontodon autumnalis</i>	+	1	0
<i>Potentilla erecta</i>	+	1	0
<i>Galium verum</i>	+	1	0
<i>Centaurea phrygia</i>	+	0	0
<i>Centaureum erythraea</i>	+	0	0
<i>Pulicaria vulgaris</i>	+	0	0
<i>Inula britannica</i>	+	0	0
<i>Centaurea scabiosa</i>	+	0	0
<i>Filipendula hexapetala</i>	+	0	0
<i>Veronica officinalis</i>	+	0	0

Specia	%PC	IC	PC x IC
Helianthemum nummularium	+	0	0
Euphrasia stricta	+	0	0
Scabiosa ochroleuca	+	0	0
Potentilla argentea	+	0	0
Carlina vulgaris	+	0	0
Teucrium chamaedrys	+	0	0
Lysimachia nummularia	+	0	0
Cerastium holosteoides	+	0	0
Viola tricolor	+	0	0
Clinopodium vulgare	+	0	0
Mentha pulegium	+	0	0
Galium mollugo	+	0	0
Potentilla reptans	+	0	0
Agrimonia eupatoria	+	0	0
Plante dăunătoare, toxice	(5)		
Pteridium aquilinum	5	0	0
Euphorbia cyparissias	+	0	0
Ranunculus polyanthemos	+	0	0
Eryngium campestre	+	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
Ranunculus repens	+	0	0
TOTAL	100	-	279
Valoarea pastorală	-	-	55,8
Apreciere VP		Bună	

Tr. păș.	u.a.	Supraf. (ha)	Gr. funcț.	T.S.	Categoria de folosință	Unit. relief	Config.
U.A.T. Târcaia B.F.:787, 2590	20	73,02	F.P.	2.5.1.3.2.	Pășune	Versant	Ondulat
Încl: 10,11% Exp: N, NV Alt: 270 (235-300) m Sol: luvic albic							
Date staț. suplîm: Exces temporar de apă pe 5% din suprafață							
Tip pajiște: Agrostis capillaris- Festuca rubra Acop. ierbacee: 95%							
Gram.: 78%(Agrostis capillaris 40%, Festuca rubra 30%, Molinia caerulea 2%, Agrostis stolonifera 1%, Festuca pratensis 1%, Anthoxanthum odoratum 1%, Holcus lanatus 1%, Cynosurus cristatus 1%, Calamagrostis epigejos 1%, Nardus stricta +, Dactylis glomerata +, Danthonia decumbens +, Cynodon dactylon +)							
Leg.: 3%(Trifolium repens 2%, Lotus corniculatus 1%, Dorycnium pentaphyllum +, Ononis spinosa +)							
Div. pl.: 14%(Juncus effusus 10%, Achillea millefolium 1%, Centaurea phrygia 1%, Carex hirta 1%, Eupatorium cannabinum 1%, Carex caryophylla +, Plantago lanceolata +, Leontodon hispidus +, Teucrium chamaedrys +, Galium mollugo +, Lysimachia nummularia +, Agrimonia eupatoria +, Potentilla erecta +, Fragaria vesca +, Prunella vulgaris +, Carlina vulgaris +, Hieracium pilosella +, Lysimachia vulgaris +, Viola tricolor +, Scrophularia umbrosa +, Oxalis stricta +, Bellis perennis +, Epilobium roseum +, Pimpinella saxifraga +, Prunella laciniata +, Euphrasia stricta +, Cichorium intybus +, Thymus glabrescens +, Galium verum +, Clinopodium vulgare +)							
Pl. dăunăt.-toxice: 5%(Euphorbia cyparissias 2%, Eryngium campestre 2%, Pteridium aquilinum 1%, Carduus acanthoides +, Ranunculus repens +, Polygonum hydropiper +, Stellaria graminea +, Hypericum perforatum +, Ranunculus polyanthemus +)							
Val. past: mijlocie Arbuști: Rubus sulcatus 5%, Rosa canina +, Prunus spinosa +, Juniperus communis +, Crataegus monogyna +, Frangula alnus +, Rosa gallica + Gr. acop.: 5% Răsp: dispersat							
Veget. forest: - Vârsta: - Consist: - Răsp: - Volum: -							
Date compl.: - Exemplare rare de Quercus petraea, Fagus sylvatica, Quercus cerris și Populus tremula (umbrare)							
Lucr. exec.: -							
Lucr. prop.: - Combaterea plantelor ierboase toxice și dăunătoare - Defrișarea vegetației lemnoase arbustive - Supraînsămânțări - Fertilizări							

VALOAREA PASTORALĂ (VP)

Specia	%PC	IC	PC x IC
Graminee	(78)		
<i>Agrostis capillaris</i>	40	3	120
<i>Festuca rubra</i>	30	3	90
<i>Festuca pratensis</i>	1	5	5
<i>Cynosurus cristatus</i>	1	3	3
<i>Agrostis stolonifera</i>	1	3	3
<i>Holcus lanatus</i>	1	2	2
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1	1	1
<i>Molinia caerulea</i>	2	0	0
<i>Calamagrostis epigejos</i>	1	0	0
<i>Dactylis glomerata</i>	+	5	0
<i>Cynodon dactylon</i>	+	1	0
<i>Nardus stricta</i>	+	0	0
<i>Danthonia decumbens</i>	+	0	0
Leguminoase	(3)		
<i>Trifolium repens</i>	2	5	10
<i>Lotus corniculatus</i>	1	4	4
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	+	0	0
<i>Ononis spinosa</i>	+	0	0
Alte familii	(14)		
<i>Achillea millefolium</i>	1	2	2
<i>Juncus effusus</i>	10	0	0
<i>Carex hirta</i>	1	0	0
<i>Centaurea phrygia</i>	1	0	0
<i>Eupatorium cannabinum</i>	1	0	0
<i>Plantago lanceolata</i>	+	2	0
<i>Prunella vulgaris</i>	+	1	0
<i>Fragaria vesca</i>	+	1	0
<i>Cichorium intybus</i>	+	1	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+	1	0
<i>Leontodon hispidus</i>	+	1	0
<i>Potentilla erecta</i>	+	1	0
<i>Prunella laciniata</i>	+	1	0
<i>Galium verum</i>	+	1	0
<i>Carex caryophyllea</i>	+	0	0
<i>Bellis perennis</i>	+	0	0
<i>Epilobium roseum</i>	+	0	0
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+	0	0
<i>Euphrasia stricta</i>	+	0	0
<i>Oxalis stricta</i>	+	0	0
<i>Scrophularia umbrosa</i>	+	0	0
<i>Carlina vulgaris</i>	+	0	0
<i>Teucrium chamaedrys</i>	+	0	0
<i>Hieracium pilosella</i>	+	0	0
<i>Lysimachia nummularia</i>	+	0	0
<i>Viola tricolor</i>	+	0	0
<i>Clinopodium vulgare</i>	+	0	0
<i>Thymus glabrescens</i>	+	0	0
<i>Galium mollugo</i>	+	0	0
<i>Agrimonia eupatoria</i>	+	0	0

Specia	%PC	IC	PC x IC
Plante dăunătoare, toxice	(5)		
Euphorbia cyparissias	2	0	0
Eryngium campestre	2	0	0
Pteridium aquilinum	1	0	0
Carduus acanthoides	+	0	0
Ranunculus polyanthemos	+	0	0
Ranunculus repens	+	0	0
Polygonum hydropiper	+	0	0
Stellaria graminea	+	0	0
Hypericum perforatum	+	0	0
TOTAL	100	-	240
Valoarea pastorală	-	-	48
Apreciere VP	Mijlocie		

8. DIVERSE .**8.1. DATA ÎNTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA ACESTUIA**

Amenajamentul pastoral al UAT Târcaia intra în vigoare la 01.01.2018 și durează 10 ani, 31.12.2027.

8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE AL PREZENTEI LUCRĂRI.

Prezentul amenajament pastoral a fost elaborat de catre grupul de lucru, constituit conform cu legislația în vigoare, prin Dispoziția nr. 93/02.10.2017, a primarului comunei Târcaia din județul Bihor, care este constituit din:

Reprezentant DAJ BH	-	ing. Vaida Mariana
Primarul Comunei	-	Dan Aurel-Ilie
Secretarul Comunei	-	Moț Marius Ionel
Responsabil Registru Agricol	-	Papp Elisabeta
Topograf Comisia Locala Fond Funciar	-	ing. Istoc Constantin
Președinte Asociația Urbarială Târcaia	-	Benedek Mihai
Președinte Asociația Urbarială Mierag	-	Haidu Florin Cornel

- Recepția și avizarea lucrărilor a fost făcută de catre grupul de lucru.
- Coordonarea, îndrumarea și verificarea lucrărilor a fost făcută de către Grupul de Lucru.

8.3. HARTI CE SE ATASEAZA AMENAJAMENTULUI.

-Harta generală de ansamblu a pajiștilor amenajate, la scara 1/10.000

8.4. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Anghel Gh., Răvăruț M., Turcu Gh., 1971 - Geobotanica, Ed. Ceres, București.
- Anghel Gh., Bărbulescu C., Burcea P., Grîneanu A., Niedermaier K., Samoilă Z., VasIU V., 1967 - Cultura pajiștilor, Ed. Agro-silvică de Stat, București.
- Bărbulescu C., Burcea P., 1971- Determinator pentru flora pajiștilor, Ed. Ceres, București.
- Bărbulescu C., Burcea P., Motcă Gh., 1980 - Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie, Ed. Ceres, București.
- Bărbulescu C., Motcă Gh., 1983 - Pășunile munților înalți, Ed. Ceres, București.
- Bărbulescu C., Motcă Gh., 1987 - Pajiștile de deal din România, Ed. Ceres, București.
- Beldie Al., 1977-1979 - Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare, Vol. I, II, Ed. Academiei R.S. România.
- Berbecel O., Stancu M., Ciovică N., Jianu V., Apetroaiei St., Socor Elena, Rogojdan Iulia, Eftimescu Maria, 1970 - Agrometeorologie, Ed. Ceres, București.
- Bold I., Crăciun A., 2012 - Organizarea teritoriului agricol, concepte -tradiții - istorie, Ed. Mirton, Timișoara.
- Burcea P., Gheorghiu R., Dincă N., 2006 - Ghid pentru recunoașterea principalelor specii din flora pajiștilor montane, Ed. Amanda Edit.
- Burcea P., Marușca T., Neagu M, 2007 - Pajiștile montane din Carpații României, Ed., Amanda Edit.
- Cernelea E., Bistriceanu C., 1977 - Cultura și exploatarea pajiștilor montane, Ed. Ceres, București.
- Ciocârlan V., 2009 - Flora Ilustrată a României. *Pteridophyta* et *Spermatophyta*, Ed. Ceres, București.
- Chiriță D., Tufescu V., Beldie A., Ceuca G., Haring A., Stănescu V., Toma G., Tomescu Aurora, Vlad I., 1964 - Fundamente naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei Republicii Populare Romîne, București.
- Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu N., Roșu C., Iancu I., 1977 - Stațiuni forestiere, vol. II, Ed. Academiei Române, București.
- Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004 - Fitosociologie. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Dmitriev A.M., 1953 - Pășuni și fânețe, Agrotehnica și agrobiologia lor, Ed. Agro-silvică de stat, București.
- Doniță N., Chiriță C., Stănescu V., ș.a., 1990 - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, ICAS, Redacția de propagandă tehn. agr. București.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.A., 2005 - Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.
- Dragomir N., 2005 - Pajiști și plante furajere, Tehnologii pentru cultivare, Ed. Eurobit, Timișoara.
- Dragomir N., Dragomir Carmen Maria, 2012 - Fixarea azotului în ecosistemele de pajiști și leguminoase perene, Ed. Eurobit, Timișoara.
- Dumitrescu N., Grîneanu A., Sîrbu Gh., 1979 - Pajiști degradate de eroziune și ameliorarea lor, Ed. Ceres, București.
- Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Rotar I., Moisuc I., Dragomir N., Vidican Roxana, Motcă Gh., Ionescu I., 2011 - Dicționar de pratologie - termeni și expresii, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
- Florea N., Bălăceanu V., Răuță C., Canarache A., 1987 - Metodologia elaborării studiilor pedologice, I, II, III, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București.
- Florea N., Muntean I., Rusu C., Dumitru M., Ianoș Gh., Răducu Daniela, Rogobete Gh., Țărău D., 2012 - Sistemul român de taxonomie a solurilor, Ed. Sitech, Craiova.
- Gafta D., Mountford J.O., - Coord., 2008 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Ed. Risoprint, Cluj Napoca.
- Grigorescu C. G., Chiper V., 1930 - Legea pentru organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor, comentată și explicată și Regulamentul legii pentru organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor, Ed. Ramuri, Craiova.

- Marușca T., 1978 - Îmbunătățirea prin reînsămânțare a pajiștilor degradate, MAIA, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București.
- Marușca T., 2001 - Elemente de gradientică și ecologie montană, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
- Marușca T., 2005 - Gospodărirea ecologică a pajiștilor montane, CEFIDEC Vatra Dornei.
- Marușca T., 2008 - Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate, Ed. Universității "Transilvania", Brașov, ISBN: 978-973-598-310-9.
- Marușca T., Bărbos M.I., Blaj V.A., Cardașol V., Dragomir N., Mocanu V., Rotar I., Rusu Mariana, Secelean I., 2010 - Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane, Ed. Universității "Transilvania", Brașov, ISBN: 978-973-598-787-9.
- Marușca T., Mocanu V., Cardașol V., Hermenean I., Blaj V. A., Oprea Georgeta Tod Monica Alexandrina, 2010 - Ghid de producere ecologică a furajelor de pajiști montane, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
- Marușca T., Tod Monica, Silistru Doina, Dragomir N., Schitea Maria, 2011 - Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști, Ed. Capo-Lavoro, Brașov.
- Marușca T., 2012 - Recurs la tradiția satului, Opinii agrosilvopastorale, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
- Marușca T., colab., 2014 - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolavoro, Brașov.
- Marușca T., 2016 - Praticultura pe înțelesul tuturor, Editura Coprint, București.
- Marușca T., 2017 - Elemente de gradientică și ecologie montană. Ediția a-II-a, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Marușca T., Pop O. G., 2013 - Gospodărirea durabilă a pajiștilor din zona rurală montană, Ed. Universității "Transilvania", Brașov.
- Mocanu V., Hermenean I., 2013 - Mecanizarea lucrărilor agricole pe pajiști. Tehnologii, mașini și echipamente, Ed. Universității "Transilvania" din Brașov.
- Moisuc Al., Samfira I., Carrere P., 2001 - Pajiști naturale și exploatații ecologice, Ed. Agroprint, Timișoara.
- Motcă Gh., Oancea I., Geamănu Lidia-Ivona, 1994 - Pajiștile României, Tipologie și tehnologie, Ed. Tehnică Agricolă, București.
- Negulescu E.G., Săvulescu Al., 1965 - Dendrologie, Ed. Agro-Silvică.
- Paucă Ana M., Roman Ștefana, 1959 - Flora alpină și montană (îndrumător botanic), Ed. Științifică, București.
- Perrier Annie, Perrier J., 2004 - Fleurs de nos montagnes, Ed. De Barea, France.
- Puia I., Erdelyi St., Jula Florica, Pazmany D., Țărău Viorica, Klemm Heinke, 1970 - Îndrumător pentru determinarea unor specii de plante din pajiști după organele vegetative, Ediția a II-a, Atelierele de material didactic, Inst. Agronomic "Dr. Petru Groza" Cluj.
- Puia I., Erdelyi St., Pazmany D., Rotaru I., 1996 - Îndrumător pentru determinarea unor specii de plante din pajiști după organele vegetative, Ediția a IV-a, Tip. Agronomia, Cluj-Napoca.
- Rezmeriță I., Texter D., 1956 - Agrotehnica pajiștilor degradate, Editura Academiei Republicii Populare Romîne, București.
- Rotar, I., Vidican Roxana, 2003 - Cultura pajiștilor, Ed. Poliam, Cluj Napoca.
- Rotar, I., Vidican Roxana, Sima, N, 2009 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Sârbu Anca, Coldea Gh., Negrean G., Cristea V., Hanganu J., Veen P., 2004 - Grasslands of Romania, Final report on National Grasslands Inventory, Ed. Alo, București.
- Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013 - Plante vasculare din România. Determinator ilustrat de teren. Editura Victor B Victor, București.
- Simtea N., Marușca T., Șerban V., 1972 - Ameliorarea pajiștilor din Elveția, Ed. Ceres, București.
- Simtea N., Cardașol V., Crăciun Șt., Boldea Gh., 1990 - Reînsămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor, Întreprinderea Poligrafică, Deva.
- Sin Gh., (coord.), 2005 - Managementul tehnologic al culturilor de câmp, Ed. Ceres, București.
- Speta Elise, Rakosy L., 2010 - Wildpflanzen Siebenburgens, Austria.

- Timariu Gh., Bold I., E.R. Popescu, Popa S., Rădulescu M., 1965 - Sistematizarea și organizarea teritoriului, Ed. Agro-silvică, București.
- Târziu D., 1997 - Pedologie și stațiuni forestiere, Ed. Ceres, București.
- Țucra I., Kovacs A.J., Roșu C., Ciubotaru C., Chifu T., Neacșu Marcela, Bărbulescu C., Cardașol V., Popovici D., Simtea N., Motcă Gh., Dragu I., Spirescu M., 1987 - Principalele tipuri de pajiști din R.S. România, Redacția de propagandă tehnică agricolă, Brașov.
- Vasiu V., Pop M., Marinică D., 1965 - Ghidul tehnicianului de bază furajeră, Ed. Agro-silvică, București.
- Vîntu V., Moisuc Al., Motcă Gh., Rotar I., 2004 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
- *** 1952 - 1976, Flora României, Ed., Academiei Române, București.
- *** 1954, Instrucțiuni pentru amenajarea pășunilor împădurite și pășunilor alpine „Amenajamente silvo-pastorale” – Partea I, Partea a II-a Ed. Agro-silvică de stat.
- *** 1956, Instrucțiuni pentru aplicarea Decretului nr. 303/1955, privitor la organizarea, administrarea și folosirea pășunilor, loturilor zootehnice și stațiilor de montă comunale, Ministerul Agriculturii, Tipografia „1 Mai” Deva 1748, București.
- *** 1960, Monografia geografică a RP Române, Ed. Academiei Române, București.
- *** 1972-1979, Atlas, R.S. România, Ed. Academiei Române, București.
- *** 1983, Normativ pentru elaborarea studiilor de amenajare a pășunilor - Faza de redactare, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București (manuscris).
- *** 1983, Norme tehnice pentru elaborarea studiilor de amenajare a pășunilor - Faza de teren, Ministerul Silviculturii, București (manuscris).
- *** 1983-1987, Geografia României, vol. I, II, III, Ed. Acad., București.
- *** 2000, Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, Vol. 5, Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, București.
- *** 2003 - Ordinul comun nr. 226/235 al MAAP și MAP pentru aprobarea Strategiei privind organizarea activității de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor la nivel național, pe termen mediu și lung.
- *** 2004 - Programul național de reabilitare a pajiștilor, perioada 2005-2008, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.
- *** 1990-2010, Anuarul statistic al României.
- *** 2013 - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
- *** 2014 - Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
- *** 2013 - Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013)
- ***<http://www.aquacrisius.ro/index.php/rosco104luncainferioaracrisulrepede/125-regulament-rosco104-lunca-inf-cris-repede>.
- ***http://www.madr.ro/docs/dezvoltare-rurala/agro-mediu/6._Ghid_MMC_C.2017_v.3.pdf

8.5. IMAGINI DIN CADRU PASUNILOR APARTINATOARE UAT-ULUI



Fig. 1 Pășune curățată parcela 6



Fig. 2 Plante dăunătoare(*Pteridium aquilinum*)
parcela 8



Fig. 3 Imagine parcela 19



Fig. 4 Adăpost animale parcela 5B



Fig. 5 Drum de căruță parcela 18



Fig. 6 Împrejmuire cu gard parcela 13



Fig. 7 Umbrare parcela 20



Fig. 8 Imagine pajiște (pe Valea Tărcăița) parcela 7



Fig. 9 Imagine parcela 2A



Fig. 10 Adăpost pentru păstori - abandonat parcela 1A



Fig. 11 Adăpătoare parcela 15



Fig. 12 Umbrare și plante toxice (*Pteridium aquilinum*) parcela 14

U.A	Supraf. (ha)	Defrișarea vegetației arbustive		Îndepărtarea și nivelarea mușuroaielor și a rămăturilor de mistreț		Combaterea plantelor dăunătoare și toxice		Eliminarea excesului de umiditate		Fertilizări		Supraînsămânțări		Corectarea reacției chimice a solului	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
9	15,66														
10	15,99														
11	4,81														
12	18,08														
13	25,05														
14	11,6														
15	57,41														
16	1,76														
17	4,28														
18	8,49														
19	101,97														
20	73,02														

10. ANEXE

1. TITLU DE PROPRIETATE NR.12500 DIN 09.01.2001
2. TITLU DE PROPRIETATE NR.9554 DIN 24.04.2008
3. TITLU DE PROPRIETATE NR.15316 DIN 13.11.2009 DIN 13.11.2009
4. TITLU DE PROPRIETATE NR.12134 DIN 05.12.2008
5. TITLU DE PROPRIETATE NR.12497 DIN 09.01.2009
6. TITLU DE PROPRIETATE NR.12498 DIN 09.01.2009
7. DISPOZITIA PRIMARULUI NR.93/02.10.2017.
8. COMUNICARE GRUP LUCRU
9. COMUNICARE SUPRAFAȚĂ CU PĂȘUNEA UAT TĂRCAIA
- 10.SOLICITARE OSPA STUDIU PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC-707,6247
- 11.EXTRA: STUDIUL PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC-707,6247
- 12.DISPOZIȚIA NR.15/12.03.2021
- 13.ORD. PREFECTULUI PRIVIND GR. DE LUCRU
- 14.SOLICITARE STUDIU PEDOLOGIC-419 HA
- 15.TABEL ANEXA-PERSOANE FIZICE
- 16.STUDIUL PEDOLOGIC-419 HA-PERSOANE FIZICE
- 17.HCL-AMENAJAMENT SILVIC PE PĂȘUNE ÎMPĂDURITĂ CU O CONSISTENȚĂ >0,4

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL,
jr. MOT MARIUS IONEL

<p style="text-align: center;">ROMÂNIA</p> 	<p style="text-align: center;">CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TÂRCAIA</p> <p style="text-align: center;">JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA</p> <p style="text-align: center;">STR. PRINCIPALĂ NR. 88</p> <p style="text-align: center;">CUI 4784164</p> <p style="text-align: center;">TEL / FAX: 0259/321957</p>	
<p style="text-align: center;">e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro</p>		

HOTARAREA NR.16
din 22 februarie 2023

privind neasumarea responsabilitatii organizarii si derularii procedurilor de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru pentru achizitionarea produselor aferente Programului pentru scoli al Romaniei si al contractelor/acordurilor cadru de prestare a serviciilor pentru derularea masurilor educative, la nivelul U.A.T Târcaia in perioada 2023-2026

Consiliul Local al Comunei Târcaia, întrunit în ședința de lucru **Ordinară în data de 22 februarie 2023,**

Analizând:

- Proiectul prezentei hotărâri;
- Expunerea de motive la proiectul prezentei hotărâri;
- Avizul Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Târcaia la proiectul prezentei hotărâri;
- Adresa nr.3369 din 10 februarie 2023 a Consiliului Judetean Bihor, Directia Economica,

În conformitate cu prevederile:

- H.G nr.640/2017 pentru aprobarea Programului pentru Scolii al Romaniei in perioada 2023-2026 si pentru stabilirea bugetului pentru implementarea acestuia in anii scolare 2023-2026, modificata si completata prin dispozitiile H.G nr. 52/2019;
- art.I, pct. 12, alin.6, prevederile pct. 1.4 din cap.I al anexei nr.6 coroborat cu prevederile art.III din H.G nr.52/2019 privind modificarea și completarea H.G nr. 640/2017 pentru aprobarea Programului pentru școli al României și pentru stabilirea bugetului pentru implementarea acestuia în anul școlar, potrivit caruia:
- Procedura privind colaborarea și distribuirea de responsabilități între consiliile județene și consiliile locale" la H.G. nr. 640/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- faptul ca in prezent Consiliul Judetean Bihor are in derulare proceduri de achizitie aferente Programului pentru scoli;
- Votul PENTRU a 7 consilieri locali si 4 voturi ABȚINERE (grupul UDMR)

În temeiul prevederilor art 196 alin1, lit. a si art.129 alin 1,2 lit c ,pct.6 lit.a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA

HOTARASTE:

Art.1. Se aproba **neasumarea** responsabilitatii organizarii si derularii procedurilor de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru pentru achizitionarea produselor aferente Programului pentru scoli al Romaniei si al contractelor/ acordurilor-cadru de prestare a serviciilor pentru derularea masurilor educative, la nivelul U.A.T. Comuna Târcaia.

Art.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se însarcineaza primarul comunei Târcaia;

Art.3. Prezenta hotărâre poate fi contestată la Instanța de contencios administrativ în termenul prevăzut de Legea nr.554/2004, cu respectarea procedurii prealabile.

Art.4. Prezenta hotărâre va fi comunicata prin grija secretarului comunei ;

5.1 Persoanei nominalizate la art.1 a prezentei hotărâri, Primarului comunei Tărcaia;

5.2 Instituției Prefectului judetul Bihor;

5.2 - site: www.comunatarcaia.ro; afișare la sediul Primăriei Tărcaia.

Art.6. Hotărârea se va aduce la cunoștință publică prin grija Secretarului comunei Tărcaia prin publicarea pe pagina de internet www.primaria.tarcaia@cjbihor.ro și afișare la sediul Primăriei Tărcaia.

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL,
jr. MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL
COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI NR. 16/2023**

Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/...2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

<p>ROMÂNIA</p> 	<p>CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TÂRCAIA JUDEȚUL BIHOR-ROMÂNIA STR. PRINCIPALĂ NR. 88 CUI 4784164 TEL / FAX: 0259/321957</p>	
<p>e-mail: primaria.tarcaia@cjbihor.ro</p>		

HOTARAREA NR.17

din 22 februarie 2023

privind aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022
la S C Apă Canal Târcaia SRL

Având în vedere:

- - Proiectul de hotarare nr. 13 din 22 februarie 2023 privind aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022 SC APĂ CANAL TÂRCAIA SRL;
- Referatul de aprobare nr.475 din 22.02.2023 al primarului comunei Târcaia, domnul Ilie Aurel-Dan , prin care se propune aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022 SC APĂ CANAL TÂRCAIA SRL
- Raportul de Specialitate nr.476 din 2 februarie 2023 întocmit de secretarul general al comunei Târcaia referitor la aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022 la S C Apă Canal Târcaia SRL
- Raportul administratorului S C APĂ CANAL TÂRCAIA SRL;
- Avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local;
- Prevederile art. 28, alin(1) si urm. din Legea nr. 82/1991 a contabilității, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile O.G. nr. 26/2013 privind întărirea disciplinei financiare la nivelul unor operatori economici la care statul sau unitățile administrativ-teritoriale sunt acționari unici ori majoritari sau dețin direct ori indirect o participațiune majoritară, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Ordinului nr. 123/2016 al ministrului finanțelor privind principalele aspecte legate de întocmirea și depunerea situațiilor financiare anuale și a raportărilor contabile anuale ale operatorilor economici la unitățile teritoriale ale Ministerului Finanțelor Publice;
- Prevederile Ordonanței Guvernului nr. 64/2001 privind repartizarea profitului la societățile naționale, companiile naționale și societățile comerciale cu capital integral sau majoritar de stat, precum și la regiile autonome, aprobată cu modificările și completările prin legea nr. 769/2001, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Ordinului nr. 144/2005 al ministrului finanțelor publice privind aprobarea precizărilor pentru determinarea sumelor care fac obiectul repartizării profitului, conform Ordonanței Guvernului nr. 645/2001 privind repartizarea profitului la societățile naționale, companiile naționale și societățile comerciale cu capital integral sau majoritar de stat, precum și la regiile autonome, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 769/2001, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 191, alin(1) si 194(1), lit.a) și b) din Legea nr. 31/1991, privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile:

- art. 129, alin. (1), alin.(2), d), alin. (7), lit.n), art.299 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ , cu modificările și completările ulterioare,
- art.8, alin. (3), lit.k), art.9 alin.(2), lit.d) din Legea nr.51/2006, serviciilor comunitare de utilități

publice, cu modificările și completările ulterioare;

– art.12, alin. (1), lit.i) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată (2), cu modificările și completările ulterioare;

Raportul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al comunei Tarcaia,

Votul PENTRU a 6 consilieri locali, 4 voturi ABȚINERE (grupul UDMR) , dl.Eghet s-a abținut de la vot,

In baza prevederilor art. 139 alin(1) si art. 196 alin (1) lit. "a" din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCAIA

HOTARASTE

Art.1.(1)Se aprobă situațiile financiare (bilanțul contabil contul de profit și pierdere, datele informative, situația activelor imobilizate,detalierea indicatorilor economico-financiari, balanța de verificare la 31.12.2022), pe anul 2022 ale S C APĂ CANAL TĂRCAIA SRL.

(2)S C APĂ CANAL TĂRCAIA SRL, este înregistrată la Registrul comerțului sub J05/1206/2021, si are C.U.I 44220440, situațiile financiare prezintă la partea de venituri totale 27.720 lei și la partea de cheltuieli, 97.858 lei, rezultatul net al exercitiului financiar – pierderea brută a fost 67.932 lei, pierderea netă a fost de 68.209 lei, fiind propusă a fi acoperită din profitul exercițiilor financiare viitoare.

(3)Bilanțul contabil, și celelalte situații financiare pe anul 2022 ale S C APĂ CANAL TĂRCAIA SRL, sunt prevăzute în anexele, care fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2 – Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințeazăsecretarul general al comunei Tărcaia .

ART. 3 Prezenta se comunica cu :

- Institutia Prefectului-judetul Bihor
- Primarul comunei Tarcaia
- S.C. APA CANAL TARCAIA SRL
- Afisare la sediul primariei
- La dosar

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

VIZAT PENTRU LEGALITATE

SECRETAR GENERAL,

jr. MOT MARIUS IONEL

**CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI,
DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL
COMUNEI**

**PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL
COMUNEI NR. 17/2023**

Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾/...2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2032	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

¹⁾ art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;

²⁾ art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;

³⁾ art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;

⁴⁾ art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;

⁵⁾ art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;

⁶⁾ art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;

⁷⁾ art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”

PROCES VERBAL

Incheiat azi, 22 februarie 2023, orele 17⁰⁰ cu ocazia desfasurarii ședinței ordinare a Consiliului Local al comunei Tarcaia, ședința convocată prin Dispoziția Primarului nr.9 din 17 februarie 2023. La ședința sunt prezenți fizic 9 consilieri locali, și dl.primar, Ilie Aurel-Dan. Domnii Antal și Boloca participă telefonic la ședința. Președinte de ședința este dl Gyulai Csaba, aflat la cea de a doua ședința.

Ședința este statutară și intrunește numărul de consilieri locali pentru a putea emite hotărâri.

La începutul ședinței de consiliu, se intonează imnul de stat al României.

Președintele de ședința solicită eventuale comentarii la procesul verbal al ședinței din data de 31 ianuarie 2023. Neexistând comentarii, președintele de ședința supune la vot procesul verbal în forma prezentată care se aprobă în UNANIMITATE, , adoptându-se **H.C.L. Nr. 9 din 22 februarie 2023.**

Președintele de ședința supune la vot Ordinea de zi în forma completată prin includerea pe Ordinea de zi a unui nou punct, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022

la S C Apă Canal Târcaia SRL care se aprobă în UNANIMITATE, adoptându-se **H.C.L. Nr. 10 din 22 februarie 2023.**

Se discută în continuare punctul 1 de pe Ordinea de zi și anume Proiect de hotărâre privind completarea Hotărârii de Consiliu Local nr.6 din 31 ianuarie 2023 privind aprobarea Strategiei anuale de achiziții publice și a Programului anual de achiziții publice a nivelului comunei Tarcaia, județul Bihor, pentru anul 2023. Secretarul general prezintă avizele comisiilor de specialitate. Președintele de ședința citește cele două obiective noi a fi propuse să intre în plan a fi realizate în anul 2023. Dl.primar susține că drumul de acces către cimitirul din Tarcaia să se realizeze până la cimitir, începând de la Capela din Tarcaia, pentru terenul administrat de Consiliul Local al Comunei Tarcaia prină sfaltarea acestuia. Dl.Miklo consideră că este îndeajuns un drum de acces până în 2,5 metri cu santuri și piatră pentru drenarea apei. Sl.dl.Eghet susține necesitatea realizării unei rigole. Nemaifiind comentarii, președintele de ședința supune la vot acest punct care se aprobă în UNANIMITATE, adoptându-se **H.C.L. Nr.11 din 22 februarie 2023.**

În continuare se discută punctul 2 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind rectificarea bugetului local al comunei Tarcaia pe anul 2023. Dl. Miklo afirmă faptul că din partea UDMR- Bihor, Consiliul Local a primit suma de 50.000 de lei direcționată către drumul de acces la cimitir. Dl.primar afirmă faptul că s-a solicitat Consiliului Județean Bihor sume de bani avute în vedere la rectificarea bugetului Consiliului Județean Bihor pentru diferite obiective de investiții sau alte lucruri necesare funcționării primăriei. În propunerea de rectificare a bugetului local, s-au avut în vedere și alte priorități la rectificare ce au intervenit. Dl.Miklo întreabă primarul comunei modalitatea de redistribuire a sumelor primite pentru alte destinații.Domana director a solicitat suma de 4 mii de lei pentru reparații microbuz școlar. Din suma de 60 de mii propusă pentru școala reparații, să se redistribuie suma de 4 mii pentru reparații școala, respectiv arhiva primăriei. Dl.primar propune alocarea a 10 mii de lei de la "PROIECTARE ȘI EXECUȚIE CONSOLIDARE MAL VALEA TARCAITEI." Nemaifiind comentarii, președintele de ședința supune la vot acest punct care se aprobă în UNANIMITATE, adoptându-se **H.C.L. Nr.12 din 22 februarie 2023.**

În continuare se discută punctul 3 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind rezilierea contractelor de concesiune nr. 2873 din 20.12.2013 și nr. 2646 din 31.10.2016 încheiate cu CMI DR. PIRTEA SERB MIHAELA și aprobarea concesiunii directe a spațiului cu destinația de

cabinet medical, situat în incinta Dispensarului Uman situat în localitatea Tarcaia, nr.79/A cu S.C. CABMEDLAS S.R.L. , CUI- 41756398. Dl.primar explica acest punct, CMI Pirtea Serb Mihaela solicitand rezilierea contractelor de concesiune iar S.C. CABMEDLAS S.R.L. solicita aprobarea unui contract de concesiune pentru acelasi spatiu. Nemaifiind alte discutii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba în UNANIMITATE, adoptandu-se **H.C.L. Nr.13 din 22 februarie 2023.**

În continuare se discută punctul 4 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea contului de execuție a bugetului local al comunei Tarcaia la data de 31 decembrie 2022. Dl.Mklo solicita lamuriri referitor la acest punct, citind o serie de sume din cuprinsul proiectului de hotarare. Dl.primar solicita ca grupul UDMR sa depuna în scris către domnișoara Ile o cerere cu toate nelamuririle avute pentru a putea primi, tot în scris, explicațiile la aceste nelamuriri. Dl.Gyulai are nelamuriri la capitolul Cultura și religie. Dl.Eghet aduce în discuție problema diferitelor obiecte pe domeniul public precum și aprobarea plantării unui singur soi de pomi pe domeniul public adiacent drumurilor/strazilor. Nemaifiind comentarii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba cu 7 voturi PENTRU și 4 voturi ABȚINERE (grupul UDMR), adoptandu-se **H.C.L. Nr.14 din 22 februarie 2023.**

În continuare se discută punctul 5 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pajiștile permanente din comuna Târcaia, județul Bihor. Dl.Miklo solicita lamuriri la acest punct. Dl. primar explica faptul ca aceasta lucrare este practic un regulament în ceea ce privește gestionarea pajistilor la nivelul comunei Tarcaia, un aport foarte important având d-na ing. Vaida Mariana, angajata a Direcției pentru Agricultură Județeană Bihor. În acest sens, secretarul general aduce mulțumiri doamnei Vaida care a executat gratuit această lucrare. Conținutul informativ, vechiul amenajament având costuri de aproximativ 40.000 de lei. Fără acest amenajament, atât cetățenii cât și persoanele juridice nu mai pot declara la APIA aceste suprafețe de teren. Nemaifiind comentarii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba în UNANIMITATE, adoptandu-se **H.C.L. Nr.15 din 22 februarie 2023.**

Se discută în continuare punctul 6 de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind **neasumarea** responsabilității organizării și derulării procedurilor de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru pentru achiziționarea produselor aferente Programului pentru școli al României și al contractelor/acordurilor cadru de prestare a serviciilor pentru derularea măsurilor educative, la nivelul U.A.T Târcaia în perioada 2023-2026. Dl.primar descrie acest punct. În acest sens, nu s-au găsit furnizori care să asigure și cornul, laptele și fructele conform reglementărilor în vigoare. Prin acest punct de pe Ordinea de zi, se dorește ca prin Consiliul Județean Bihor să se gestioneze organizarea și derularea procedurilor de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru pentru achiziționarea produselor aferente Programului pentru școli al României și al contractelor/acordurilor cadru de prestare a serviciilor pentru derularea măsurilor educative. Nemaifiind comentarii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba cu 7 voturi PENTRU și 4 voturi ABȚINERE (grupul UDMR), adoptandu-se **H.C.L. Nr.16 din 22 februarie 2023.**

În continuare se discută noul punct de pe Ordinea de zi, respectiv Proiect de hotărâre privind aprobarea situațiilor financiare pe anul 2022 la S C Apă Canal Târcaia SRL. Dl. Eghet se abține de la vot. Dl. Miklo constată faptul că firma este în deficit cu 70 de mii de lei. Dl. primar afirmă că nu sunt luate în calcul veniturile din luna ianuarie 2023 iar până în prezent sunt emse facturile pe luna februarie 2023. Dl.Fat întreabă modalitatea de calcul a consumului de apă. Dl.primar afirmă că în prima fază s-a efectuat o medie a consumului iar dl.Eghet susține faptul că s-a citit consumul de apă din Tarcaia. Pentru a se efectua în condiții mai bune citirea, urmează ca cetățenii să fie instințati de faptul că într-o anumită zi urmează să se citească consumul pe sate precum și ziua respectivă. Dl.Fat susține necesitatea ca ceasurile care indică consumul de apă să fie montate în exteriorul locuinței, pentru a se putea efectua citirea cât mai ușor. În localitățile Totoreni și Mierag, oamenii își arată

disponibilitatea de a plati montarea unui nou contor dar nu exista instalator care sa monteze acel contor. Doamna Antal reaminteste faptul ca a solicitat ca SC APA CANAL TARCAIA SRL sa aibe angajat un instalator calificat care sa monteze acele ceasuri de apa iin schimbul a 4 paznici. Urmare a acestui fapt, intervindefectiunile la statia de alimentare cu apa sau pe reseaua de apa. Dl.Szatmari o contrazice pe doamna Antal, sustinand ca ori de cate ori a fost nevoie, dl. Gabor a fost dispus sa se deplaseze la statia de apa si sa rezolve problema cat mai urgent. Dl.primar sustine ca dl Eghet sa anunte oamenii sa isi schimbe ceasurile daca sunt defecte sau nu se pot citi iar, daca nu vor sau nu pot, se va monta de catre SC APA CANAL TARCAIA SRL iar prima factura se va emite luand in calcul pretul contorului de apa si montajul acesteia. Dl.Miklo considera ca acest lucru este ilegal, deoarece SC APA CANAL TARCAIA SRL nu functioneaza legal, societatea trebuind sa monteze toate contoarele de apa. Dl.Fat este interesat de numarul de contracte la apa. Dl.Eghe afirma ca in localitatea Tarcaia sunt 5 case legate la reseaua fara a detine contor de apa . Dl.Miklo sustine faptul ca si dansul se numara printre aceste 5 situatii deoarece soicietatea nu functioneaza legal, in acest sens, dansul va face plangere penala societatii avand ca obiect incasarea nejustificata a apei. Dl.Fat sustine faptul ca un procent important din comuna (aproape 50 % din cetateni) nu au montate contoare de apa. Dl, Eghet mai scoate in evidenta o alta situatie generatoare de costuri mari la energia electrica si anume: sunt conectati la reseaua de canalizare mai multi cetateni cu apa pluviala, lucru care mareste consumul de energie la statia de epurare. Dupa mai multe discutii, presedintele de sedinta supune la vot acest punct care se aproba cu 6 voturi PENTRU si 4 voturi ABTINERE (grupul UDMR), domnul Eghet se abtine de la vot, adoptandu-se **H.C.L. Nr.17 din 22 februarie 2023.**

Nemaifiind alte probleme de discutat, sedinta se declara inchisa.
Drept pentru care s-a incheiat prezentul proces verbal.

PRESEDINTE DE SEDINTA

GYULAI CSABA

SECRETAR GENERAL,

MOT MARIUS IONEL