

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
-CONSILIUL LOCAL-

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău, UP I
Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament
2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, județul
Buzău)

Consiliul Local al Municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință
ordinară;

Având în vedere:

-referatul primarului municipiului Buzău, înregistrat sub
nr.202/CLM/09.09.2022;

-raportul de specialitate înregistrat sub nr. 166.380/09.09.2022 al Direcției
Tehnice din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Buzău;

-avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea
domeniului public și privat al municipiului;

-avizul Comisiei juridică, pentru administrație publică locală, disciplină,
respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;

-prevederile *Hotărârii Guvernului nr. 100/19.01.2022 privind transmiterea cu
titlu gratuit a suprafeței de 177,7895 ha, fond forestier din grupa I funcțională -
vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b - păduri
constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, din domeniul
public al statului și din administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, prin
Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în domeniul public al municipiului Buzău,*
art. 1, alin. (2), lit d);

-prevederile Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, art.25, al. (1), art.
28, art. 37, al. (10), art. 38, al. (3), art. 85, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile Legii 220/2018 privind transmiterea unor suprafețe de fond
forestier din grupa I funcțională - vegetația forestieră cu funcții speciale de
protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a
Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale;

-prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1084/2018 pentru
aprobarea Normelor metodologice referitoare la criteriile și modalitățile privind
transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională - vegetația
forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din
administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor
unități administrativ-teritoriale;

-Nota de constatare nr. 4390/12.05.2022 emisă de Garda Forestieră
Focșani, înregistrată la Primăria municipiului Buzău la nr. 95.050/16.05.2022;

-Avizul CTAS nr. 78/18.07.2022, emis de Comisia tehnică de avizare pentru
silvicultură, din subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat la
Primăria municipiului Buzău la nr. 166.139/09.09.2022;

În temeiul art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. c) și d), alin. (6), lit. a) și alin. (7), lit. s), alin. (14), art. 139, alin. (1), alin. (3), lit. g), coroborat cu art. 5, lit. cc), art. 196, alin. (1), lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.- Se aprobă Studiul de fundamentare Pădure Parc, (Municipiul Buzău, UP I Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, jud. Buzău), potrivit anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.- Primarul Municipiului Buzău, prin intermediul Serviciului Evidență Patrimoniu și Licității precum și Direcției Tehnice, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.3.-Prin grija secretarului general al municipiului Buzău, prezenta hotărâre va fi comunicată autorităților, instituțiilor și persoanelor interesate.

PREȘEDINTELE ȘEDINTEI
Consilier local Vasile Olariu



CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU
Eduard Pistol



Buzău, 20.09.2022
Nr. 181

Această Hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local al Municipiului Buzău cu respectarea prevederilor art. 139, alin. (1) și (3), lit. g) coroborat cu art. 5, lit. cc) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 21 voturi pentru, 2 abțineri și 0 voturi împotriva, din numărul total de 23 consilieri locali în funcție și 23 consilieri locali prezenți la ședință.



IRISILVA

Studiu Fundamentare Padure Parc

Pădurea Crâng Buzău (Municipiul Buzău, UP I Pădurea Crâng-Buzău,
Pacelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 si
parcelele: 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, jud. Buzău)

Administrator: Ocolul Silvic Buzău

aprilie/2022



GF Focșani
Nr 4390/12.05.2022



Notă de constatare
Încheiată astăzi 12.05.2022



Subsemnații:

- cons. Irimia Camelia, coordonator Garda Forestieră Județeană Buzău-GF Focșani;
- Apostu Ionuț Sorin, Viceprimar Municipiul Buzău;
- ing. Jeleriu Constantin, șef OS Buzău;
- ing. Irimin Adrian, expert CTAP – SC Irisilva SRL;
- ing. Ciorăia Aurel, șef proiect – SC Irisilva SRL;

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022, Legii 46 din 2008 – Codul Silvic, cu prevederile și completările ulterioare, s-a analizat studiul de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale a arboretelor: din grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4B „Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T III)”, în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4A: Arborete constituite în paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII); precum și amenajările necesare pentru realizarea padurilor parc propuse a se executa, în trupul Crâng Buzău, fond forestier în suprafață de 177,7895, situate în parcelele 52-64, 69, 70, 92, UP III Buzău.

S-au efectuat verificări la birou și pe teren, rezultând următoarele:

A. CONSTATĂRI

I. Verificări la birou

Prin prezentarea următoarelor considerente cu privire la studiul de fundamentare al Padurii Parc – Crâng Buzău:

- Obținerea obligatorie a avizului CTAS a MMAP al studiului de fundamentare al padurii parc conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022;
- Suprafața actuală de fond forestier propusă pentru padurea parc – pădurea Crâng 177,7895 ha (Ocolul silvic Buzău, % din fostul UP III Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92 – amenajament 2013, actual UP I Pădurea Crâng-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – amenajament 2022);
- Suprafața padurii parc - pădurea Crâng aflată pe raza județului Buzău, teritorial – administrativ făcând parte din Municipiul Buzău, limitrof cartierului Crâng și cartierului Micro XIV ale Municipiului Buzău;
- Importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importantă la nivel național din punct de vedere turistic, sportiv, etc,), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare turistică, în prezent deficitară, cu respectarea principiului stabilității pădurii, precum și lipsa unor astfel de zone (de odihnă, sportive, agrement, etc,) în momentul de față;
- Lipsa din zona a padurilor încadrate în categoria funcțională 1-4A: „Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)”
- Condițiilor de climă specifice U.P. I Pădurea Crâng-Buzău, favorabile vegetației forestiere specifice zonei, constituite din stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar roșu, frasin, jugastru, cires, etc, specii atractive în padurile parc;
- Solul – Cernoziomul cambic-salinic Amsc-Asc-Csc – favorabil vegetației forestiere (arborete de amestec cu stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar roșu, frasin, jugastru, cires, etc);
- În concordanță cu vegetația forestieră existentă, cu condițiile staționale și caracteristicile ecopedologice, precum și cu indicii de troficitate potențială globală al solului determinat – Cernoziom cambic-salinic – s-a identificat existența următorului tip de stațiune: 9.4.2.0. – **Silvostepă slab podzolit, lutoargilos, II;**



- Tipul natural de pădure pentru terenul analizat fiind 623.2. – Sleau de silvostepa cu stejar pedunculat (Pm). Productivitatea mijlocie a arboretului (clasa a 3-a de producție) este relevantă de bonitatea stațiunii, cu pretabilitate foarte buna pentru padurile parc;
- Microrelieful (câmpie medie, plana, altitudinea 100 m);
- Refacerea în totalitate a stării sanitare actuale a pădurii;
- Executia amenajărilor necesare pentru realizarea padurilor parc în scopul desfășurării activităților prezentată în concordanță cu prevederile Legii 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, fara taiere de arbori sau defrisare:

Nr. Obiect	Denumire amenajare padure parc - Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Latimea (ml)	Suprafata aferenta amenajărilor din fond forestier national (mp)
1	Alei, realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		27776,6	2.0	55553,2
2	Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		7521,5	2.0	15043.0
3	Banci	200	2.0	0.9	360
4	Iluminat		14123.6		
5	Puncte de informare	32			
6	Toalete ecologice	7	1.0	1.0	7.0
7	Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp	38			
TOTAL SUPRAFATA					570.0
					71533.2

- Valoarea recreativă (de „întrebuințare”) în prezent medie, cu pondere probabilă de cca. 54 % fata de cea optima, urmand ca prin realizarea padurii parc valoarea sa crească spre 70%;
- Asigurarea protecției împotriva factorilor de mediu, vegetației forestiere, protecția arborilor și arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănirii lor, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva poluării, protecția împotriva dăunătorilor biotici, protecția împotriva fenomenului de uscăre anormală, analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților prin acțiunile și măsurile care se vor efectua;

Se apreciaza că terenul analizat în prezentul studiu (177,7895 ha fond forestier), asigură condiții prielnice realizării funcției de padure parc și poate fi amenajat și condus spre îndeplinirea în principal a funcției tel stabilită. Ținând seamă de importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importanta la nivel national din punct de vedere turistic, sportiv, etc), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare sportiv, educational, turistic, etc, cu respectarea principiului stabilității pădurii, acest deziderat este justificat.

II. Verificări în teren

Cu ocazia verificării din teren am constatat că datele culese de reprezentantul firmei executante sunt corecte, limitele sau punctele amenajărilor necesare pentru realizarea padurilor parc sunt conforme cu hartile anexate studiului de fundamentare și executate în coordonate Stereo70.

Limitele parcelare, limitele subparcelare, bornele care delimitează suprafețele de fond forestier, sunt refacute recent.

Centralizatorul pe u.a.-uri a aleilor realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri propuse în “Padurea Parc - Crâng Buzău”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt următoarele:

Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 A	681.3	2	1362.6



Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 B	174.1	2	348.1
52 C	65.0	2	129.9
52 E	92.9	2	185.7
52 F	95.5	2	191.0
52 G	525.6	2	1051.1
52 H	20.6	2	41.3
53 A	1478.5	2	2957.0
53 C	227.5	2	454.9
53 D	265.9	2	531.9
53 E	259.5	2	518.9
53 F	239.9	2	479.9
53 G	427.5	2	855.0
53 H	159.2	2	318.4
53 I	94.6	2	189.1
54 A	180.4	2	360.8
54 B	1046.4	2	2092.7
55 A	1859.5	2	3719.0
55 B	21.3	2	42.6
55 D	199.8	2	399.6
56 A	1525.3	2	3050.6
56 B	8.0	2	16.0
57	677.6	2	1355.2
58 A	520.2	2	1040.5
58 B	100.1	2	200.2
59 A	992.6	2	1985.2
59 B	161.3	2	322.6
59 C	65.8	2	131.5
59 D	284.3	2	568.6
59 E	49.5	2	99.0
59 F	176.6	2	353.3
60	1167.8	2	2335.6
61	947.9	2	1895.9
62 A	4235.0	2	8470.0
63 A	2281.3	2	4562.6
63 B	758.2	2	1516.5
63 C	19.5	2	39.1
63 D	394.2	2	788.4
63 E	171.7	2	343.5
64 A	1016.0	2	2032.0
64 B	16.6	2	33.1
64 C	369.2	2	738.3
64 D	120.4	2	240.8
69	506.1	2	1012.3
70 A	259.0	2	518.1
70 B	238.0	2	476.0



Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
92	232.0	2	464.1
93 A	291.9	2	583.8
93 B	362.2	2	724.5
93 C	423.7	2	847.4
93 E	81.3	2	162.6
93 F	25.0	2	50.1
94	487.8	2	975.5
95	667.1	2	1334.2
98	28.3	2	56.5
TOTAL	27776.6		55553.2

Centralizatorul pe u.a.-uri a **pistelor pentru biciclete** realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri propuse in "Padurea Parc –Crâng Buzău", ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 E	115.5	2	231.1
53 D	146.9	2	293.8
53 J	102.1	2	204.2
53 F	390.3	2	780.5
62 B	43.6	2	87.3
53 I	87.9	2	175.8
55 D	540.7	2	1081.4
55 A	440.2	2	880.5
55 B	208.8	2	417.6
56 B	88.0	2	176.0
57	460.9	2	921.8
59 A	107.6	2	215.2
63 D	68.2	2	136.4
64 A	190.7	2	381.5
62 A	1024.3	2	2048.6
63 A	641.9	2	1283.8
53 A	330.0	2	659.9
52 B	151.3	2	302.7
53 G	51.1	2	102.1
56 A	1207.6	2	2415.1
58	364.4	2	728.8
60	16.9	2	33.8
61	8.1	2	16.1
54 B	127.9	2	255.7
52 F	25.6	2	51.3
52 G	55.6	2	111.2
52 D	72.9	2	145.7
63 C	16.7	2	33.3
63 B	12.9	2	25.9



Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
63 E	2.3	2	4.7
53 E	101.0	2	201.9
53 B	62.7	2	125.4
54 A	97.1	2	194.2
53 H	85.6	2	171.2
55 C	74.2	2	148.3
Total	7521.5		15043.0

Centralizatorul pe u.a.-uri a **bancilor** din lemn propuse in "Padurea Parc - Crâng Buzău", ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator banci din lemn				
UA	Nr. buc	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata ocupata (mp)
52 A	5	2	0.9	9.0
52 B	3	2	0.9	5.4
52 D	1	2	0.9	1.8
52 E	1	2	0.9	1.8
52 F	1	2	0.9	1.8
53 A	10	2	0.9	18.0
53 C	3	2	0.9	5.4
53 D	2	2	0.9	3.6
53 E	3	2	0.9	5.4
53 F	3	2	0.9	5.4
53 G	5	2	0.9	9.0
53 H	2	2	0.9	3.6
53 I	1	2	0.9	1.8
53 J	1	2	0.9	1.8
54 A	1	2	0.9	1.8
54 B	4	2	0.9	7.2
55 A	14	2	0.9	25.2
55 B	1	2	0.9	1.8
55 D	4	2	0.9	7.2
56 A	18	2	0.9	32.4
56 B	1	2	0.9	1.8
57	8	2	0.9	14.4
58 A	4	2	0.9	7.2
59 A	8	2	0.9	14.4
59 D	1	2	0.9	1.8
59 F	2	2	0.9	3.6
60	8	2	0.9	14.4
61	4	2	0.9	7.2
62 A	24	2	0.9	43.2
63 A	17	2	0.9	30.6
63 B	6	2	0.9	10.8
63 C	1	2	0.9	1.8
63 D	2	2	0.9	3.6
63 E	2	2	0.9	3.6



Centralizator banci din lemn				
UA	Nr. buc	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata ocupata (mp)
64 A	9	2	0.9	16.2
64 C	3	2	0.9	5.4
64 D	2	2	0.9	3.6
93 A	2	2	0.9	3.6
93 B	1	2	0.9	1.8
93 C	3	2	0.9	5.4
93 E	2	2	0.9	3.6
94	3	2	0.9	5.4
95	1	2	0.9	1.8
96	1	2	0.9	1.8
97 A	1	2	0.9	1.8
98	1	2	0.9	1.8
TOTAL	200			360.0

Centralizatorul pe u.a.-uri a **punctelor de informare** propuse in “Padurea Parc – Crâng Buzau”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator puncte de informare	
UA	Nr. buc
52 A	1
52 B	1
52 F	1
52 H	1
53 A	1
53 F	1
54 A	1
54 B	3
55 A	1
55 D	1
56 A	2
59 A	1
59 B	1
60	2
62 A	6
63 A	2
63 B	1
63 D	1
64 A	1
93 C	1
95	1
98	1
TOTAL	32



Centralizatorul pe u.a.-uri a **toaletelor ecologice** propuse in “Padurea Parc – Crâng Buzău”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator toaleta ecologice				
UA	Nr.buc	Lungime ml)	Latime ml)	Suprafata ocupata (mp)
53 F	1	1.0	1.0	1.0
54 B	1	1.0	1.0	1.0
56 A	1	1.0	1.0	1.0
57	1	1.0	1.0	1.0
62 A	1	1.0	1.0	1.0
63 D	1	1.0	1.0	1.0
93 B	1	1.0	1.0	1.0
Total	7			7.0

Centralizatorul pe u.a.-uri a liniilor de **iluminat** propuse in “Padurea Parc –Crâng Buzău”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator iluminat	
UA	Lungime (ml)
52 A	222.9
52 B	199.7
52 D	72.9
52 E	115.5
52 F	25.6
52 G	486.4
52 H	20.6
53 A	874.2
53 B	62.7
53 D	146.9
53 E	101.0
53 F	390.3
53 G	51.1
53 H	85.6
53 I	87.9
53 J	102.1
54 A	227.3
54 B	1102.2
55 A	1107.8
55 B	205.7
55 C	74.2
55 D	540.7
56 A	1408.6
56 B	88.0
57	873.6
58 A	790.0
58 B	100.1
59 A	260.8
59 B	100.2
59 C	22.5
59 D	42.4



Centralizator iluminat	
UA	Lungime (ml)
59 F	131.6
60	99.8
61	634.8
62 A	1672.2
62 B	43.6
63 A	638.4
63 B	12.9
63 C	16.7
63 D	71.8
63 E	2.3
64 A	190.7
93 A	156.4
93 F	8.8
94	316.3
95	137.9
TOTAL	14123.6

Centralizatorul pe u.a.-uri a construcțiilor provizorii din lemn propuse în “Padurea Parc – Crâng Buzău”, ce se vor executa fără defrișarea sau tăierea de arbori sunt următoarele:

Centralizator construcții provizorii lemn		
UA	Nr. buc	Suprafața (mp)
52 A	2	30
52 G	1	15
53 A	2	30
53 D	1	15
53 G	1	15
54 A	2	30
54 B	1	15
55 A	3	45
56 A	2	30
59 A	2	30
59 D	1	15
59 E	1	15
60	2	30
62 A	6	90
63 A	4	60
63 C	1	15
64 A	1	15
64 C	2	30
93 B	1	15
93 C	1	15
95	1	15
Total	38	570

B. Concluzii

• Prin studiul de fundamentare a pădurii parc – Crâng Buzău se justifică schimbarea încadrării funcționale a arboretelor: din grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4B „Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul construit al acestora (T III)”, în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4A: Arborete constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (TII)ș

• Executia amenajărilor în scopul desfasurării activitatilor este prezentată în concordanță cu prevederile Legii 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, fara taiere de arbori sau defrisare: Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri (cu o lungime totala de 7521.5 ml), Alei acces realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri (cu o lungime totala de 27776.6 ml), Banci din lemn (în numar total de 200 bucati), Puncte informare (în numar total de 32 bucati), Iluminat (cu o lungime totala de 14123.6 ml), Toalete ecologice (în numar total de 7 bucati) și Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp (în numar total de 38 bucati) – toate amenajarile ocupand o suprafata de 7,1533 ha (4%) din suprafata totala a trupului de padure, o suprafata relativ mica la nivel total;

Prezenta notă de constatare, ce contine 9 pagini, s-a încheiat în 5 exemplare astăzi 11.05.2022.

Garda Forestieră Focșani-GFJ Buzău
Cons. Irimia Camelia

Ocolul Silvic Buzau
ing. Jeleriu Constantin

Sef proiect – SC Irisilva SRL
Ing. Cioria Aurel



Municipiul Buzau
prof. Apostu Ionut Sorin



Expert CTAP – SC Irisilva SRL
ing. Irimin Adrian





MEMORIU DE PREZENTARE

*a Studiului de Fundamentare a Padurii Parc – Crang Buzău,
proprietate publică a Municipiului Buzău, jud. Buzău, din cadrul UP III Buzău, parcelele 52-64,
69, 70, 92 – conform amenajament 2013 si UP I Padurea Crang-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70,
92-98 – conform amenajament 2022, in suprafata totala de 177,7895 ha,
administrat de O.S. Buzău*

Proprietar: Municipiul Buzău, jud. Buzău

Administrator: OS Buzău, jud. Buzău

1. Necesitatea elaborării studiului

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022 și Legii 46 din 2008 – Codul Silvic, cu prevederile și completările ulterioare, s-a realizat studiul de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale a arboretelor: din grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4B „Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul construit al acestora (T III)”, în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4A: **Arborete constituite în paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (TII)**; precum și amenajările necesare pentru realizarea padurilor parc propuse a se executa, în trupul Crâng Buzău, fond forestier în suprafață de 177,7895, situate în parcelele 52-64, 69, 70, 92 din UP III Buzău (amenajament 2013), parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 din UP I Padurea Crang – Buzău (amenajament 2022), fiind necesar obținerea obligatorie a avizului CTAS al studiului de fundamentare al padurii parc.

2. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a u.a.-rilor, aferentă studiului de fundamentare pădure parc și în care sunt incluse amenajările specifice pădurii parc, conform suprafețelor din amenajament și măsurătorilor cadastrale, trupul Crâng-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92 din UP III Buzău (amenajament 2013), parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 din UP I Padurea Crang – Buzău (amenajament 2022) este de 177,7895 ha.

Suprafața se diferențiază astfel:

UP	Suprafața totală UP III Buzău conform amenajament 2013 ha:	Suprafața totală UP I Padurea Crang- Buzău, conform amenajament 2022 ha:	Suprafața trupului padurii parc ha
Denumire			
IV Selimbar	3313.3	177,79	177,7895

Suprafața Padurii Parc-Crang Buzău, administrativ face parte din Municipiul Buzău.

Suprafața a trecut în proprietatea publică a Municipiului Buzău, jud. Buzău, conform HG nr. 100 din 19.01.2022;



3. Zonarea funcțională

Pădurile din cadrul trupului Crang sunt încadrate funcțional în prezent astfel:

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.III - Păduri si terenuri destinate împaduririi sau reimpaduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	4B	Paduri din jurul municipiilor, oraselor si comunelor precum si padurile situate in perimetrul constructibil al acestora (T III)	177,7895	100
Total T.III			177,7895	100
TOTAL			177,7895	100

Prin avizarea prezentului studiu, pădurile din cadrul trupului Crang vor fi încadrate funcțional astfel:

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II - Păduri si terenuri destinate împaduririi sau reimpaduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	4A	Arboretele constituite in paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (T II)	177,7895	100
Total T.II			177,7895	100
TOTAL			177,7895	100

Din punct de vedere al suprapunerii peste arii naturale protejate, suprafata aferenta actualului studiu de fundamentare nu se suprapune cu arii protejate.

Lista coordonatelor în sistem de proiecție stereografică 1970 a fondului forestier sunt următoarele:

Trup	Nr. punct	Puncte geografice	Coordonate Stereo70	
			X	Y
Crang - Buzau	1	N	407529.4668	641458.6794
	2	S	405311.2915	640736.2051
	3	V	406209.9063	640055.5268
	4	E	406571.1434	642279.6729

4. Subunități de gospodărire

În prezent, este constituită o subunitate de gospodărire în cadrul suprafetei aferente parcului și anume:

- **SUP A** – codru regulat, sortimente obișnuite - 177,7895 ha (100%);

Prin avizarea studiului se va constitui o subunitate de gospodărire în cadrul suprafetei aferente parcului și anume:

- **SUP M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 177,7895 ha (100%);

5. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate în prezent sunt:

- » regimul: codru;
- » compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- » tratamente : taieri progresive;
- » exploatabilitatea: de protecție;
- » ciclul: 110 ani S.U.P. A.

Bazele de amenajare care se vor adopta sunt:

- » regimul: codru;
- » compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;



- » tratamente : -;
- » exploatabilitatea: -;
- » ciclul: - ani S.U.P. M.

Prin prezentarea următoarelor considerente cu privire la studiul de fundamentare al Padurii Parc – Crâng Buzău:

- Obținerea obligatorie a avizului CTAS a MMAP al studiului de fundamentare al padurii parc conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022;
- Suprafața padurii parc - pădurea Crâng aflat pe raza județului Buzău, teritorial – administrativ facând parte din Municipiul Buzău, limitrof cartierului Crâng și cartierului Micro XIV ale Municipiului Buzău;
- Importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importanta la nivel national din punct de vedere turistic, sportiv, etc.), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare turistică, în prezent deficitară, cu respectarea principiului stabilității pădurii, precum și lipsa unor astfel de zone (de odihnă, sportive, agrement, etc.) în momentul de față;
- Lipsa din zona a padurilor încadrate în categoria funcțională 1-4A: „Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)”
- Condițiilor de climă specifice U.P. I Pădurea Crâng-Buzău, favorabile vegetației forestiere specifice zonei, constituite din stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar roșu, frasin, jugastru, cires, etc, specii atractive în padurile parc;
- Solul – Cernoziomul cambic-salinic **Amsc-Asc-Csc** – favorabil vegetației forestiere (arborete de amestec cu stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar roșu, frasin, jugastru, cires, etc);
- Existența următorului tip de stațiune: 9.4.2.0. – **Silvostepă slab podzolit, lutoargilos, II;**
- Tipul natural de pădure pentru terenul analizat fiind **623.2. – Sleau de silvostepa cu stejar pedunculat (Pm)**. Productivitatea mijlocie a arboretului (clasa a 3-a de producție) este relevată de bonitatea stațiunii, cu pretabilitate foarte bună pentru padurile parc;
- Microrelieful (campie medie, plană, altitudinea 100 m);
- Refacerea în totalitate a stării sanitare actuale a pădurii;
- Valoarea recreativă (de „întrebuințare”) în prezent medie, cu pondere probabilă de cca. 54 % față de cea optimă, urmand ca prin realizarea padurii parc valoarea să crească spre 70%;
- Asigurarea protecției împotriva factorilor de mediu, vegetației forestiere, protecția arborilor și arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănirii lor, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva poluării, protecția împotriva dăunătorilor biotici, protecția împotriva fenomenului de uscăre anormală, analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților prin acțiunile și măsurile care se vor efectua;

Se apreciază că terenul analizat în prezentul studiu (177,7895 ha fond forestier), asigură condiții prielnice realizării funcției de pădure parc și poate fi amenajat și condus spre îndeplinirea în principal a funcției tel stabilită. Ținând seamă de importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importanta la nivel national din punct de vedere turistic, sportiv, etc), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare sportiv, educațional, turistic, etc, cu respectarea principiului stabilității pădurii, acest deziderat este justificat.

6. Amenajări specifice propuse padurii parc

Execuția amenajărilor necesare pentru realizarea padurilor parc în scopul desfasurării activităților prezentată în concordanță cu prevederile Legii 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, propuse a se executa **fără tăiere de arbori sau defrisare, sunt următoarele:**

Nr. Obiect	Denumire amenajare pădure parc - Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Latimea (ml)	Suprafața aferentă amenajărilor din fond forestier național (mp)
1	Alei, realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maxim 2 metri		27776,6	2.0	55553,2
2	Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maxim 2 metri		7521,5	2.0	15043.0
3	Banci	200	2.0	0.9	360

Nr. Obiect	Denumire amenajare padure parc - Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Latimea (ml)	Suprafata aferenta amenajarilor din fond forestier national (mp)
4	Iluminat		14123.6		
5	Puncte de informare	32			
6	Toalete ecologice	7	1.0	1.0	7.0
7	Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp	38			570.0
TOTAL SUPRAFATA					71533.2

Prin actiunile si masurile care se vor efectua este asigurata protectia impotriva factorilor de mediu, vegetatiei forestiere, protectia arborilor si arboretelor impotriva doborâturilor si rupturilor produse de vânt si zăpadă și a rănirii lor, protectia impotriva incendiilor, protectia impotriva poluării, protectia impotriva dăunătorilor biotici, protectia impotriva fenomenului de uscare anormală, analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților;

Întocmit

ȘEF DE PROIECT,
ing. Cioria Aurel



Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.
ing. Irimin Adrian



CUPRINS

CUPRINS	2
Proces verbal de avizare nr. 73.....	5
Capitolul 1. DATE GENERALE.....	8
Capitolul 2. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ.....	9
2.1. Elemente de identificare a fondului forestier	9
2.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	10
2.3. Administrarea fondului forestier.....	10
2.4. Accesibilitate	10
Capitolul 3. ORGANIZAREA TERITORIULUI	11
3.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	11
3.2. Planuri de bază utilizate.....	11
3.3. Suprafața fondului forestier	12
3.4. Utilizarea fondului forestier.....	12
3.4.1. Grupa și categoria funcțională	12
3.4.2. Categoriile de folosință.....	12
3.5. Descrierea unității amenajistice.....	12
Capitolul 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	13
4.1. Metode și procedee de lucru.....	13
4.2. Elemente privind cadrul natural	13
4.2.1. Geologie.....	13
4.2.2. Geomorfologie.....	13
4.2.3. Hidrologie	14
4.2.4. Climatologie	14
4.2.4.1. Regimul termic	15
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	15
4.2.4.3. Evapotranspirația potențială	16
4.2.4.4. Regimul eolian	16
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	17
4.3. Soluri	19
4.4. Tipuri de stațiuni.....	20
4.5. Descrierea vegetației și tipuri de pădure.....	20
4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere prezente în pădurea parc	21
4.7. Starea sanitară a pădurii	23



STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC – CRÂNG BUZĂU

Capitolul 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	25
5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	25
5.1.1. Obiective social – economice și ecologice.....	25
5.1.2. Funcțiile pădurii	25
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare	27
5.2.1. Regimul.....	27
5.2.2. Compoziția – țel.....	28
5.2.3. Tratamentul.....	28
5.2.4. Exploatabilitatea.....	28
Capitolul 6: MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	29
6.1. Principii ale arhitecturii peisagistice de urmărit în analiza, constituirea și realizarea „Padurii Parc – Crang Buzau”	29
6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	30
Capitolul 7. Amenajările necesare propuse în Studiul de fundamentare	31
7.1. Amenajările necesare propuse în Padurea Parc- Crang Buzau	31
7.2.1. Alei acces realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maxim 2 metri	31
7.2.2. Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maxim 2 metri	34
7.2.3. Bănci	36
7.2.4. Puncte informare (panouri informare)	39
7.2.5. Toalete ecologice.....	40
7.2.6. Construcții provizorii din lemn cu suprafața construită de maxim 15 mp.....	41
7.2.7. Iluminatul.....	43
Capitolul 8. Determinarea valorii recreative (de întrebuințare) a „Padurii Parc - Crang Buzau”	45
Capitolul 9. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	51
9.1. Protecția factorilor de mediu, inclusiv a vegetației forestiere	51
9.2. Protecția arborilor și arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănilor lor.....	51
9.3. Protecția împotriva incendiilor	52
9.4. Protecția împotriva poluării	53
9.5. Protecția împotriva dăunătorilor biotici	53
9.6. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală.....	55
9.7. Analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților.....	55
Capitolul 9. CONCLUZII	57
BIBLIOGRAFIE	59
ANEXE ȘI PIESE DESENATE.....	61
1.Hotararea de Guvern nr. 100 din 19.01.2022.....	62

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC – CRÂNG BUZĂU

2.Descrierile parcelare – amenajament editia 2013.....	63
3.Descrierile parcelare – amenajament editia 2022.....	64
4.Corespondenta parcelarului si subparcelarului: amenajament 2013 si amenajament 2014.....	65
5.Hartile aferente studiului de fundamentare – padure parc.....	69



**Proces verbal de avizare nr. 73**

Avizare de recepție din 29.04.2022

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Elaborarea *STUDIULUI DE FUNDAMENTARE A PADURII PARC – CRANG BUZAU* – fond forestier proprietate publică a Municipiului Buzau, jud. Buzau, din cadrul UP III Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 și UP I Padurea Crang-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, în suprafața totală de 177,7895 ha, administrat de O.S. Buzau, cu sediul în jud. Buzau, de către IRISILVA S.R.L.

Șef proiect: ing. Irimin Adrian**Beneficiar: Municipiul Buzau**

Faza de proiectare: studiu fundamentare padure parc

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.: - ing. Irimin Adrian

Șef proiect: - ing. Cioria Aurel

Proiectant: - ing. Cioria Aurel

- ing. Benedek Elek

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Suprafața totală a u.a.-lor în care sunt incluse amenajările specifice padurii parc, conform suprafețelor din UP III Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92 – aferent amenajament 2013 și UP I Padurea Crang-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – aferent amenajament 2022, trupul Crang Buzau este de 177,7895 ha.

Suprafața este proprietate publică a Municipiului Buzau, jud. Buzau, conform Hotărârii de Guvern nr. 100/19.01.2022.

Întregul trup de pădure în care regăsim și suprafața din fond forestier inclusă în Padure Parc, conform situației din amenajamentul silvic elaborat în anul 2013, dar și amenajamentele anterioare, pentru trupul Crang, în suprafață totală de 177,7895 ha, se încadrează în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4B „Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul construibil al acestora (T III)”, iar prin avizarea prezentului studiu vor trece la categoria funcțională 1-4A: Arborete constituite în paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (TII).

Pădurile din cadrul trupului Crang sunt încadrate funcțional astfel:

Tabel 1

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.III - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	4B	Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul construibil al acestora (T III)	177,7895	100
Total T.III			177,7895	100
TOTAL			177,7895	100

Prin avizarea prezentului studiu, pădurile din cadrul trupului Crang vor fi încadrate funcțional astfel:

Tabel 2

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	4A	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (T II)	177,7895	100
Total T.II			177,7895	100
TOTAL			177,7895	100

Din punct de vedere al suprapunerii peste arii naturale protejate, suprafața aferentă actualului studiu de fundamentare nu se suprapune cu arii protejate.

Baza cartografică utilizată constă din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5.000.

Repartiția fondului forestier din cadrul pădurii parc pe etaje fito-climatice este următoarea:
» Ssc - Silvostepa de câmpie – 177,7895 ha – 100 %;

În prezent, este constituită o **subunitate de gospodărire** în cadrul suprefetei aferente pădurii parc și anume:

- **SUP A** – codru regulat, sortimente obisnuite - 177,7895 ha (100%);

Prin avizarea studiului se va constitui o **subunitate de gospodărire** în cadrul suprefetei aferente pădurii parc și anume:

- **SUP M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 177,7895 ha (100%);

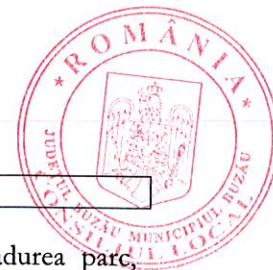
Bazele de amenajare adoptate în prezent sunt:

- » regimul: codru;
- » compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- » tratamente : taieri progresive;
- » exploatabilitatea: de protecție;
- » ciclul: 110 ani S.U.P. A.

Bazele de amenajare care se vor adopta sunt:

- » regimul: codru;
- » compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- » tratamente : -;
- » exploatabilitatea: -;
- » ciclul: - ani S.U.P. M.





Toate amenajările care se vor executa în scopul desfășurării activităților din padurea parc, amenajări ce se executa **fara taiere de arbori sau defrisari**, se prezintă în tabelul nr. 3.

Tabelul 3

Nr. Obiect	Denumire amenajare padure parc - Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Latimea (ml)	Suprafata aferenta amenajarilor din fond forestier national (mp)
1	Alei, realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		27776,6	2.0	55553,2
2	Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		7521,5	2.0	15043.0
3	Banci	200	2.0	0.9	360
4	Iluminat		14123.6		
5	Puncte de informare	32			
6	Toalete ecologice	7	1.0	1.0	7.0
7	Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp	38			570.0
TOTAL SUPRAFATA					71533.2

Prin actiunile si masurile care se vor efectua este asigurata protectia impotriva factorilor de mediu, vegetatiei forestiere, protectia arborilor și arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănirii lor, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva poluării, protecția împotriva dăunătorilor biotici, protecția împotriva fenomenului de uscăre anormală, analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților;

Concluzii:

- Studiul asigură condiții prielnice realizării funcției de padure parc pentru terenul în suprafața totală de 177,7895 ha și poate fi amenajat și condus spre îndeplinirea în principal a funcției sociale cu rol preponderent agrement – sportiv. Ținând seamă de importanța zonei (Municipiului Buzău -Cartierul Crang, etc), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare turistică, sportivă, etc, cu respectarea principiului stabilității pădurii, acest deziderat este justificat.
- Se avizează favorabil lucrarea.



Capitolul 1. DATE GENERALE

Denumirea lucrării: STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC ÎN PĂDUREA CRÂNG
(PROPRIETAR MUNICIPIUL BUZĂU, UP I PĂDUREA CRÂNG-BUZĂU,
PARCELELE: 52-64, 69, 70, 92 – CONFORM AMENAJAMENT 2013 SI PARCELELE:
52-64, 69, 70, 92-98 – CONFORM AMENAJAMENT 2022, JUD. BUZĂU)

Beneficiar: MUNICIPIUL BUZĂU, CU SEDIUL ÎN BUZĂU, PIATA DACIEI, NR. 1,
COD FISCAL: 4233874, JUDETUL BUZĂU

Executant: S.C. IRISILVA SRL

Suprafata actuala de fond forestier propusa in studiul de fundamentare a padurii parc:
177,7895 ha

Lucrarea s-a efectuat în baza contractului nr. 45416/07.03.2022 și a fost solicitată de către Municipiul Buzău, conform HG nr. 100/19.01.2022, în vederea obținerii avizului Comisiei Tehnice de Avizare în Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor (schimbarea categoriei functionale existente: 1-4B: Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul constructibil al acestora -TIII, la categoria functională 1-4A: Arborete constituite în paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale-TII), pentru suprafața de fond forestier care va fi integrată în Padurea Parc – Pădurea Crâng, din cadrul U.P. III Buzău și se va crea o unitate de protecție nouă, denumită U.P. I Pădurea Crâng-Buzău.

Funcția padurii parc este definită ca fiind destinația social-necesară, atribuită padurii în scopul valorificării maxime, prin amenajare și gospodărire, a capacității acesteia de a satisface sau de a contribui la satisfacerea necesităților sociale sub următoarele forme: agrement, turism, sport, aventură, etc.

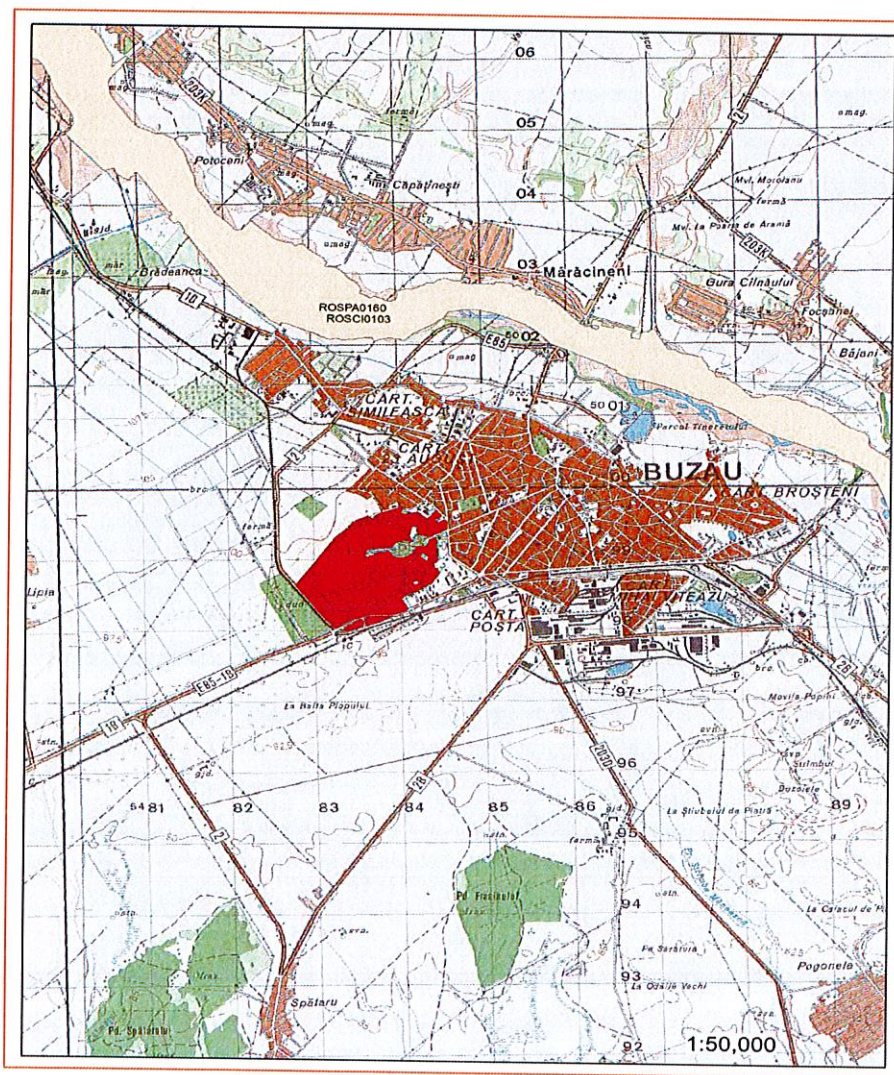
Capitolul 2. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

2.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Prezentul studiu de fundamentare se referă la „Padurea Crâng”, din cadrul UP III Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013; fond forestier aparținând Municipiului Buzău, în suprafață totală de 177,7895 ha.

Suprafața padurii parc se află pe raza județului Buzău, teritorial – administrativ face parte din Municipiul Buzău.

Din punct de vedere al suprapunerii peste arii naturale protejate, suprafața aferentă actualului studiu de fundamentare nu se suprapune arii protejate. Cele mai apropiate arii protejate sunt: Situl natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului, care se suprapune peste Situl Natura 2000 ROSPA0160 Lunca Buzăului, aflate la distanță aproximativă de 2,6 km.



Suprapunere cu ariile natural protejate

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC – CRÂNG BUZĂU

Coordonatele Stereo70 al amplasamentului suprafețelor incluse în prezentul studiu de fundamentare este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.1.1.

Trup	Nr. punct	Puncte geografice	Coordonate Stereo70	
			X	Y
Crang - Buzau	1	N	407529.4668	641458.6794
	2	S	405311.2915	640736.2051
	3	V	406209.9063	640055.5268
	4	E	406571.1434	642279.6729



2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 2.2.1.

Proven. OS, UP	Puncte cardinale	Vecinătăți	Felul	Hotare
OS Buzău, UP III Buzău	N	Teren intravilan, Municipiul Buzău	Artificiala	Liziera padurii
	E	Teren intravilan, Municipiul Buzău	Artificiala	Liziera padurii
	S	Teren intravilan, Municipiul Buzău	Artificiala	Liziera padurii
	V	Teren intravilan, Municipiul Buzău	Artificiala	Liziera padurii

2.3. Administrarea fondului forestier

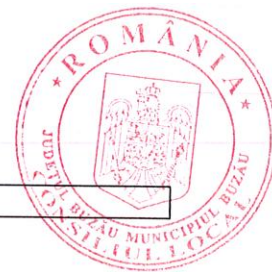
Pădurea este proprietate publica aparținând Municipiului Buzău, jud. Buzău, conform HG nr. 100 din data de 19.01.2022.

Fondul forestier este administrat de către Ocolul Silvic Buzău, jud. Buzău, cu sediul în Municipiul Buzău, str. Panduri, nr. 3.

2.4. Accesibilitate

Accesul la obiectiv cu mijloace de transport personale se face pe:

- Municipiul Buzau, B-dul Nicolae Bălcescu;
- Municipiul Buzau, B-dul Unirii;
- Municipiul Buzau, B-dul Calea Eroilor;
- Municipiul Buzau, B-dul Mareșal Alexandru Averescu;
- Drumul European E85;
- Drumuri de pamant;
- Drumuri de acces către parcul Crâng.



Capitolul. 3. ORGANIZAREA TERITORIULUI

3.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajamentul întocmit în anul 2013 (cu aplicabilitate 01.01.2014-31.12.2023), de către I.C.A.S. Brașov, pentru U.P. III Buzău, cu suprafața totală a U.P.-lui de 750,05 ha, cuprinde 59 parcele și 298 subparcele.

Tabel 3.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă / parcelă	minimă / parcelă		medie	maximă / ua	minimă / ua
2013	146	12,71	50,06/66	0,30/90	298	2,52	20,66/20 B	0,05/67N

Trupul Pădurea Crâng, care face obiectul prezentului studiu de fundamentare, conține parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 și parcelele: 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, în suprafață totală de 177,7895 ha.

Limitele parcelare sunt însemnate cu benzi verticale de vopsea roșie, iar limitele subparcelare sunt marcate cu semne orizontale de vopsea roșie, din loc în loc, pe arbori.

Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecțiile acestora cu liniile parcelare sunt marcate pe arbori cu o bandă inelară de vopsea roșie.

3.2. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri de bază aerofotogrametrice la scara 1:5000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în 1974, după aerofotografierea din 1965 (culegera detaliilor toponime, hidrografie, etc.).

Planurile de bază conțin detalii topografice necesare amenajamentului și anume: formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri și anexe ale gospodăririi silvice, reprezentate prin semne convenționale în vigoare cu o precizie planimetrică de 0,3 mm la scara planului și o precizie altimetrică de 1/3 din echidistanța curburilor de nivel.

Planurile de bază utilizate s-au obținut din planurile topografice de bază pe care s-au transpus detaliile amenajistice ce se referă la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unităților de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier.

Hărțile amenajistice au fost întocmite la scara 1:10 000 și servesc pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură și a principalelor lucrări ce trebuie executate în fondul forestier. Ele au fost întocmite prin vectorizarea planurilor de bază și a măsurătorilor din teren, transpunerea detaliilor amenajistice realizându-se prin metode topografice și cartografice.

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC - CRÂNG BUZĂU

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate planurile de bază utilizate care cuprind parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajamentului 2022.

Tabel 3.2.1

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafata fond forestier, ha	Observații
1	L-35-102-D-a-1-II	5.000	%55, %56, %59, %61, %62, 63, 64, 97, 98	49, 11	Foaie volanta
2	L-35-102-D-a-1-IV	5.000	52-54, %55, %56, 57, 58, %59, 60, %61, %62, 69, 70, 92-96	128,68	Foaie volanta

3.3. Suprafața fondului forestier

Corespunzător măsurătorilor cadastrale în Sistemul Stereo70, suprafața totală a Padurii Parc – Pădurea Crâng este de 177,7895 ha.

3.4. Utilizarea fondului forestier

3.4.1. Grupa și categoria funcțională

Întregul trup de pădure se încadrează în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 1-4B „Paduri din jurul municipiilor, oraselor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul construit al acestora (T III)”, propunându-se trecerea la categoria funcțională 1-4A „Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)”.

3.4.2. Categorii de folosință

În cadrul fondului forestier care se constituie în „Pădurea Parc – Crâng Buzău”, se diferențiază următoarele categorii de folosință: prezent (1-4B), aceeași cu propunerea viitoare (1-4A), fără schimbări majore - (tabelul 3.4.2.1.).

Tabelul 3.4.2.1.

Nr.crt.	Simbol	Categorie de folosință	Suprafața		
			Totală	Grupa I	Grupa II
1	P	Fond forestier total	177,79	177,79	-
1.1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	177,79	177,79	-
1.2		Terenuri afectate gospodăririi padurilor	-	--	-

3.5. Descrierea unității amenajistice

Descrierile unităților amenajistice din amenajamentul ediția 2013 și amenajamentul ediția 2022, precum și corespondența dintre cele 2 ediții de amenajament sunt anexate la sfârșitul studiului.

Capitolul. 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de lucru

Aspectele de teren s-au studiat efectuându-se observații și măsurători asupra reliefului, vegetației forestiere și a celei ierboase, în conformitate cu instrucțiunile și îndrumările de specialitate, cele ce privesc amenajarea pădurilor (inclusiv acelea cu rol de protecție), cele referitoare la utilizarea și conservarea mediului ambiant, a dotărilor materiale și în alte scopuri decât cele strict economice.

În ceea ce privește caracterizarea învelișului vegetal, al florei și faunei, s-au făcut observații și măsurători asupra: compoziției arboretelor, a florei indicatoare, a elementelor dendrometrice. Observațiile privind fauna terestră s-au completat cu cele obținute pe bază de informații și prin documentare tehnică.

Referitor la soluri, în puncte reprezentative s-au efectuat profile de control din care s-au recoltat probe pentru analize.

Rezultatele obținute prin observații și măsurători directe și în laborator s-au completat cu informații având ca sursă o documentație variată în legătură cu obiectul și problematica urmărită.

4.2. Elemente privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere tectonic, Câmpia Română face parte din Platforma Moesică. Soclul platformei este de origine hercinică, iar sedimentele superioare sunt de origine carpatică. Sedimentele datează din mezozoic și din pleistocen. În lunci, acestea sunt foarte recente, datând din holocen. Stratele din jurasic și cretac conțin zăcăminte de petrol.

4.2.2. Geomorfologie

Fizico-geografic teritoriul în studiul de fundamentare a padurii parc – Pădurea Crâng face parte din zona de câmpie medie, limitrofă Municipiului Buzău, în Câmpia Buzăului.

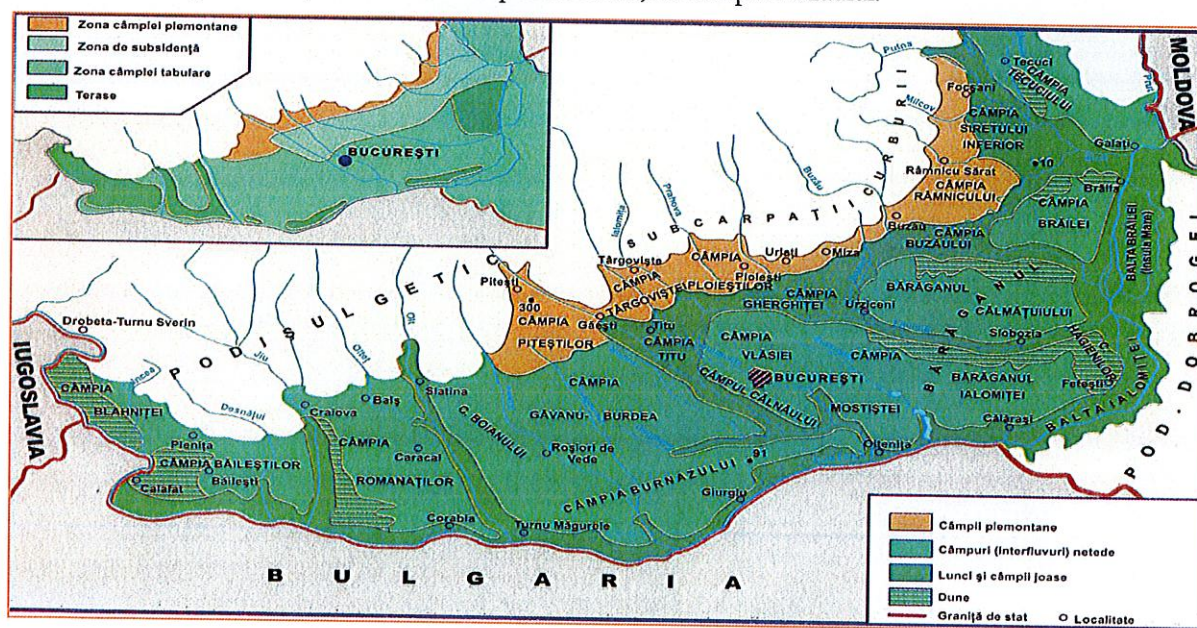


Foto 1: Câmpia Buzăului



Forma de relief dominantă este câmpia medie.

Deși diferențele de nivel sunt mici, acestea influențează regimul de umiditate al solului. Datorită faptului că, pe locuri mai așezate, regimul de umiditate este favorabil, profunzimea solului este mare.

Altitudinea întregului trup de pădure este 100 m.

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

» platou -plan: 177,7895 ha (100%).

Înclinarea terenului influențează infiltrarea apei în sol, înrădăcinarea arborilor, fenomenele erozionale prin scurgerea apei pe versanți și alunecările de teren.

Condițiile orografice determină variații ale regimului termic, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Factorii geomorfologici din cuprinsul suprafeței studiului, precum și unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

4.2.3. Hidrologie

Regimul hidrologic și de umiditate este caracterizat printr-un deficit de umiditate estivală și un ușor plus de umiditate primăvară, cauzat de topirea zăpezilor.

Arboretele care alcatuiesc unitatea studiată sunt situate în bazinul hidrografic Buzău, cu afluentul sau, râul Călmățui. Alimentarea râului Buzău și a întregii rețele hidrografice, este pluvio-nivală.

Apa freatică se află la adâncimi relativ medii (4-8 metri) și nu influențează în mod direct vegetația forestieră.

4.2.4. Climatologie

După Geografia Fizică a României, teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat continentală, sectorul cu influențe oceanice, ținutul de Campia Română, subținutul Câmpia Română, districtul de pădure.

După Koppen, zona studiată se încadrează în provincia climatică Cfx. Acesta este un climat temperat umed, cu precipitații insuficiente în timpul anului având temperatura medie a lunii cele mai calde peste 22 °C și cu maximumul pluviometric la finele primăverii spre-începutul verii.

Condițiile geomorfologice specifice determină o mare varietate a condițiilor climatice locale.

Caracterizarea macroclimei teritoriului luat în studiu s-a făcut pe baza datelor furnizate de stația meteorologică Buzău, precum și din izotermele și izohietele "Atlasului Climatic al României".

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura aerului prezintă importante variații lunare și anuale.

Temperatura medie a aerului (medii lunare și anuale în °C) înregistrată în perioada mai sus amintită se prezintă în tabelul următor:

Tabel 4.2.3.1.1.

Luna	Temperatura medie a aerului												Media	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
°C	-2,4	-0,5	4,4	10,7	16,4	20,1	22,5	21,9	17,5	11,5	5,0	0,1	11,6	24,9

» temperatura maxima absoluta: 39 °C;

» temperatura minima absoluta: -29.0 °C;

» iarna : -0,9 °C;

» primavara: 10,5 °C;

» vara : 21,5 °C;

» toamna : 11,3 °C;

» perioada de vegetație: 18,2 °C;

- numărul mediu de zile cu temperatura medie mai mare de 0 °C este de 286 zile;
- suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C este de 3400 °C;
- numărul mediu de zile cu temperatura medie mai mare de 10 °C este de 167, perioada începe la 24 aprilie și se termină la 7 octombrie; 177 zile;
- suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C este de 2859 °C;
- teraterma Mayr: 20,2 °C;
- suma temperaturilor medii lunare negative: - 2,9 °C;
- primul îngheț apare în jurul datei de: 27-oct.
- ultimul îngheț are loc în jurul datei de: 11-apr.
- durata medie a intervalului fără îngheț este de: 199



4.2.4.2. Regimul pluviometric

Mare consumatoare de apă, vegetația forestieră este condiționată în alcătuirea, răspândirea și productivitatea ei de factorul precipitații atmosferice, precum și de modificările provocate de temperatură în eficiența ecologică a acestora.

Regimul pluviometric este definit de cantitățile de precipitații medii lunare și anuale, evapotranspirația potențială precum și numărul de zile cu strat de zăpadă și are o importanță deosebită asupra creșterilor și dezvoltării arborilor și arboretelor, precum și asupra acumulării de masă lemnoasă.

Precipitațiile medii lunare și anuale (mm):

Tabel 4.2.3.2.1.

Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	27,1	26,8	25,6	43,4	56,6	80	61,7	48	34	39,5	36	33,4	512.1

➤ Precipitațiile medii pe anotimpuri sunt :

» iarna : 87,3 mm;

» primavara : 125,6 mm;

» vara : 189,7 mm;

» toamna : 109,5 mm;

» perioada de vegetație: 323 mm; 633,21 %

Numarul mediu anual al zilelor cu strat de zapada este de 37 zile.

Umezeala relativă a aerului - media lunii iulie: 59 %

$\sum \Delta P^+$, 121,9

$\sum \Delta P^-$, 304,8

$\sum \Delta P^{-nc}$, 182,9

ΔP^{-max} , 84,3

Ich = 0,4

$P_p 10^+ = 363,2$



4.2.4.3. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială (mm), media lunară și anuală este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel 4.2.2.3.1.

Luna	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mm	0	0	14	49	95	123	146	128	83	44	13	0	695

Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației precum și raporturile dintre acestea, influențează major vegetația forestieră deoarece ele reprezintă rezerva de umezeală a solului necesară arborilor în perioada de vegetație.

Evapotranspirația are valori nule în lunile de iarnă și valori maxime în lunile de vară, înregistrând valoarea anuală de 695 mm.

4.2.4.4. Regimul eolian

Temperaturile medii, umiditatea atmosferică și evapotranspirația sunt influențate într-o bună măsură de direcția, viteza și intensitatea vântului în zonă. Vânturile predominante care bat în această zonă sunt cele din sud și est.

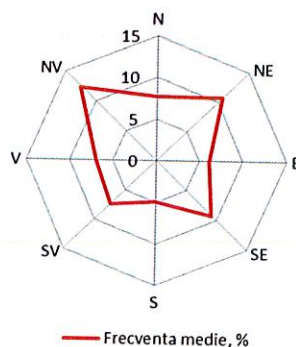
Vânturi locale: Baltaretul în sud; Suhoveiul în sud și est; Austrul în vest și sud; Crivatul în sud-est și est

Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Tabel 4.2.3.4.1.

Direcția (puncte cardinale) Frecvența, %								
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
7,8	10,8	6,2	9,2	4,9	7,3	6,9	12,4	34,5

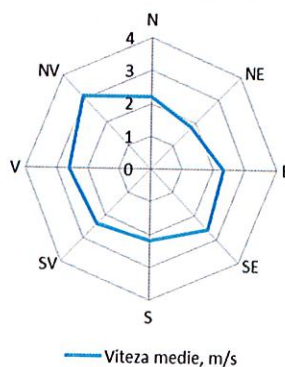
Frecvența medie



Tabel 4.2.3.4.2.

Direcția (puncte cardinale) Viteza medie, m/s							
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
2,2	1,8	2,3	2,6	2,2	2,4	2,6	3,1

Viteza medie, m/s



Vânturile din această zonă nu au produs pagube majore în fondul forestier.

4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

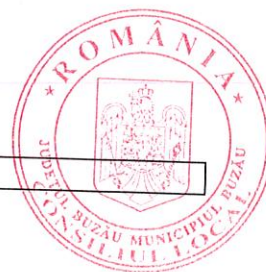
4.2.4.5.1. Indicele de Martonne

Tabel 3.4.4.1

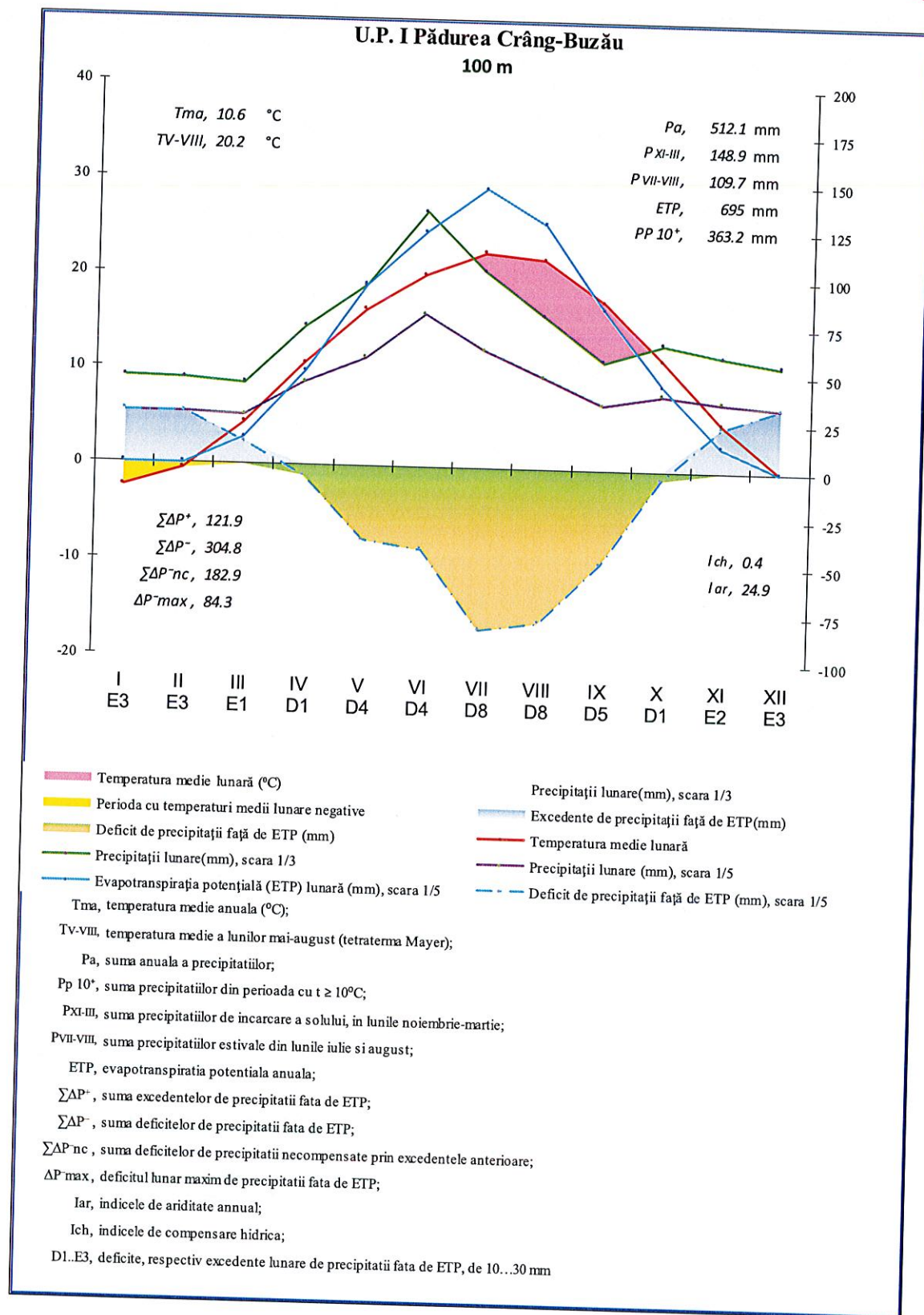
Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Annual
Indice de Martonne	42,8	33,9	21,3	25,2	25,7	31,9	22,8	18,1	14,8	22	28,8	39,7	24,9

Indicii Martone medii pe anotimpuri sunt:

» anual :	24.9	Climat semiumed
» iarna :	38.4	Climat umed
» primavara :	24.5	Climat semiumed
» vara :	24.1	Climat semiumed
» toamna :	20.6	Climat semiumed
» perioada de vegetație:	23	Climat semiumed
» valoarea minima:	14.8	Climat semiarid



4.2.4.5.2. Diagrama climatică





4.3. Soluri

În cadrul ecologic asigurat de condiții climatice favorabile, vitalitatea și, în consecință, productivitatea vegetației forestiere sunt în funcție de favorabilitatea condițiilor de sol, mai concret de:

- măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul de rădăcini în adâncime și în lături, într-un volum fiziologic util de sol dotat cu elemente și însușiri favorabile vieții vegetale;
- natura complexului ecologic al solului, în consecință modul și măsura în care acesta asigură aprovizionarea rădăcinilor arborilor cu apă, elemente nutritive, aer, substanțe fiziologice active, diferite condiții de aciditate, de consistență și de temperatură, într-o perioadă bioactivă mai lungă sau mai scurtă.

Formarea și evoluția solurilor, din cadrul perimetrului studiat, se explică prin variabilitatea spațială și cea temporală a factorilor pedogenetici naturali :

- factorul litologic – acesta intervine în desfășurarea proceselor pedogenetice și în proprietățile solurilor, îndeosebi prin compoziția chimico-mineralogică, gradul de consolidare și alcătuirea granulometrică a rocilor. Astfel ca urmare a proprietăților fizico-chimice ale substratului litologic corespunzător terenului studiat, este favorizată o desfășurare încetinită a fenomenelor de lesivaj, podzolire și acidifiere a solului.
- factorul climatic – intervine în procesul pedogenetic încă din primele faze ale acestuia. Acesta a permis o alterare mai intensă a rocilor și mineralelor primare, proces prin care a rezultat cantități însemnate de argilă secundară, sescvioxizi și silice. Datorită regimului hidric, predominant transpercolativ, sărurile și o bună parte din argilă și sescvioxizi se deplasează spre adâncime, diferențindu-se un orizont superior de acumulare reziduală mai ales a particulelor groșiere de nisip și praf, altul intermediar, îmbogățit în argilă și sescvioxizi. De asemenea, condițiile climatice specifice perimetrului studiat impun o transformare mai lentă a materialului organic, ca urmare a activității mai puțin intense a microorganismelor.
- factorul biologic – exercită o influență pedogenetică cu caracter local. Astfel că, formațiunile vegetale ierboase prezente pe teritoriul analizat, lasă în sol o cantitate mare de resturi organice, care provin fie din părțile ale plantelor, fie – mai ales- din sistemul lor radicular. Atât din cauza conținutului mic de substanțe la descompunere, cât și a activității microbiologice mai puțin intense, apar uneori condiții temporare de anaerobioză. Astfel se eliberează mai puține baze și se realizează un mediu slab acid. Alături de formațiunile vegetale și de microflora lor specifică, fauna din sol (râme, viermi, rozătoare ș.a.) are o acțiune pedogenetică importantă, care determină afânarea și aerisirea solului, apariția unor neoformații (crotovine, cervotocine ș.a.), amestecarea materialului din diferite orizonturi.
- relieful – intervine intens în procesul pedogenetic, determinând fie rămânerea pe loc, fie deplasarea laterală a produselor dezagregării, alterării și, ulterior, ale solificării. De asemenea,



relieful are un rol foarte important și în fazele ulterioare formării scoarței de alterare, manifestat prin influența pe care o exercită asupra celorlalți factori pedogenetici.

- apa – este luată în considerare ca factor pedogenetic numai în situațiile în care umezește – permanent sau periodic – profilul de sol sau o parte a acestuia peste capacitatea de câmp pentru apă. În situația terenului studiat apa nu influențează procesul pedogenetic.
- timpul – este considerat drept factor pedogenetic deoarece de durata fenomenelor care au loc în cadrul acestui proces – de solificare – depind în bună măsură însușirile solurilor.

Acțiunea fiecărui factor pedogenetic nu este izolată, ci se combină cu a celorlalți, iar modul de combinare a acestora au generat tipul de sol format în perimetrul studiat.

Din analiza datelor de descriere parcelara solul, prezent în trupul de pădure studiat, este **Cernoziom cambic-salinic**.

Cernoziomul este un sol foarte fertil, de culoare închisă (neagră, castanie etc.), format sub o vegetație ierboasă, în condițiile unei clime continentale. Cernoziomul conține humus în proporție de 3-6%, procentaj mic în comparație cu alte soluri, care pot avea până la 25% humus, dar este de bună calitate (mulț calcic), saturația în baze este de 90-100% cu o reacție neutră, slab alcalină ($\text{pH} = 7-7,8$) și un procentaj important de acid fosforic, amoniac și fosfor.

Se definește prin orizont Am (molic) cu crome mai mici de 2 la materialul umed și orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 de cm.

Alcatuirea profilului: Cernoziomul cambic-salinic are următoarea succesiune de orizonturi: **Amsc-Asc-Csc**. Asemănător celui cambic, dar cu orizont salinizat (sc) în primii 100 cm sau orizont salic (sa) între 50-100 cm.

4.4 Tipuri de stațiuni

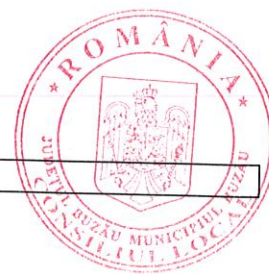
Condițiile staționale aferente Pădurii Crâng sunt specifice etajului fitoclimatic 62 -Sleau de câmpie de stejar pedunculat.

Tipul de stațiune identificat pentru zona studiată este 9.4.2.0. – **Silvostepă slab podzoliz, lutoargilos, II**, însoțită, situate la altitudinea de 100 m.

4.5. Descrierea vegetației și tipuri de pădure

În concordanță cu vegetația forestieră existentă în zonă (stejar pedunculat, stejar brumariu, frasin, ulm, jugastru, etc), cu condițiile staționale, cu caracteristicile ecopedologice și indicele de troficitate potențială globală al solului întâlnit – cernoziom cambic-salinic, s-a stabilit, pentru terenul analizat următorul tip natural de pădure:

623.2. – Sleau de silvostepa cu stejar pedunculat (Pm).



Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări propuse
SS	9.4.2.0. – Silvestepa internă de amestec de stejar pedunculat cu stejar brumariu, Bm, cernoziom levigat. Stațiunile de șleauri, de stejeterie de stejar pedunculat și cvercete mezoxerofite și xerofite, apar cu deosebire în silvestepa internă spre zona forestieră în condițiile cele mai favorabile de umiditate.	623.2. – Sleau de silvestepa cu stejar pedunculat (Pm). Arboretele de șleau sunt rare în silvestepă. Arboretul este constituit din: stejar pedunculat, stejar brumariu, ulm, tei argintiu, jugastru, arțar tătărească, frasin, cires; mai rar se găsesc teiul pucios și părul pădureț. Subarboretul este bogat. În unele locuri predomină alunul sau păducelul.	Deficit hidric în sezonul estival.	Menținerea, regenerarea sau refacerea arboretelor naturale fundamentale.	4ST 2FR 2DT 2DM	Lucrări îngrijire, Tăieri de conservare

4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere prezente în padurea parc

Pentru a trage concluzii în acest sens, trebuie să comparăm cerințele ecologice de natură climatică pe grade de favorabilitate ale principalelor specii caracteristice acestui etaj fitoclimatic, cu intervalele de variație ale principalilor factori climatici.

Prezentăm mai întâi limitele între care variază cerințele de natură climatică ale speciilor principale de bază și de amestec.

Tabel 4.6.1.

Stejar pedunculat	Specificații	Clasa de favorabilitate		
		Ridicată	Mijlocie	Scăzută
Temperatura medie anuală °C	cerințe	8,2-10,7	7,5-8,2 si 10,7-10,8	< 7,5 si >10,8
Altitudinea (m)	cerințe	250-450	150-250 si 450-550	< 150 si >550
Precipitații medii anuale (mm)	cerințe	600-750	520-600 si 750-850	< 520 si >850
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 0^{\circ}$	cerințe	3200-3500	2800-3200	<2800 si >3500
Durata perioadei de vegetație (luni)	cerințe	7-8	6-7	< 6
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	cerințe	< 42	42-51	> 51
Volumul edafic (mc/mp)	cerințe	> 1,0	0,6-1,0	< 0,6
Grad de saturație în baze (V%)	cerințe	>65	45-65	< 45
Adâncimea apei freactice (m)	cerințe	0,8-2,0	0,6-0,8	< 0,6
Conținutul de săruri solubile (mg la 100g)	cerințe	< 100	100-150	>150
Umezeala atmosferică relativă în iulie (%)	cerințe	70-80	65-70	<65
Aciditatea solului (pH în apă)	cerințe	6,4-6,8	6,0-6,4 si 6,8-7,0	< 6,0 si >7,0

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC - CRÂNG BUZĂU

Tabel 4.6.2

Tei argintiu	Specificații	Clasa de favorabilitate		
		Ridicată	Mijlocie	Scăzută
Temperatura medie anuală °C	cerințe	8,5-10,4	10,4-10,6	< 8,5
Altitudinea (m)	cerințe	200-300	100-200 si 300-450	< 100 si >450
Precipitații medii anuale (mm)	cerințe	540-700	520-540 si 700-800	< 520 si >800
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 0^{\circ}$	cerințe	3000-4000	4000-4200	<3000
Durata perioadei de vegetație (luni)	cerințe	7-8	6-7	< 6
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	cerințe	15-37	10-15 si 37-47	< 10 si >47
Volumul edafic (mc/mp)	cerințe	> 0,85	0,40-0,85	< 0,40
Grad de saturație în baze (V%)	cerințe	>70	50-70	< 50
Conținutul de săruri solubile (mg la 100g)	cerințe	< 100	100-200	>200
Umezeala atmosferică relativă în iulie (%)	cerințe	70-80	65-70	<65
Aciditatea solului (pH în apă)	cerințe	6,7-6,9	6,4-6,7 si 6,9-7,2	< 6,4 si >7,2

Tabel 4.6.4.

Frasin comun	Specificații	Clasa de favorabilitate		
		Ridicată	Mijlocie	Scăzută
Temperatura medie anuală °C	cerințe	8,0-10,5	6,0-8,0 si 10,57-11,0	< 6,0 si >11,0
Altitudinea (m)	cerințe	150-700	< 150 si 700-1100	>1100
Precipitații medii anuale (mm)	cerințe	560-700	530-560 si 700-900	< 530 si >900
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 0^{\circ}$	cerințe	2700-4000	4000-4200	<2700
Durata perioadei de vegetație (luni)	cerințe	7-8	5-7	< 5
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	cerințe	15-45	10-15 si 45-50	< 10 si >50
Volumul edafic (mc/mp)	cerințe	> 0,70	0,30-0,70	< 0,30
Grad de saturație în baze (V%)	cerințe	>65	45-60	< 45
Adâncimea apei freatice (m)	cerințe	0,8-2,0	0,4-0,8	< 0,4
Conținutul de săruri solubile (mg la 100g)	cerințe	< 100	100-150	>150
Umezeala atmosferică relativă în iulie (%)	cerințe	70-80	65-70	<65
Aciditatea solului (pH în apă)	cerințe	6,6-7,0	6,3-6,6 si 7,0-7,2	< 6,3 si >7,2

În cadrul ecologic asigurat de condițiile climatice favorabile, vitalitatea și în consecință productivitatea vegetației forestiere sunt determinate de favorabilitatea condițiilor de sol, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul de rădăcini în adâncime și în lateral, într-un volum fiziologic util de sol dotat cu elemente și însușiri favorabile, dezvoltării vegetației.

Din tabelele anterioare, putem trage următoarele concluzii:

- regimul termic satisface în condiții scăzute cerințele față de căldură ale stejarului pedunculat, stejarului brumariu, teiului argintiu și frasinului comun.
- altitudinal rezulta condiții scăzute ale stejarului pedunculat, stejarului brumariu, teiului argintiu și frasinului comun.
- regimul pluviometric, sub aspectul cantității medii anuale de precipitații, satisface în condiții mijlocii speciile stejar pedunculat, stejarului brumariu, tei argintiu și frasin, specii de interes pentru realizarea cultivației silvice pe terenul studiat.

- sub raportul potențialului biotermic al arealului considerat, se observa o favorabilitate mijlocie spre scazuta pentru speciile forestiere analizate.

- durata perioadei de vegetație asigura de asemenea o favorabilitate mijlocie pentru speciile forestiere analizate. .

- în situația în care factorii climatici se manifestă în limitele mediilor multianuale, gradul de favorabilitate pentru plantațiile ce se instalează este scazut spre mediu. În cazul în care se produc abateri, în special ale factorilor termic sau pluviometric, acestea pot avea consecințe nefaste asupra plantațiilor neconsolidate.

4.7. Starea sanitară a pădurii

Cu ocazia parcurgerii terenului în cadrul lucrărilor de descriere parcelară s-a constatat că în arboretele din U.P. I Pădurea Crâng-Buzău există femonemul de uscare accentuată la specia *Ulmus minor* (ulm de camp), dar si la alte specii in proprtie mai mica, precum frasinul comun (*Fraxinus excelsior*) si stejarul pedunculat (*Quercus robur*).

Fenomenul de uscare a afectat arborete de pe o suprafață de 168,43 ha (reprezentând 95% din întreaga suprafață studiată); conform tabelului 4.6.1.

Tabel 4.6.1

NATURA FACTORILOR		Total		Slaba		Suprafata afectata							
						Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	95	168,43	100	32,81	19	41.0	24	94.62	57			
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier:			177.79		Ha								



STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC – CRÂNG BUZĂU

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- » urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- » depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă, de rarități sau lucrări de conservare;
- » menținerea arboretelor la densități normale;
- » împădurirea golurilor;
- » să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- » aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- » stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.



Capitolul 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

Sarcinile social – economice și ecologice ale gospodăririi silvice se stabilesc în procesul planificării prin întocmirea amenajamentului fondului forestier. Aceste sarcini provin din strategia de dezvoltare a regiunii, a obiectivelor social – economice și ecologice generale, precum și a celor stabilite de către proprietar (art 17, alin 2; art. 19, alin.2 din Codul silvic, Legea nr. 46/2008).

Proprietarul dorește ca suprafața de 177,7895 ha aferentă pădurii Crâng, să continue amenajări specifice pădurii parc, să poată fi amenajată și condusă spre îndeplinirea în principal a funcției atribuite. Ținând seama de importanța zonei (zona Municipiului Buzău- zona foarte importantă la nivel național din punct de vedere turistic), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare turistică, cu respectarea principiului stabilității pădurii, acest deziderat este justificat.

Pentru a realiza obiectivul dorit, amenajamentul stabilește unele măsuri, lucrările și intervențiile ce trebuie efectuate ținând seama de prevederile și normele tehnice în vigoare, pentru ca pădurea să ajungă la starea în care poate să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile sociale propuse.

5.1.1. Obiective social – economice și ecologice

În conformitate cu încadrarea pe categorii a pădurilor de interes social, ținuturile de gospodărire se stabilesc după nevoile producției de lemn pentru pădurile ce îndeplinesc funcțiile peisagistică și igienico-sanitară, iar pentru pădurile cu rol funcțional sportiv, distractiv, etc. se stabilesc în raport cu exigențele pe care le reclamă astfel de funcții și caracteristicile tehnice ale dotărilor și echipamentelor necesare.

În această ordine de idei, arboretul din cadrul „Pădurii Parc” vor fi amenajate și gospodărite după modelul pădurilor parc, ceea ce necesită în principal următoarele cerințe și condiții pentru gospodărirea adecvată a lor (Giurgiu V., 2010):

- structuri verticale și compoziții – ținut apropiate de cele ale pădurilor natural, compuse din stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, frasin, jugastru, cires, etc;
 - vârste ale exploatabilității relativ mari, apropiate de cele ale exploatabilității fizice;
 - structuri diversificate compozițional, vertical și orizontal
- Lizierele pădurii, poienile și căile de acces care deservește publicul, urmează să fie amenajate pe cât posibil, după principiile arhitecturii spațiilor verzi.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Trăsăturile structurale și funcționale ale „Pădurii Parc” sunt menite să creeze un mediu plăcut, igienic și sanitar care să satisfacă nevoia oamenilor de a se distra prin activități sportive în principal (plimbare, alergare, mers cu bicicleta, odihnă, etc).

Categoria în care se poate încadra funcțiile cu rol social al acestei păduri este următorul: (I. Leahu, 2001):

- **pădurea – parc** este o pădure sau o parte dintr-o pădure situată în subzona extravilană a orașului, care în funcție și de capacitatea și întinderea pădurii, este dotată cu drumuri de acces, cu poteci etc. și în care sunt create condiții pentru:
 - agrement și odihnă (construcții provizorii din lemn, banci, etc.);
 - sport (amenajări speciale pentru mers cu bicicleta, alergare, alei, etc.)

Recreerea se realizează îndeosebi prin trei forme care determină și cele trei funcții principale și anume:

- **funcția igienico – sanitară** – constă în acțiunea pe care pădurea o exercită asupra mediului înconjurător, purificând aerul de factorii nocivi, îmbogățindu-l și îmbogățindu-l cu elemente capabile să contribuie la întreținerea bunei funcționări a organismului uman;



- **funcția peisagistică** – contribuția pe care o dă pădurea la menținerea frumuseții unui peisaj natural complex. În realizarea funcției estetice o contribuție esențială o are modalitatea de gospodărire a arboretelor care trebuie subordonată efectiv intereselor peisagistice și ale criteriilor recreative;
- **funcția recreativă**, iar în cadrul acesteia din urmă după formele în care se realizează:
 - funcția distractivă;
 - funcția turistică;
 - funcția artistică;
 - funcția de asigurare a odihnei pasive;
 - funcția sportivă

Funcțiile recreative ale pădurii decurg din relația: funcție – structură – efect asupra dezvoltării psiho – motorie a oamenilor, și anume din adecvarea structurii pădurii la întregul ansamblu de funcții pe care le exercită.

În concluzie, prin măsurile și dotările ce se vor implementa, „Parcul Crang Buzau” poate îndeplini în viitor următoarele funcțiuni:

- funcțiuni recreative ce servesc numai oamenilor care vin în contact direct cu pădurea: **turistică, sportivă, odihnă.**
- funcțiuni ce servesc interese comune ale oamenilor, fără ca aceștia să vină în mod necesar în contact direct cu pădurea: **igienico – sanitară și peisagistică;**

În general, în cadrul fiecărui tip funcțional, pădurile se clasifică mai întâi în raport cu intensitatea funcției de protecție, cu rol social și apoi în cadrul grupărilor rezultate, cu natura și specificul obiectivului protejat (Pătrășcoiu N., 1974). În prima categorie se disting:

- intensitate superioară specifică pădurilor în care efectul funcțional adoptat are un rol principal și ca atare măsurile specifice acestui efect au prioritate;
- intensitatea mijlocie, caracteristică pădurilor în care tipul funcțional are rol secundar, subordonat celui principal, iar măsurile impuse de acest tip trebuie să fie armonizate cu cele ale tipului principal;
- intensitatea inferioară, este proprie celorlalte păduri pentru care atribuirea tipului funcțional respectiv nu mai este eficientă, cel puțin momentan sau în viitorul apropiat.

Funcția principală ce urmează a fi atribuită „Pădurii Parc” este funcția recreativă, ca destinație social necesară, în scopul valorificării maxime printr-o amenajare și gospodărire specială a capacității acesteia de a contribui direct sau indirect la satisfacerea necesităților sociale de recreere sub diferite forme: sport, agrement, turism.

De aici rezultă separarea în următoarele tipuri funcționale elementare: cadru pentru sport, agrement și turistic.

Tipul cadru pentru sport al Pădurii Parc – parc se referă la calitatea acestei păduri de a oferi un adăpost protector desfășurării activităților sportive preconizate și în același timp de a deveni parte integrantă din amenajarea specială necesară desfășurării activităților sportive, iar toate acestea în ansamblu reprezintă funcția principală a acestei păduri.

Tipul agrement pe care îl poate oferi Pădurea – parc este important, datorită capacității acestei păduri de a fi un mediu ambiant foarte potrivit și necesar pentru odihnă, destindere, plimbări de durată mai scurtă. Acest rol corespunde specificului Pădurii – parc, deoarece aceasta nu are și nici nu presupune un grad ridicat de prelucrare estetică prin intervenții și amenajări arhitecturale peisagere. Ea se află în imediata apropiere a unor centre populate, al căror locuitori manifestă din ce în ce mai mult interes pentru asemenea facilități.

În același timp, această pădure are și funcții igienico-sanitare, exercitate prin: purificarea aerului de impurități în suspensie, ionizarea atmosferei, emanația de fitoncide și ozon, amortizarea zgomotelor. Ioni negativi și aerul îmbogățit cu astfel de ioni au proprietăți curative și profilactice de o deosebită importanță pentru sănătatea oamenilor. Ionizarea aerului se produce sub acțiunea unor factori naturali: emanația substanțelor radioactive din sol, roci ori ape subterane etc. Poate și din acest motiv, toată zona limitrofa orasului de fond forestier este necesar a fi încadrată în amenajamentul actual și în edițiile următoare în categoria 1-4A: Arborete constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (T II)”.



Se înțelege că toate aceste funcții pe care le îndeplinește Pădurea parc nu trebuie privite ca niște entități aparte, fără nici o legătură între ele. Din contră, fiecare tip funcțional are în componențe sa, de regulă mai multe efecte, dintre care unele dominante și deeci definitorii pentru tipul funcțional, altele complementare.

În ce privește funcțiunile speciale pentru care urmează să fie destinate suprafețe restrânse de arborete din padurea „Padurii Parc”, este necesar ca aceste microzone să fie în prealabil separate, astfel:

- identificarea pe teren a tuturor punctelor și microzonelor care prezintă un interes recreativ și de agrement deosebit;
- delimitarea porțiunilor de pădure care urmează să fie supuse unor intervenții potrivite rolului lor;
- proiectarea unei rețele convenabile de alei care, pe de o parte, să asigure legătura cu anumite puncte de interes recreativ – sportiv, a punctelor între ele, legătura cu zonele exterioare, iar pe de altă parte, să asigure vizitatorilor condiții de mișcare convenabile în zonele de interes fără să afecteze prea mult cadrul natural.

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare

În cazul fondului forestier „Padurii Parc – Pădurea Crâng”, fixarea țelului de gospodărire este influențată în mod hotărâtor de considerațiile de ordin recreativ. În cazul unor destinații precise, ca cea de agrement, sportivă și turistică, urmează să dea pădurii, pe suprafețele strict stabilite prin zonare, o structură corespunzătoare.

În principiu, efectul cu rol sportiv recreativ ce va fi exercitat de padure se asociază strâns, mai ales cu capacitatea acesteia de a-și îndeplini funcțiile: sanitară și climatică.

În situațiile în care porțiuni de pădure cu suprafețe mici sunt destinate dotărilor speciale (alei, piste biciclete, banci, etc.), acestea se grupează în microzone speciale, pentru a nu afecta stabilitatea de ansamblu a ecosistemului.

În scopul reglementării unitare a măsurilor de organizare, pădurea destinată funcției speciale recreativ –sportivă este inclusă în unități sau subunități de producție omogene din punct de vedere al acestei funcții. În mod concret, arboretele constituente fondului forestier „Padurii Parc” se vor încadra în **SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II).**

5.2.1. Regimul

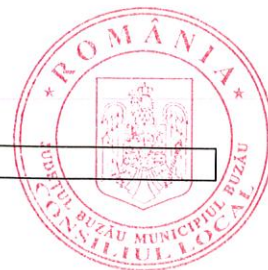
Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite în cadrul unității de protecție și producție s-a prevăzut să se aplice următorul regim silvic:

» **codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

Regimul cel mai convenabil pentru pădurile cu funcție de recreere - agrement este cel al codrului cu regenerare din sămânță. Ca regulă generală, toate arboretele și pădurile de agrement formate din specii proprii pentru regimul codrului cu regenerare din sămânță care actualmente sunt provenite din lăstari, necesită a fi convertite la codru (Pătrășcoiu N., 1974).

Din punct de vedere estetic, arboretele cu **structura** de tip relativ plurien sunt superioare celor de codru regulat. În contrast cu arboretele de codru regulat, cele relative-pluriene îndeplinesc condițiile necesare pentru satisfacerea unor exigențe de ordin multiplu. Tăierile de arbori fiind în acest caz dispersate, trec neobservate, starea de masiv și continuitatea pădurii cu toate aspectele ei de agrement și de producție nu sunt întrerupte niciodată.



5.2.2. Compoziția – țel

În Pădurea – parc, prin natura speciilor alese, proporționarea amestecurilor și repartiția teritorială a speciilor se va avea în vedere necesitatea de a realiza în principal efecte de ordin sanitar, de moderare climatică, de îmbunătățire a aspectului peisagistic, dar și asigurarea de condiții corespunzătoare de creștere și dezvoltare a speciilor componente.

La alegerea speciilor, criteriul de bază este cel funcțional și stațional. Așadar, se mențin și se promovează speciile principale de bază existente, stejarul pedunculat, stejarul brumariu, proprii stațiunii, capabile de o productivitate susținută și care prin această ultimă caracteristică îndeplinită realizează și maximum de efecte de protecție și recreere atribuite, dar alături de aceasta specie se vor utiliza, în proporții convenabile și altele care prezintă calități sporite din punct de vedere estetic: frasinul, stejarul roșu, paltinul de camp, jugastrul, teiul argintiu, ciresul, plopul alb, alte specii ornamentale, etc. În padurile parc se pot realiza împaduriri cu specii care nu sunt din tipul natural fundamental în locul arborilor extrasi.

În ceea ce privește amestecul de specii, de la început trebuie subliniată necesitatea de a realiza arborete amestecate, în concordanță cu potențialul stațional, evitându-se crearea de arborete pure.

Structura verticală și **compoziția** apropiată de cele ale sleaurilor de stejarete existente în trecut se regăsesc în bună parte în structura actuală a arboretelor. Se va urmări diversificarea compoziției actuale, axată în principal pe specia stejar pedunculat sau stejar brumariu și specii de amestec, cum sunt: frasinul, paltinul de camp, jugastrul, teiul argintiu, ciresul, etc.

Este necesară includerea și menținerea unei diversități ridicate și în ceea ce privește speciile de ajutor și arbustive: păducelul, socul negru, sangerul, etc., precum și specii de rășinoase de talie mică, în special în margine de masiv: tuia, ienupăr, etc. Specile arbustive se recomandă a fi introduse din aceleași genuri existente în stare naturală, dar și dintre forme și varietăți decorative, adaptate îndeosebi condițiilor de lumină și dezvoltare specifice.

5.2.3. Tratamentele

În cazul concret, pentru fondul forestier „Padurii Parc”, cu o suprafață de numai 177,75 ha, încadrate în categoria funcțională 1-4A, conform normativelor în vigoare, ca tratament **se recomandă numai lucrări speciale de conservare**, ceea ce este foarte adecvat pentru aceste păduri.

Potrivit amenajamentului, reglementarea procesului de producție vizează în esență dirijarea cu efort minim financiar și tehnologic, a actualei structuri a pădurii spre structura corespunzătoare exercitării la nivel optim, a efectelor specifice funcțiilor sportive și agrement.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea pădurilor – parc se identifică cu momentul în care potențialul arboretelor de a realiza ambianța optimă specifică ansamblului efectelor de moderare a factorilor climatici, de igienă și cel de a stimula judecata estetică începe să scadă.

Prin studii și cercetările întreprinse se arată că pentru pădurile de codru regulat, cu efecte de moderare a factorilor climato-terapeutici și de igienă, exploatabilitatea poate fi aleasă într-un interval lung de timp: de la **exploatabilitatea absolută până la începerea declinului fiziologic**. În schimb, pentru pădurile cu rol peisagistic, **exploatabilitatea fizică** este mai indicată.

În mod concret, în cazul fondul forestier „Padurii Parc – Crang Buzau”, ținând seama de starea și structura lor, ca și de funcția atribuită, arboretele **nu pot fi conduse cu foarte mult peste limita vârstei fiziologice**.



Capitolul 6: MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Principii ale arhitecturii peisagistice de urmărit în analiza, constituirea și realizarea „Padurii Parc – Crang Buzau”

Peisajul este o categorie fitogeografică complexă, dinamică, influențată de interacțiunea componentelor naturale și a celor introduse de către om din care se detașează o componentă sau grup de componente vizibile și durabile care imprimă mediului geografic o anumită specificitate sau reprezentativitate.

Demersul științific al unei analize critice a peisajului întâmpină de la bun început dificultăți în a argumenta anumite aspecte ale studiului. Studiul ce va urmări în primul rând descrierea reperelor cu o anumită conformație sau standardizare larg acceptate (descrierea stațională, compoziția fondului forestier etc.) va trebui să nuanțeze mai clar și eficient aspectele determinante ale componentelor de natură antropică, cu evidențierea disfuncțiilor și potențialului din teritoriul studiat.

Complicațiile pot apărea atunci când abordările vor ajunge la dinamicele și tipologiile peisagistice, datorită mobilității și imixtiunii deosebite a factorului uman, a interferențelor sau migrărilor conjuncturale ale limitelor diferitelor proprietăți, a penetrărilor influențelor marginale în teritoriul respectiv, a realităților administrative etc.

Toate criteriile după care se face analiza peisagistică, trebuie să urmărească evidențierea aspectelor esențiale valoroase, a disfuncționalităților și lipsurilor existente, dar și prezentarea unor măsuri în vederea asigurării unei mai bune funcționalități a peisajului.

Problematica protecției zonelor preorășenești și crearea și conservarea pădurilor – parc, cu funcția de protecție și de interes social, a intrat în atenția organismelor decizionale, a celor executive și a grupurilor de specialiști. În sprijinul rezolvării acestora, vin unele legi și decizii la nivel central, cum sunt:

- Legea nr 451 din 2002 privind ratificarea Convenției europene a peisajului – Florența din 20.10.2000
- Legea nr. 24 din 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților și Legea nr.47 din 2012;
- Codul silvic, Legea nr.46 din 2008.

Pornind de la definiția formulată, se prezintă în continuare principiile de bază ale transformării și realizării structurii unei păduri – parc cu funcții de agrement, sportiv, turistic și cu rol de protecție socială.

În primul rând, este necesar ca peisajul teritoriului pădurii – parc ce se va realiza să fie menținut în **stadiu de biostazie** (după clasificarea lui Erhart – 1967, care ține seama de stadiul evoluției și de cel atins în raport cu starea de climax – echilibru). Această încadrare exprimă etapa de dezvoltare în care potențialul ecologic este stabil și în echilibru cu exploatarea biologică realizată de factorul antropic. Intervenția antropică privind măsurile constructive și de management a Pădurii – parc recreativ va genera momentan, o dinamică regresivă, fără a compromite echilibrul componentelor, astfel încât, se revine, relativ repede, la starea inițială. Dintr-un peisaj inițial natural se va trece treptat prin utilizare și umanizare la un peisaj semi – antropizat. Dinamica peisajului teritoriului studiat va exprima deci, dezvoltarea și cerințele societății umane, a transformării modului de proprietate, a modului de utilizare a terenurilor, a măsurilor de conservare a fondului forestier, față de imixtiunea utilităților și echipamentelor necesare agrementului, turismului și sportului pe același spațiu sau în imediata proximitate.

Se poate spune că intervențiile factorului uman asupra cadrului natural (făcând referire la orice activitate care umanizează cadrul natural), crează peisajul antropic. În prezent, în zonă, sunt restrânse suprafețele în care activitatea umană a provocat modificări în peisaj.

Amenajările care se preconizează a se instala pentru a da funcționalitatea principală a Pădurii – parc, vor contura un peisaj antropic valoros în teritoriul studiat și care se va defini și armoniza după specificul arhitectural funcțional, după poziția elementelor în interiorul componentei naturale, după dispunerea în grupuri omogene sau izolate etc.

În concluzie, trăsătura și caracterul peisagistic dominant va fi dat de rezultanta interacțiunii în timp între mediul fizic și acțiunea omului. Deci la integrarea elementelor antropice și realizarea stării de biostazie vor contribui definitiv amplasarea și organizarea activităților în teritoriu, reglementările și măsurile de protecție a componentelor mediului natural, evitarea și diminuarea factorilor de risc etc.



Potrivit reglementărilor în vigoare privind încadrarea pădurilor pe grupe și categorii funcționale se consideră de interes social, pădurile special amenajate în scop sportive-recreativ, cum este cazul prezentei păduri se constituie pe baza unor studii de specialitate, cum este cazul prezentei lucrări.

Pădurea parc – Pădurea Crâng, pădure de interes social face parte de fapt, din zona verde extinsă a Municipiului Buzău.

6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În România, pretențiile privind organizarea pădurilor de interes social sunt deocamdată mai modeste. Lucrările le face sectorul silvic, care nu poate investi pentru amenajări speciale mai mult decât veniturile realizate din pădure. De aceea, din motivul că se face atât de puțin pe această linie, este salutară orice inițiativă venită pe aceasta direcție.

Prin lucrări specifice silvo-culturale, prin menținerea, îngrijirea și îmbinarea elementelor componente (arbori sau arborete) se vor obține ansambluri de valoare deosebită care să corespundă în principal rolului agrement – sportiv, satisfăcând după natura vegetației și gradul ei de îndesire și luminare, criteriile funcționale stabilite.

Dacă privim amestecul de specii prin această prismă, problema **compoziției arboretelor** se rezolvă relativ ușor, ținând cont de considerațiile ce urmează.

În principiu, criteriul de bază care se impune la alegerea speciilor și menținut în pădurile de interes recreativ – sportiv este criteriul stațional, același ca la pădurile de producție. Prin urmare, accentul cade pe speciile proprii stațiunii. Promovarea din loc în loc a unora sau altora dintre specii se va face în funcție de efectele peisagistice și igienico – sanitare.

De asemenea, dintre multiplele nevoi ce decurg din realizarea acestor funcții nu toate angajează întreaga suprafață a pădurii parc – Pădurea Crâng. În marea lor majoritate, dotările se amplasează și se desfășoară pe arii restrânse, dar care trebuie amenajate în mod corespunzător. În consecință, spre a se putea stabili pentru aceste suprafețe de pădure, modul de gospodărire cel mai potrivit, s-a realizat o zonare funcțională a Pădurii – parc.

Microzonele cu caracter special sunt sustrate complet preocupărilor de producție de masă lemnoasă sau recoltării produselor accesorii, urmând să fie doar îngrijite și conduse absolut după nevoile speciale, odihnă sau sportiva.

Suprafața aferentă „Pădurii parc – Pădurea Crâng” va fi încadrată ca **pădure de protecție**, în tipul funcțional **T.II – Păduri cu funcții speciale de protecție în care nu se recomandă recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite**. În arboretele componente se vor executa **lucrări speciale de conservare**, potrivit prevederilor din amenajamentul silvic și Normelor tehnice (nr. 5), privind alegerea și aplicarea tratamentelor (Ministerul apelor, pădurilor și protecției mediului, 2000).

Prin **lucrări speciale de conservare** se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale în scopul asigurării permanenței pădurii și a îmbunătățirii continue a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienă – extragerea arborilor accidentați, uscați sau de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau a grupelor de arbori din interiorul arboretului aflate în diferite stadii de dezvoltare;
- introducerea subarboretului și a unor specii secundare și principale de amestec cu efecte ecologice și estetice deosebite.

Lucrările cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori va fi necesar, constituind singura cale de îndepărtare a arborilor depreciați - uscați, dar având și un important rol ecologic. La aplicarea acestor lucrări, pe lângă restricțiile de ordin silvicultural, se vor avea în vedere și restricții speciale în ceea ce privește exploatarea (adoptate la momentul intervenției), în vederea protejării solului, semințșurilor, arboretelor tinere și a arborilor sănătoși care rămân.



Capitolul 7. Amenajările necesare propuse în Studiul de fundamentare

7.1. Amenajările necesare propuse în Padurea Parc- Crang Buzau

Toate amenajările necesare care se vor executa în scopul desfășurării activităților din Padurea Parc, *fără defrisare sau tăiere de arbori*, se prezintă în tabelul nr. 7.1.1.

Tabelul 7.1.1

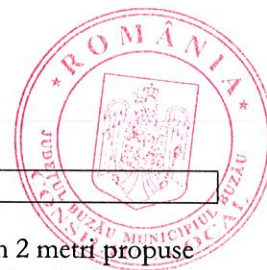
Nr. Obiect	Denumire amenajare padure parc - Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Latimea (ml)	Suprafata aferenta amenajarilor din fond forestier national (mp)
1	Alei, realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		27776,6	2.0	55553,2
2	Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		7521,5	2.0	15043.0
3	Banci	200	2.0	0.9	360
4	Iluminat		14123.6		
5	Puncte de informare	32			
6	Toaleta ecologice	7	1.0	1.0	7.0
7	Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp	38			570.0
TOTAL SUPRAFATA					71533.2

7.2.1. Alei acces realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri

Pentru a evita circulația pietonală prin toată pădurea și pentru protejarea arborilor, se vor amenaja **alei interioare pietonale** (poteci) – în interiorul pădurii, *fără defrisare sau tăiere de arbori*. Acestea fie vor fi nedelimitate, fie vor fi delimitate de o parte și alta de pari din lemn și corzi legate între pari sau cu umplutura de piatră naturală spartă și maruntită, apoi tasată, iar pe margine poate fi folosit lemnul pentru a stopa migrația materialelor. (foto 2-7).

Rețeaua de alei interioare (poteci) va contribui și la ridicarea interesului pentru pădurea – parc și anume pe două căi deschizând, pe de o parte, perspectiva asupra anumitor obiective de interes situate în adâncime, descoperindu-i, pe de altă parte, comorile de frumuseți din interior, optimizând astfel contactul dintre om și pădure.

Lista și poziția aleilor de acces realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri, se prezintă în tabelul nr. 7.2.1.1. precum și în hartile anexate la finalul studiului.



Centralizatorul pe u.a.-uri a aleilor realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri propuse în "Padurea Parc - Crâng Buzău", ce se vor executa fara defrisarea sau taierea de arbori

Tabelul 7.2.2.1.

Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 A	681.3	2	1362.6
52 B	174.1	2	348.1
52 C	65.0	2	129.9
52 E	92.9	2	185.7
52 F	95.5	2	191.0
52 G	525.6	2	1051.1
52 H	20.6	2	41.3
53 A	1478.5	2	2957.0
53 C	227.5	2	454.9
53 D	265.9	2	531.9
53 E	259.5	2	518.9
53 F	239.9	2	479.9
53 G	427.5	2	855.0
53 H	159.2	2	318.4
53 I	94.6	2	189.1
54 A	180.4	2	360.8
54 B	1046.4	2	2092.7
55 A	1859.5	2	3719.0
55 B	21.3	2	42.6
55 D	199.8	2	399.6
56 A	1525.3	2	3050.6
56 B	8.0	2	16.0
57	677.6	2	1355.2
58 A	520.2	2	1040.5
58 B	100.1	2	200.2
59 A	992.6	2	1985.2
59 B	161.3	2	322.6
59 C	65.8	2	131.5
59 D	284.3	2	568.6
59 E	49.5	2	99.0
59 F	176.6	2	353.3
60	1167.8	2	2335.6
61	947.9	2	1895.9
62 A	4235.0	2	8470.0
63 A	2281.3	2	4562.6
63 B	758.2	2	1516.5
63 C	19.5	2	39.1
63 D	394.2	2	788.4
63 E	171.7	2	343.5
64 A	1016.0	2	2032.0
64 B	16.6	2	33.1
64 C	369.2	2	738.3
64 D	120.4	2	240.8
69	506.1	2	1012.3

Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
70 A	259.0	2	518.1
70 B	238.0	2	476.0
92	232.0	2	464.1
93 A	291.9	2	583.8
93 B	362.2	2	724.5
93 C	423.7	2	847.4
93 E	81.3	2	162.6
93 F	25.0	2	50.1
94	487.8	2	975.5
95	667.1	2	1334.2
98	28.3	2	56.5
TOTAL	27776.6		55553.2





Foto 2-7: Modele alei acces

7.2.2. Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri

Amplasarea pistelor pentru biciclete realizate din materiale ecologice, fara defrisare sau taierea de arbori, cu latimea de maxim 2 metri s-a propus după criterii tehnice, criterii ergonomice și economice pentru o bună deservire a publicului. În acest sens, aceste amenajari sunt raspandite pe toata aria amplasamentului padurii parc – Crang Buzau. Această măsură constructivă și organizatorică facilitează realizarea unei mai bune protecții a elementelor de mediu, astfel ca evitand concentrarea lor pe o zona mai mica duce la scaderea probabilitatii apariției factorilor de risc și a agenților poluanți, făcând posibilă aplicarea mai eficientă a măsurilor de contracarare și diminuare a acestora.

Lista și poziția pistelor pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri, se prezintă în tabelul nr. 7.2.2.1. precum si in hartile anexate la finalul studiului.

Centralizatorul pe u.a.-uri a pistelor pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri propuse in “Padurea Parc –Crâng Buzau”

Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 E	115.5	2	231.1
53 D	146.9	2	293.8
53 J	102.1	2	204.2
53 F	390.3	2	780.5
62 B	43.6	2	87.3
53 I	87.9	2	175.8
55 D	540.7	2	1081.4
55 A	440.2	2	880.5
55 B	208.8	2	417.6
56 B	88.0	2	176.0
57	460.9	2	921.8
59 A	107.6	2	215.2
63 D	68.2	2	136.4

Tabelul 7.2.2.1.



Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
64 A	190.7	2	381.5
62 A	1024.3	2	2048.6
63 A	641.9	2	1283.8
53 A	330.0	2	659.9
52 B	151.3	2	302.7
53 G	51.1	2	102.1
56 A	1207.6	2	2415.1
58	364.4	2	728.8
60	16.9	2	33.8
61	8.1	2	16.1
54 B	127.9	2	255.7
52 F	25.6	2	51.3
52 G	55.6	2	111.2
52 D	72.9	2	145.7
63 C	16.7	2	33.3
63 B	12.9	2	25.9
63 E	2.3	2	4.7
53 E	101.0	2	201.9
53 B	62.7	2	125.4
54 A	97.1	2	194.2
53 H	85.6	2	171.2
55 C	74.2	2	148.3
Total	7521.5		15043.0



Se pot lasa cu materialul natural (pamant) sau se poate pune material de umplutura si se va folosi material ecologic, de exemplu: piatra naturala sparta si maruntita, apoi tasata, iar pe margine poate fi folosit lemnul pentru a stopa migratia materialelor.

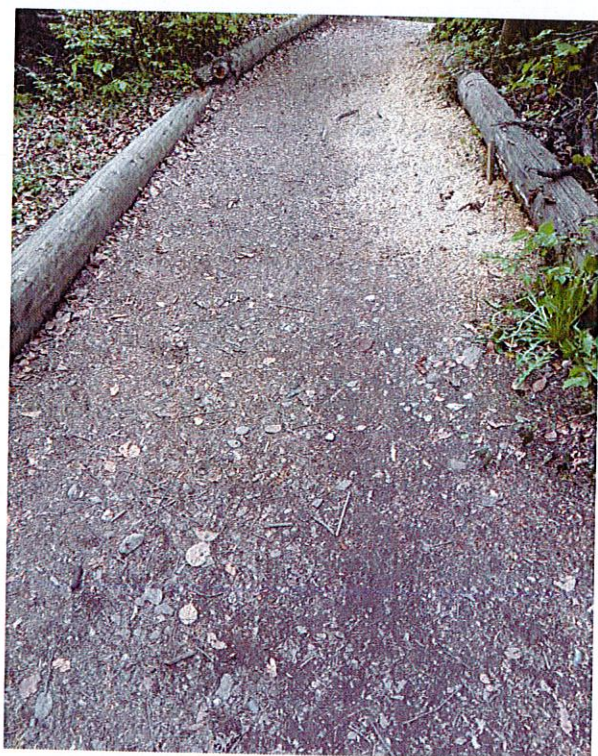




Foto 8-11: Modele piste biciclete

7.2.3. Bănci

Amplasarea bancilor realizate din materiale ecologice (lemn), fara defrisare sau taierea de arbori, s-au propus de o parte si de alta a pistelor de biciclete sau aleilor acces.

Lista și poziția bancilor realizate din materiale ecologice (lemn), se prezintă în tabelul nr. 7.2.3.1. precum si in hartile anexate la finalul studiului.

Centralizatorul pe u.a.-uri a bancilor din lemn propuse in
"Padurea Parc - Crâng Buzau"

Centralizator banci din lemn				
UA	Nr. buc	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata ocupata (mp)
52 A	5	2	0.9	9.0
52 B	3	2	0.9	5.4
52 D	1	2	0.9	1.8
52 E	1	2	0.9	1.8
52 F	1	2	0.9	1.8
53 A	10	2	0.9	18.0
53 C	3	2	0.9	5.4
53 D	2	2	0.9	3.6
53 E	3	2	0.9	5.4
53 F	3	2	0.9	5.4
53 G	5	2	0.9	9.0
53 H	2	2	0.9	3.6
53 I	1	2	0.9	1.8
53 J	1	2	0.9	1.8
54 A	1	2	0.9	1.8
54 B	4	2	0.9	7.2
55 A	14	2	0.9	25.2

Tabelul 7.2.3.1.

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC – CRÂNG BUZĂU

Centralizator banci din lemn				
UA	Nr. buc	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata ocupata (mp)
55 B	1	2	0.9	1.8
55 D	4	2	0.9	7.2
56 A	18	2	0.9	32.4
56 B	1	2	0.9	1.8
57	8	2	0.9	14.4
58 A	4	2	0.9	7.2
59 A	8	2	0.9	14.4
59 D	1	2	0.9	1.8
59 F	2	2	0.9	3.6
60	8	2	0.9	14.4
61	4	2	0.9	7.2
62 A	24	2	0.9	43.2
63 A	17	2	0.9	30.6
63 B	6	2	0.9	10.8
63 C	1	2	0.9	1.8
63 D	2	2	0.9	3.6
63 E	2	2	0.9	3.6
64 A	9	2	0.9	16.2
64 C	3	2	0.9	5.4
64 D	2	2	0.9	3.6
93 A	2	2	0.9	3.6
93 B	1	2	0.9	1.8
93 C	3	2	0.9	5.4
93 E	2	2	0.9	3.6
94	3	2	0.9	5.4
95	1	2	0.9	1.8
96	1	2	0.9	1.8
97 A	1	2	0.9	1.8
98	1	2	0.9	1.8
TOTAL	200			360.0





Foto 12-19: Modele banci din lemn

7.2.4. Puncte informare (panouri informare)

Amplasarea punctelor de informare realizate din materiale ecologice (lemn), fara defrisarea sau taierea de arbori, s-au propus la toate intrarile in pădurea Parc- Crâng Buzau, pentru a putea da informatii despre Padurea Parc.

Lista și poziția punctelor de informare, se prezintă în tabelul nr. 7.2.4.1. precum si in hartile anexate la finalul studiului.

Centralizatorul pe u.a.-uri a punctelor de informare propuse in
“Padurea Parc – Crâng Buzau”

Tabelul 7.2.4.1.

Centralizator puncte de informare	
UA	Nr. buc
52 A	1
52 B	1
52 F	1
52 H	1
53 A	1
53 F	1
54 A	1
54 B	3
55 A	1
55 D	1
56 A	2
59 A	1
59 B	1
60	2
62 A	6
63 A	2
63 B	1
63 D	1
64 A	1
93 C	1
95	1
98	1
TOTAL	32



Foto 20-21: Modele panouri de informare

7.2.5. Toalete ecologice

Pentru o buna desfasurare a tuturor activitatilor din pădurea parc – Crâng Buzau au fost amplasate un numar de 7 toalete ecologice, amplasate in zonele mai importante, zone cheie. Se vor amplasa fara defrisarea sau taierea de arbori.

Lista și poziția toaletelor ecologice, se prezintă în tabelul nr. 7.2.5.1. precum si in hartile anexate la finalul studiului.

Centralizatorul pe u.a.-uri a toaletelor ecologice propuse in
"Padurea Parc – Crâng Buzau"

Tabelul 7.2.5.1.

Centralizator toalete ecologice				
UA	Nr.buc	Lungime ml)	Latime ml)	Suprafata ocupata (mp)
53 F	1	1.0	1.0	1.0
54 B	1	1.0	1.0	1.0
56 A	1	1.0	1.0	1.0
57	1	1.0	1.0	1.0
62 A	1	1.0	1.0	1.0
63 D	1	1.0	1.0	1.0
93 B	1	1.0	1.0	1.0
Total	7			7.0



Foto 22-23: Modele toalete ecologice



7.2.6. Construcții provizorii din lemn cu suprafața construită de maxim 15 mp

În această categorie se includ și vor fi amplasate în teren, **fără defrisarea sau tăierea de arbori**, următoarele:

- construcție lemn pentru desfășurarea în bune condiții a activităților preconizate și a celor utilitare și anume:
 - utilizată ca puncte de odihnă și refugiu în caz de vreme nefavorabilă;
 - spații de depozitare a uneltelor de întreținere;
 - de depozitare a echipamentelor și uneltelor pentru stingerea incendiilor;
 - pentru ședințele de instrucție;
 - post de prim ajutor și/sau dispensar medical;
 - pază;

Aceste construcții lemn model celei din foto 6 și 7, va fi amplasată pe suprafață fără fundație specială și va fi suspendată pe bulumaci din lemn cu diametre de max. 25 - 30 cm. Ele se vor conforma standardelor din construcții: STAS 856-71 Construcții din lemn, ISO 6241/1984 și STAS 12400/85 Proiectarea și calculul construcțiilor din lemn

Lista și poziția construcțiilor provizorii din lemn se prezintă în tabelul nr. 7.2.6.1. precum și în hărțile anexate la finalul studiului.

Centralizatorul pe u.a.-uri a construcțiilor provizorii din lemn propuse în
"Padurea Parc – Crâng Buzău"

Tabelul 7.2.6.1.

Centralizator construcții provizorii lemn		
UA	Nr. buc	Suprafața (mp)
52 A	2	30
52 G	1	15
53 A	2	30
53 D	1	15
53 G	1	15
54 A	2	30
54 B	1	15
55 A	3	45
56 A	2	30
59 A	2	30
59 D	1	15
59 E	1	15
60	2	30
62 A	6	90
63 A	4	60
63 C	1	15
64 A	1	15
64 C	2	30
93 B	1	15
93 C	1	15
95	1	15
Total	38	570



Foto 24: Model construcție provizorie lemn

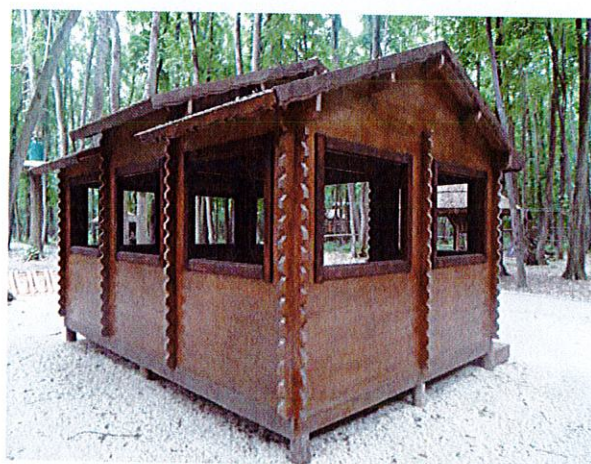


Foto 25: Model construcție provizorie lemn



Foto 26-27: Modele construcții provizorii lemn



Foto 28-29: Modele construcții provizorii lemn

7.2.7. Iluminatul

Amplasarea liniilor de iluminat, realizate fara defrisare sau taierea de arbori, s-a propus după criterii tehnice și economice pentru o bună deservire a publicului pe timp întunecat. Aceste amenajări sunt raspandite pe toata aria amplasamentului padurii parc – Crang Buzau. Această măsură constructivă și organizatorică facilitează realizarea unei mai bune orientari in Padurea Parc.

Lista și poziția liniilor de iluminat, se prezintă în tabelul nr. 7.2.7.1. precum si in hartile anexate la finalul studiului.

Centralizatorul pe u.a.-uri a liniilor de iluminat propuse in “Padurea Parc –Crâng Buzau”

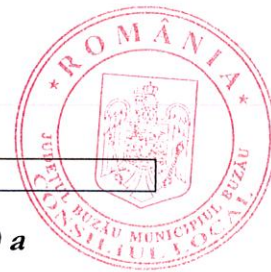
Tabelul 7.2.7.1.

Centralizator iluminat	
UA	Lungime (ml)
52 A	222.9
52 B	199.7
52 D	72.9
52 E	115.5
52 F	25.6
52 G	486.4
52 H	20.6
53 A	874.2
53 B	62.7
53 D	146.9
53 E	101.0
53 F	390.3
53 G	51.1
53 H	85.6
53 I	87.9
53 J	102.1





Centralizator iluminat	
UA	Lungime (ml)
54 A	227.3
54 B	1102.2
55 A	1107.8
55 B	205.7
55 C	74.2
55 D	540.7
56 A	1408.6
56 B	88.0
57	873.6
58 A	790.0
58 B	100.1
59 A	260.8
59 B	100.2
59 C	22.5
59 D	42.4
59 F	131.6
60	99.8
61	634.8
62 A	1672.2
62 B	43.6
63 A	638.4
63 B	12.9
63 C	16.7
63 D	71.8
63 E	2.3
64 A	190.7
93 A	156.4
93 F	8.8
94	316.3
95	137.9
TOTAL	14123.6



Capitolul 8. Determinarea valorii recreative (de întrebuințare) a „Pădurii Parc - Crang Buzau”

Valoarea recreativă (de „întrebuințare”) a oricărei păduri parc este influențată de următorii factori:

- poziția și distanța față de așezarea sau așezările umane pentru care se face planificarea funcției de recreare;
- valoarea estetică și potențială a fondului vegetal, a faunei;
- calitatea mediului ambiant – valoarea sanogenă a pădurii;
- posibilitatea de acces, parcare și mișcare, în cadrul obiectivului și în zonă;
- gradul de dotare (utilare);
- calitatea serviciilor.

Analiza și integrarea valorilor acestor factori, transformați în indicatori de calitate pe bază de punctaj de calitate, acordat fiecărui factor (componentă) ce face posibilă poziționarea obiectivului în ansamblul său, pe o scară generală a valorii recreative a unor asemenea oportunități și în același timp oferă prilejul de a face recomandări și de a lua măsurile de îmbunătățire necesare.

Metode folosite pentru determinarea stării recreative, între care și a metodei ungară a Institutului de Cercetare Științifică și Economie Forestieră din Budapesta (citată de Machedon I., 1996), acordă următoarele ponderi optime categoriilor de factori care contribuie la valoarea recreativă a unui obiectiv: factori naturali 60 – 70 %; dotări 15 – 20 %; servicii 15 – 20 %.

Aplicată o astfel de metodă la cazul concret al Pădurii Parc – Crang Buzau”, în ceea ce privește valoarea recreativă actuală și posibilă, rezultă următoarele (tabelul 8.1):

- **cadrul natural**, prin trăsăturile sale specifice intrinseci, referitoare la climat, peisaj, arboret, această categorie de factori prezintă unele limitări care nu pot fi modificate (climat) sau pot fi ușor îmbunătățite (peisaj, arboret), fapt determinat și de suprafața relativ mică a pădurii. Aceasta face ca ponderea actuală a valorii recreative a acestor factori să rămână cu aproximativ 82 % față de cea considerată optimă;
- **gradul de dotare**, în prezent relativ bun, după amenajarea preconizată, poate să se apropie de optim (aproximativ 81 %), ceea ce este posibil în conceptul de amenajare practicat, respectându-se condiția menținerii integrității condițiilor de mediu;
- **natura și diversitatea serviciilor**, cu pondere probabilă de cca. 69 % față de cea optimă, reprezintă a doua modalitate de creștere a valorii recreative a obiectivului.

Creșterea valorii acestor două categorii de factori este totuși limitată, de întinderea relativ redusă a pădurii, care nu poate fi mai mult încărcată, fără să se afecțeze calitatea factorilor naturali de mediu. Este important de menționat că în scopul protejării pădurii o parte din dotări (cele cu impact asupra mediului) să se facă limitrof obiectivului propriu – zis.

Determinarea valorii recreative existente și potențiale a
pădurii parc „Crang Buzau”

Sim- bolul	Indicatori	Formula de calcul	U.M.	Valoarea recreativă		
				actuală	potențială	optimă*
0	1	2	3	4	5	6
A. CONDIȚII NATURALE						
A_1	CLIMATUL	$\frac{23}{860} (a_{11} - 1426) + 13 - \frac{13}{120} (a_{12} - 0) +$ $+ 13 - \frac{13}{189,5} (a_{13} - 73) + 13 - \frac{13}{140} \cdot$ $\cdot (a_{14} - 21) + 19 - \frac{19}{96} (a_{15} - 57,8)$	puncte	45	45	90
a ₁₁	Durata de strălucire a soarelui	Conform datelor climatice	ore/an	2455	2455	-
a ₁₂	Zile calde (nr. de zile cu temperatură max $\geq 25^\circ\text{C}$)	- „ -	zile/an	82	82	-
a ₁₃	Zile reci (nr. de zile cu temperatură min. $\leq 0^\circ\text{C}$)	- „ -	zile/an	88	88	-
a ₁₄	Zile geroase (nr. de zile cu temperatură max $\leq 0^\circ\text{C}$)	- „ -	zile/an	32	32	-
a ₁₅	Zile ploioase	- „ -	zile/an	112	112	-
A_2	GRADUL RELATIV DE ÎMPĂDURIRE	$26 - 0,8357 \frac{a_{21}}{a_{22}}$	puncte	23	23	23
a ₂₁	Suprafața pădurii destinată recreării și prevăzută cu căi de acces.		ha	177,7895	177,7895	-
a ₂₂	Numărul vizitatorilor/an		mii persoane	50	50	-
A_3	DISTANȚA RELATIVĂ	$94 \times 14 \frac{a_{31}}{\sqrt{a_{23}}}$	puncte	94	94	94
a ₃₁	Distanța de centrul localităților limitrofe		km	3	3	-

* După metoda Institutului de Cercetări Științifice și Economie Forestieră, Budapesta (1981)

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC – CRÂNG BUZĂU

Sim-bolul	Indicatori	Formula de calcul	U.M.	Valoarea recreativă		
				actuală	potențială	optimă*
0	1	2	3	4	5	6
A_4	VALOAREA PEISAJULUI (mediul perceptual)	$47,5 a_{41} + 61,5 a_{42} + 41 a_{43} + 17,5 a_{44}$	puncte	103	165	335
a 4 ₁	Caracterul peisajului	0,5 = șes 1 = deluros 2 = între munți	puncte	0.5	0.5	-
a 4 ₂	Varietatea peisajului	0,5 = fără valoare deosebită 1 = destul de variat 2 = cu valoare deosebită	puncte	1	2	-
a 4 ₃	Rezervații monumente istorice și	0 = lipsesc 1 = rezervații sau monumente 2 = rezervații și monumente	puncte	0	0	-
a 4 ₄	Calități hidrografice	0 = slabe (< 30 m/ha) 1 = bune (31 – 70 m/ha) 2 = excelente (> 71 m/ha)	puncte	1	1	-
A_5	VALOAREA ARBORETULUI	$a_{51} + 3,5 a_{52} + 1,5 a_{53} + 2 a_{54} + 4,5 a_{55}$	puncte	17	19	45
a 5 ₁	Specii de arbori	5 = stejar, fag, rășinoase 2 = salcâm, plop 3 = alte specii	puncte	5	5	-
a 5 ₂	Consistența	0 = 0,9 1 = 0,6 – 0,9 2 = 0,6	puncte	1	1	-
a 5 ₃	Fragmentarea arboretului	0 = slabă (lungimea lizierei 30 m/ha) 1 = mijlocie (lungimea 31 – 70 m/ha) 2 = puternică (lungimea > 70 m/ha)	puncte	1	1	-
a 5 ₄	Compoziția	0,5 = arborete pure 1 = amestecuri 2 = arborete deosebite	puncte	1	2	-
a 5 ₅	Vârsta arboretelor	0 = tinere 1 = 30 – 80 ani 2 = > 80 ani	puncte	1	1	-



* După metoda Institutului de Cercetări Științifice și Economie Forestieră, Budapesta (1981)

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC - CRÂNG BUZĂU

Sim- bolul	Indicatori	Formula de calcul	U.M.	Valoarea recreativă		
				actuală	potențială	optimă*
0	1	2	3	4	5	6
A_6	COMPOZIȚIA ȘI VALOAREA FAUNEI	$2,5 a_{61} + 2 a_{62} + 1,5 a_{63} + 1,5 a_{64} + 1,5 a_{65} + a_{66}$	puncte	6.5	8	20
a_{61}	Cerb	0 = lipsește 1 = se întâlnesc câteodată 2 = se întâlnesc des	puncte	0	0	-
a_{62}	Urs	0 = lipsește 1 = se întâlnesc câteodată 2 = se întâlnesc des	puncte	0	0	-
a_{63}	Mistreț	0 = lipsește 1 = se întâlnesc câteodată 2 = se întâlnesc des	puncte	1	1	-
a_{64}	Muflon	0 = lipsește 1 = se întâlnesc câteodată 2 = se întâlnesc des	puncte	0	0	-
a_{65}	Căprior	0 = lipsește 1 = se întâlnesc câteodată 2 = se întâlnesc des	puncte	2	2	-
a_{66}	Vânat mic	0,5 = potârniche 1 = deseori fazan sau iepure 2 = deseori fazan și iepure	puncte	2	2	-
A_7	COLECTAREA PRODUSELOR ACCESORII	$31 \times a_{71}$	puncte	31	31	62
a_{71}	Posibilitatea de colectare a produselor accesorii	0 = lipsește 1 = loc bun pentru cules ciuperci 2 = loc bun pentru ciuperci și fructe	puncte	1	1	-
A_8	CALITATEA MEDIULUI	$6 a_{81} + 5 a_{82} + 6 a_{83} + 5 a_{84} + 6 a_{85} - 28$	puncte	0	28	28
a_{81}	Zgomot	0 = puternic 1 = slab 2 = lipsește	puncte	1	1	-
a_{82}	Calitatea mediului	0 = aer poluat 1 = poluare slabă 2 = aer nepoluat	puncte	1	1	-
a_{83}	Calitatea solului (degradarea antropică)	0 = abundentă degradare 1 = degradare slabă 2 = lipsește	puncte	1	1	-
a_{84}	Calitatea apei	0 = poluată 1 = slab nepoluată 2 = nepoluată	puncte	1	1	-
a_{85}	Insecte	0 = abundentă 1 = prezență slabă 2 = lipsesc	puncte	1	1	-
q_1	CONDIȚII NATURALE	$A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6 + A_7 + A_8$	puncte	320	413	700

* După metoda Institutului de Cercetări Științifice și Economie Forestieră, Budapesta (1981)



STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC - CRÂNG BUZĂU

Sim-bolul	Indicatori	Formula de calcul	U.M.	Valoarea recreativă		
				actuală	potențială	optimă*
0	1	2	3	4	5	6
B. ACESIBILITATE - DOTARE						
B_1	GRAD DE ACESIBILITATE	$10 b_1 + b_2 + 0,1 b_3 + 0,33 b_4$	puncte	23	23	23
b_1	Mijloace de transport în comun	0 = lipsesc stațiile de oprire 1 = există stații 2 = mijloacele circulă min. din 2 în 2 h	puncte	2	2	-
b_2	Densitatea căilor rutiere	Maximum 10 km/100 ha	puncte	2	2	-
b_3	Capacitatea spațiilor de parcare	Maximum 20 loc./100 ha	puncte	2	2	-
b_4	Densitatea aleilor pietonale	Maximum 9 km/100 ha	puncte	2	2	-
B_2	GRAD DE DOTARE (UTILARE)	$0,17 b_1 + 0,5 b_2 + 2 b_3 + b_4 + 20 b_5 + b_6 + 0,33 b_7 + 6 b_8 + b_9 + 3 b_{10} + 3 b_{11} + b_{12} + 60 b_{13} + 19 b_{14}$	puncte	98	98	127
b_1	Bănci	Maximum 18 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_2	Mese	Maximum 8 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_3	Refugiu	Maximum 2 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_4	Loc pentru făcut foc	Maximum 5 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_5	Foișor	Maximum 3 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_6	Loc pentru joacă	Maximum 1 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_7	Leagăn	Maximum 9 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_8	Izvor, fântână	Maximum 2 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_9	Container gunoi	Maximum 6 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_{10}	Grupuri sanitare	Maximum 3 buc./100 ha	puncte	1	1	-
b_{11}	Platformă pentru jocuri de iarnă	0 = nu există 1 = există	puncte	1	1	-
b_{12}	Platformă pentru jocuri acvatice	0 = nu există 1 = există	puncte	0	0	-
b_{13}	Instalații pentru sport	0 = nu există 1 = există	puncte	1	1	-
b_{14}	Echitație	0 = nu există 1 = există	puncte	0	0	-
q_2	UTILAREA TEHNICA PĂDURII A	$B_1 + B_2 = q_2$	puncte	121	121	150



* După metoda Institutului de Cercetări Științifice și Economie Forestieră, Budapesta (1981)

STUDIU FUNDAMENTARE PADURE PARC - CRÂNG BUZĂU

Sim-bolul	Indicatori	Formula de calcul	U.M.	Valoarea recreativă		
				actuală	potențială	optimă*
0	1	2	3	4	5	6
C. SERVICII						
C_1	POSSIBILITĂȚI DE CAZARE ȘI MASĂ	$2c_{11} + 3c_{12} + 9c_{13} + 7c_{14} + 8c_{15} + 3c_{16} + 5c_{17}$	puncte	34	37	50
c 1 ₁	Hotel	0 = nu există 1 = exista	puncte	1	1	-
c 1 ₂	Foișoare de odihnă	0 = nu există 1 = exista	puncte	0	0	-
c 1 ₃	Bază turistică	0 = nu există 1 = exista	puncte	1	1	-
c 1 ₄	Camping	0 = nu există 1 = exista	puncte	1	1	-
c 1 ₅	Căsuțe	0 = nu există 1 = exista	puncte	1	1	-
c 1 ₆	Restaurant	0 = nu există 1 = exista	puncte	1	1	-
c 1 ₇	Bufet	0 = nu există 1 = exista	puncte	1	1	-
C_2	ALTE SERVICII	$10,5c_{21} + 6,5c_{22} + 4c_{23} + 4c_{24} + 4c_{25} + 3,5c_{26} + 11c_{27}$	puncte	66	87	100
c 2 ₁	Hartă	0 = nu există 1 = există în proximitate 2 = există la fața locului	puncte	1	1	-
c 2 ₂	Taxe informative	0 = nu există 1 = există în proximitate 2 = există la fața locului	puncte	1	1	-
c 2 ₃	Serviciu de informații	0 = nu există 1 = există în proximitate 2 = există la fața locului	puncte	1	1	-
c 2 ₄	Închirieri articole pentru camping	0 = nu există 1 = există în proximitate 2 = există la fața locului	puncte	1	1	-
c 2 ₅	Închirieri articole sportive	0 = nu există 1 = există în proximitate 2 = există la fața locului	puncte	1	1	-
c 2 ₆	Închirieri biciclete	0 = nu există 1 = există în proximitate 2 = există la fața locului	puncte	1	1	-
c 2 ₇	Excursii organizate	0 = nu există 1 = se organizează în caz de nevoie 2 = se organizează cu regularitate	puncte	1	1	-
q_3	CALITATEA SERVICIILOR OFERITE	$C_1 + C_2 = q_2$	puncte	100	124	150
Q	VALOAREA RECREATIVĂ	$q_1 + q_2 + q_3$	Total puncte	541	658	1000

* După metoda Institutului de Cercetări Științifice și Economie Forestieră, Budapesta (1981)





Capitolul 9. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

9.1. Protecția factorilor de mediu, inclusiv a vegetației forestiere

În zonele unde se vor desfășura activitățile premise în padurile parc (de agrement, odihnă, sportive, etc), riscul producerii unor alterări a factorilor de mediu și în special, al degradării ecosistemului forestier este ridicat. De aceea, această zonă trebuie să fie în atenția specialiștilor și a personalului managerial, obligați să aplice unele măsuri concrete de prevenire, diminuare și reducere a efectelor apariției și declanșării unor fenomene negative asupra pădurii.

Impactul asupra vegetației și faunei și într-o oarecare măsură și asupra solului din teritoriul pădurii – parc, produs de amplasarea și darea în folosință a echipamentelor și dotărilor utilitare necesare activităților sportive și de agrement se manifestă prin:

- eliminarea locală a vegetației lemnoase erbacee, pe o suprafață redusă, corespunzătoare amplasamentului pistelor de bicicleta, aleilor acces, bancilor, toaletelor ecologice, liniilor de iluminat, construcțiilor provizorii din lemn;
- îndepărtarea din zonă, a macrofaunei și avifaunei, cel puțin temporar, în perioada activității de instalare și definitivare a amplasamentelor;
- compactarea stratului de suprafață a solului.

Scoaterea arbuștilor din suprafețele ocupate de amenajările specifice pădurii parc care are un impact negativ, poate fi compensat prin realizarea ulterioară de plantații sub masiv sau de-a lungul aliniamentelor, cu exemplare din specii și varietăți de arbori și arbuști cu efect decorativ deosebit.

De asemenea, prin amplasarea chiar dacă temporară a construcțiilor provizorii din lemn, folosind o modalitate mai puțin brută de instalare (fără fundații și pe bulumaci de lemn), se ocupă solul respectiv, întrerupându-se parțial mediul specific propriu pădurii, precum și funcțiile bioproductive și ecoproductive ale acestuia în microzona respectivă.

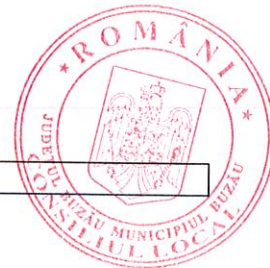
În ipoteza dezafectării dotărilor și utilităților instalate, refacerea solului este posibilă doar prin intervenții relativ simple de mobilizare – afânare a stratului de suprafață.

În timpul lucrărilor de realizare a obiectivelor, datorită și zgomotului creat, o parte din speciile macrofaunei vor migra, așa după cum s-a menționat, către locurile mai liniștite din zonă. Este însă cert că, într-o anumită perioadă de timp, o parte din speciile respective se vor reîntoarce în habitatele lor mai puțin afectate și neafectate. Acest fapt este demonstrat și de alte cazuri similare, protejarea și securizarea proprietății conducând la reabilitarea ecosistemului în ansamblul lui, desigur, atunci când proprietarul respectă normele și legislația în această privință.

9.2. Protecția arborilor și arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănirii lor

În general, factorii de risc pentru producerea doborâturilor de vânt sunt: vânturile puternice, cu viteze mai mari de 18 m/s; soluri superficiale cu volum edafic mic și foarte mic; soluri pseudogleice sau pseudogleizate; soluri foarte puțin acide (podzoluri) cu conținut ridicat de aluminiu, toxic pentru rădăcini; relieful cu versanți vântuiți sau cu văi înguste ce pot canaliza curenții de aer; coeficienții de zveltețe supraunitari; marginile de arborete neconsolidate și expuse la vânt; prezența de goluri în arborete; prezența arborilor cu răni cauzate de vânt sau acțiuni antropice. Ultimile două categorii de factori enumerați trebuie luate în considerare la analiza, monitorizarea și luarea măsurilor de contracarare a acestui fenomen. Restul pericolelor nu se manifestă deoarece nu sunt caracteristice zonei în care se situează parcul Crang Buzau.

Principalul factor de risc la producerea rupturilor și doborâturilor de zăpadă este reprezentat de zăpada moale căzută în cantități mari îndeosebi primăvara în aprilie, la care se adaugă și alți factori de natură abiotică și biotică. **În cazul arboretelor din componența „Padurii parc – Crâng Buzău”, speciile au rezistență relativ sporită la acest fenomen, atât în ceea ce privește rezistența fizico-mecanică a lemnului, cât și a suportului dat de sistemul radicular.** Pagubele produse de acest fenomen, de – a lungul timpului, în zona studiată, în general, au fost foarte rare.



9.3. Protecția împotriva incendiilor

Izbucnirea și stingerea incendiilor din pădure depind de zona geografică, de natura pădurii, de condițiile climatice, de fenofaze. Din punct de vedere anotimpual, cele mai multe incendii au loc în perioade secetoase, și anume, primăvara și în a doua parte a verii când condițiile determină un grad ridicat de inflamabilitate, iar din punct de vedere diurn, pericolul cel mai mare este în timpul amiezii, când temperaturile sunt ridicate și curenții de aer puternici.

Cele mai expuse sunt plantațiile tinere cu coroana apropiată de sol, golerile înerbate și parchetele exploatate, necurățate. Cauza principală care determină incendiile este nerespectarea de către oameni a regulilor de prevenire, în timpul când desfășoară diverse activități sau trec prin pădure. În mai puține cazuri, incendiile sunt produse și de scânteii provenite de la autovehicule, de la fulgere sau de la soare prin efectul de lentilă, generat de diverse obiecte și cioburi din sticlă.

Pagubele produse se referă la următoarele efecte negative:

- distrugerea vegetației forestiere și scoaterea din circuitul economic a suprafeței respective;
- arderea puieților din regenerări și a păturii erbacee;
- pârlirea sau arderea copacilor;
- înrăutățirea condițiilor edafice;
- tulburarea liniștii animalelor sălbatice;
- crearea condițiilor favorabile de înmulțire a dăunătorilor.
- creșterea numărului arborilor cu răni și gălme (cancere, noduri vicioase etc.);
- sunt afectați îndeosebi arborii cu vegetație activă;
- înmulțirea ciupercilor care provoacă putregaiuri rădăcinilor, tulpinilor și ramurilor arborilor;
- dispare stratul de litieră și scade cantitățile de humus din sol.

Majoritatea incendiilor din România sunt cele de litieră (mai puțin cele de coronament), când focul arde frunzișul uscat, ierburile, crăcile uscate căzute, puieții din regenerări, rădăcinile de la suprafața solului și pârlăște scoarța arborilor.

În zona studiată, de-a lungul timpului s-au produs local, doar incendii de litieră de intensitate foarte mica, dar având în vedere, activitățile umane ce se vor desfășura, trebuie luat în considerare și creșterea potențialului de apariție a incendiului de coronament.

Pentru identificarea și evaluarea riscului de incendiu în fondul forestier studiat, s-a determinat RMA – Riscul Mediu Anual, la incendii. Acesta reprezintă probabilitatea în procente (%) ca o suprafață de pădure să fie incendiată la 100 de ani sau, o parte, reprezentând o sutime din această suprafață să ardă o dată pe an.

Elementele componente ale incendiului în pădure sunt:

- combustibilul care constă din vegetația forestieră și care depinde de conținutul de apă;
- carburantul care este oxigenul din aer și care trebuie să depășească 15,75%;
- fluxul de căldură degajat de materialul ce arde și care poate fi transportat prin trei factori: conductibilitate, radiație și convexie

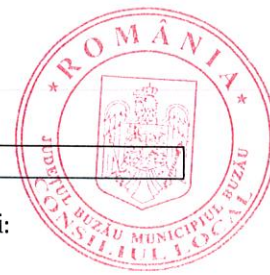
Toate aceste elemente sunt influențate major de: perioadele secetoase, caracteristicile materialului lemnos, furtunile cu descărcări electrice din zonă și nu în ultimul rând, afluența mare de persoane în anumite perioade ale anului.

Evaluarea riscului unui incendiu în fondul forestier rămâne un element aproximativ, întrucât factorii de bază rămân dificil de stabilit cu precizie. Aceasta se referă la:

- evaluarea statistică a incendiilor de pădure produse în zonă pe o perioadă de cel puțin 20 – 40 ani;
- evaluarea pe baza comportamentului la foc a vegetației, analizând următorii doi factori: inflamabilitatea și combustibilitatea.

Riscul de apariție și de extindere a unui incendiu este legat de cei doi factori bazați pe analiza structurii și compoziției vegetației (Norme de prevenire și stingere a incendiilor în fondul forestier, Nr. 8, 2000, Ministerul apelor, pădurilor și protecției mediului – adaptare a cercetărilor franceze în domeniu CEMACREF – 1988-1994).

Fondul forestier din „Padurea parc –Crâng Buzău” prezintă risc scăzut de producere a incendiilor .



Lupta împotriva declanșării și a stingerii incendiilor se desfășoară pe următoarele căi:

- adoptarea de măsuri de prevenire a incendiilor de pădure ce cuprind:
 - măsuri generale de prevenire a incendiilor – specificate detaliat în “Norme și îndrumări tehnice privind protecția pădurilor, Nr. 6 și Norme de prevenire și stingere a incendiilor în fondul forestier, Nr. 8, 2000, Ministerul apelor, pădurilor și protecției mediului”
 - măsuri silviculturale de prevenire a incendiilor – specificate de asemenea în normele mai sus amintite și care se referă în principal la: lizierele pădurii care vor fi închise cu vegetație arbustivă densă; la efectuarea lucrărilor de îngrijire și igienă cu scoaterea materialului lemnos rezultat va fi scos în afara suprafețelor; întreținerea regulată a liniilor somiere și parcelare și a drumurilor;
- măsuri de stingere a incendiilor cuprinse într-un **plan de apărare a pădurii împotriva incendiilor**.

Metodele de intervenție se stabilesc în funcție de dimensiunea și felul incendiului de litieră sau de coronament, iar pentru intervenția eficientă împotriva posibilelor incendii este necesară, în primul rând, existența surselor de apă (hidranți) în câteva puncte în perimetrul padurii parc – Crâng Buzău.

9.4. Protecția împotriva poluării

Din datele de cercetare existente rezultă că în zona împădurită din partea de est a Municipiului Buzău, inclusiv în rețeaua hidrografică, nu se manifestă poluare semnificativă, nici în atmosfera apropiată solului, nici în sol și nici în apă.

Însăși pădurea existentă, începând aproape imediat de la marginea masivului, reprezintă un paravan și un filtru excelent împotriva poluării. De altfel, și din datele analitice de laborator privind solul, nu se constată modificări ale parametrilor fizico-chimici față de situația normală.

Activitățile care generează anumiți factori de risc pentru fiecare componentă de mediu și care, determină și poluarea locală din zonă sunt:

- pentru sol: poluarea industrială provenită din zona periferică a orasului Buzău;
- pentru apă: depozitele de deșeuri industriale și menajere;
- pentru aer: poluarea provenită de la activitățile industriale din zona orasului Buzău (îndeosebi cele producătoare de materiale de construcții), traficul rutier de pe Drumul European E85 și drumurile intravilane ale orasului Buzău, sursele difuze de combustie precum cele generate de CET – uri și centralelor termice individuale folosite la încălzirea spațiilor și locuințelor din imediata vecinătate.

Factorii de risc, precum: metalele grele, pulberile sedimentabile și nesedimentabile, compușii sulfului și azotului din aer și apă etc., au de regulă acțiune sinergică. Pe de altă parte, **capacitatea de rezistență a speciilor forestiere aflate în stațiuni bune cum este și cazul prezentat, la astfel de noxe, este destul de însemnată.**

Singurele dezechilibre se pot produce atunci când nu se adoptă și nu se folosesc la parametrii optimi, sistemele de epurare a apelor reziduale, sistemele de colectare și evacuare a deșeurilor provenite din activitățile ce se vor desfășura pe cuprinsul padurii parc – Crâng Buzău. În acest sens, se precizează obligativitatea dotării cu recipienți de colectare a deșeurilor și inlaturarea apelor reziduale.

9.5. Protecția împotriva dăunătorilor biotici

În general, la cvercinee, în anumite condiții de climă și stațiune poate apărea și dezvolta dăunători biotici și anume **insectele** (atât cele defoliatoare, cât și cele xilofage).

Pădurea aflată în discuție, conform situației aparute în ultimii ani (uscarea masivă a ulmului), are expunere mare la dăunători, astfel ca este necesar ca OS Buzău să întocmească **rapoarte periodice de semnalare a apariției și manifestării dăunătorilor atât biotici, cât și abiotici**, care să cuprindă aria de răspândire și intensitatea a atacului. De asemenea se efectuează și prognoza, în cadrul căreia se stabilesc pentru anumiți factori dăunători, atât tendința lor de manifestare și dezvoltare, cât și vătămările probabile care pot avea loc.



Lucrările de protecție care includ nu numai pe cele de prevenire, ci și pe cele de combatere efectivă, se aplică pentru a evita formarea eventualelor focare în măsură să se extindă și să crească în intensitate. Zona pădurilor în care se aplică astfel de lucrări, numită generic zonă de combatere cuprinde obligatoriu la primul semnal de infestare cu insectele menționate, pădurile de interes social din jurul Buzăului.

În cazul că este necesară, combaterea trebuie efectuată la începutul înmulțirii, până nu se produc vătămări în pădure și se poate executa prin metode chimice, biologice, fizico-mecanice sau combinate.

Combaterea biologică înseamnă folosirea organismelor vii, selective și nedăunătoare pentru om și mediu și se realizează cu ajutorul microorganismelor entomopatogene (virusuri, bacterii, ciuperci, protozoare), a zoofagilor prin prădători, parazitoizi, păsări și mamifere insectivore).

Păsările de pădure consumatoare de insecte reprezintă o verigă destul de importantă în lanțul trofic și asigurarea vitalității ecosistemului forestier.

Din acest motiv, este necesară acordarea unei atenții deosebite menținerii și dezvoltării unui număr relativ suficient de exemplare din speciile de prădători ai dăunătorului menționat mai sus prin **crearea unei zone liniștite, în imediata vecinătate, fără activități antropice și unde să se amplaseze cuiburi artificiale sau să se mențină anumiți arbori deperisați (escari) sau doborâți, pentru cuibărit, adăpost și hrană.** Se consideră că 4-5 adăposturi de acest gen la hectar sunt în măsură să asigure sporirea semnificativă a numărului de păsări în pădurea respectivă. Aceste adăposturi se vor amplasa în partea de sud a pădurii – parc, unde nu se vor desfășura activități specifice, iar densitatea rețelei de alei și căi de acces este mică.

Tratamentele chimice folosesc pesticide (insecticide și fungicide) care au acțiune toxică asupra insectelor și paraziților vegetali. Dăunătorii sunt distruși într-un timp relativ scurt cu o eficacitate destul de ridicată și cu preț redus, dar contribuie la poluarea factorilor de mediu.

Modul și perioada de aplicare a tratamentelor chimice se va ține seama de evoluția fenologică a pădurii și a dăunătorului, cât și de natura și structura arboretului.

Pentru pădurea – parc aplicarea unor astfel de tratamente chimice, se va face numai în cazuri excepționale (gradații și dezvoltări virulente a unor anumiți agenți dăunători). Aplicarea se va face întotdeauna de la sol, prin folosirea aparatelor purtate de tip universal sau cu aerosoli (tip Kyoritz, Stihl, Fontan, Swingfog etc.).

Utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor și dăunătorilor în silvicultură este reglementată de Legea 85 / 1995, unde sunt prevăzute norme severe de protecție.

Metoda de combatere fizico-mecanică se aplică în scopul de a extrage și a evacua din arboretele constituente ale Pădurii – parc, exemplarele sau părți din arbori uscate sau în curs de uscarea, precum și pentru a distruge focare de dăunători incipiente sau în curs de dezvoltare. Acest procedeu se încadrează în schema de luptă integrată împotriva dăunătorului, evitându-se acolo unde este posibil, tratamentul chimic.

Dintre dăunătorii biotici ai pădurii fac parte și agenții fitopatogeni – organisme care provoacă boli de natură parazitară fiind denumite în funcție de agentul patogen: viroze, bacterioze, micoze, antofitoze.

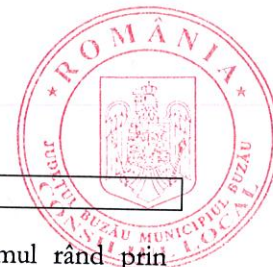
Efectele produse de acești agenți dăunători se manifestă prin: putrezirea și necroza rădăcinilor arborilor, putregaiul trunchiului, alterarea cromatică (colorarea) și degradarea fizică a lemnului, apariția de cancere și necroze, uscarea lujerilor, făinarea, ruginirea și pătarea frunzelor, pecinginea frunzelor de acerinee,

Prevenirea apariției și dezvoltării ciupercilor xilofage de rădăcină, tulpină și ramură este dificilă. Totuși, **evitarea rănirii arborilor, jupuirii scoarței, inciziilor de orice natură și efectuarea operațiunilor culturale cu extragerea exemplarelor afectate sunt măsurile preventive cele mai eficiente.**

În cazul lemnului din construcțiile provizorii ce se amplasează, prevenirea și combaterea atacului constă în folosirea lemnului uscat și tratat - impregnat antifungic, înlăturarea sursei umezelii etc.

Următoarea măsură și cea mai eficientă, dar nu preferată, este cea radicală, de extragere imediată și îndepărtare a exemplarului infestat pentru a împiedica propagarea bolii criptogamice.

În toate cazurile, depistarea din timp a atacurilor este oportună și cea mai eficientă metodă de combatere. Simptomele pentru fiecare exemplar atacat vor fi observate de către specialiști, înregistrându-se frecvența și intensitatea vătămărilor (vizual, cu ajutorul burghiului Pressler, scanare tomografică etc.). În funcție de aceste date, se adoptă soluția optimă, fie prin combatere mecanică – îndepărtarea părții atacate, fie prin combatere chimică.



În concluzie, prevenirea și combaterea dăunătorilor biotici se bazează în primul rând prin menținerea unei bune stări de igienă a pădurii, iar folosirea unei metode biologice sau integrate este nu numai de preferat, ci și o condiție esențială de menținere a unui echilibru optim și funcțional al ecosistemului forestier, fără a afecta factorii de mediu și a periclita sănătatea oamenilor ce vin să se bucure de binefacerile ei, ale pădurii.

9.6. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

Uscarea anormală a arborilor este un fenomen tot mai frecvent și se manifestă la vârste premature, mai ales în contextul schimbărilor climatice. Structura și proveniența arboretelor cu preponderență din lăstari, desimea arboretelor (lipsa lucrărilor de îngrijire și conducere), condițiile de sol etc. sunt factori care pot favoriza apariția și dezvoltarea fenomenului de uscare în masă a acestora pedoclimatice nefavorabile manifestate mai cu seamă în perioadele prelungite de secetă din ultimii ani (mai ales după anul 1982), structura și starea de vegetație a arboretelor care au favorizat înmulțirea în masă a insectelor defoliatoare.

În cvercinee sau amestecuri de cvercinee, de regulă, se usucă arborii individual.

Uscarea este precedată de o perioadă de debilitare a arborilor, de apariția de uscări în coroană. Fenomenul uscării anormale în trupul de pădure Crang este în prezent de natură să producă îngrijorare (la specia ulm). El este în prezent peste limite normale la specia ulm, determinat fiind de ritmul de succesiune al fazelor de dezvoltare a generațiilor de arbori, precum și de procesele fiziologice naturale de îmbătrânire.

9.7. Analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților

“Prin risc se înțelege posibilitatea de apariție a unor fenomene cu impact major asupra structurii și funcționalității ecosistemelor forestier, iar factorii de risc sunt acei factori care generează sau favorizează materializarea riscului sub formă de vătămări sau calamități.” (Normele tehnice privind protecția pădurilor nr. 6, Ministerul apelor, pădurilor și protecției mediului, 2000)

Factorii de risc pot fi de natură biotică sau abiotică, dar acțiunea lor în cele mai multe cazuri se conjugă generând riscul polifactorial.

În cazul pădurii – parc, trebuie adoptat un plan de identificare a potențialilor factori de risc și natura acestora și o delimitare în fondul forestier a zonelor cu risc la anumiți factori cu rol destabilizator sau chiar distructiv. Acest fapt, permite în planul managerial, realizarea estimărilor economico-financiare privind dimensiunile vătămarilor și/sau calamităților și posibilitatea adoptării măsurilor de combatere și diminuare a acestor factori de risc.

Delimitarea zonelor, în care factorii de risc pot avea diferite manifestări graduale sunt următoarele:

- Zona A – cu potențial mare, unde posibila vătămare a arborilor poate fi ridicată și unde existența în zonă a unor factori destabilizatori poate genera declanșarea unor fenomene distructive pentru arborete, dacă nu se adoptă din timp măsuri de prevenire, depistare și diminuare a factorilor de risc. Este zona în care se vor desfășura activitățile de agrement;
- Zona B – cu risc mediu, unde anumiți factori de risc pot declanșa fenomene distructive de intensități diferite, dar ale căror efecte dăunătoare se pot îndepărta fără a afecta pe termen lung structura și integritatea pădurii. Este zona intrărilor și ieșirilor din pădurea – parc, a parcărilor și a amplasamentelor construcțiilor provizorii din lemn;
- Zona C – cu risc minim, unde doar aleator și accidental se pot declanșa punctiform fenomene distructive cu efecte ușor de contracarat (cazul gradației unei insecte defoliatoare). Este vorba de restul suprafețelor unde se va interveni minimal sau chiar deloc.

În vederea identificării efectelor potențiale semnificative asupra mediului produse de factorii de risc perturbatori au fost stabilite criterii de diagnosticare și evaluare precum și măsurile operative ce pot fi adoptate pentru diminuare și contracarare (tabelul 9.7.1.).

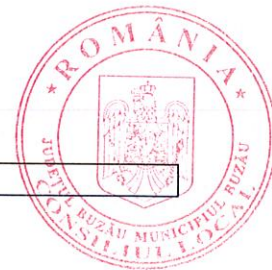
Factorii de risc și efectele potențial negative asupra mediului

Tabelul 9.7.1.



și măsuri principale de prevenire și combatere

Factorul de risc perturbator	Efecte potențial negative	Măsuri principale de prevenire și combatere
Amplasarea și funcționarea echipamentelor și utilităților pentru activități sportive și agrement;	1. Afectarea și solicitarea fizico-mecanică a arborilor folosiți ca suport pentru susținere, trecere și sprijin; 2. Eliminarea locală a vegetației lemnoase arbustive și erbacee; 3. Îndepărtarea din zonă a macrofaunei și avifaunei	1. Folosirea de sisteme de prindere și modalități constructive speciale; 2. Monitorizarea și verificarea periodică a arborilor suport; 3. Restrângerea activităților intensive pe o suprafață cât mai redusă din interiorul pădurii – parc recreativ; 4. Crearea unei zone de liniște; 5. Menținerea și instalarea de adăposturi (hrană și cuibărit) pentru avifaună
1. Vânturile puternice; 2. Zăpada moale căzută în cantități foarte mari primăvara	Rupturi de trunchiuri și crăci; Doborâturi de arbori	1. Diversificarea structurii, prevenirea echienizării arboretelor, prin promovarea și a speciilor din etajul al II - lea. 2. Plantarea golurilor apărute în arboret.
Nerespectarea normelor de prevenire a incendiilor, în timpul când desfășoară diverse activități în pădure sau în apropierea ei	Incendii în pădure	1. Măsuri generale de prevenire a incendiilor; 2. Măsuri silviculturale de prevenire a incendiilor; 3. Plan de apărare a pădurii împotriva incendiilor
Poluarea cu noxe	Degradarea punctiformă a parametrilor fizico-chimici ai solului și ai apei ca urmare a acumulării deșeurilor și deversării apelor uzate	Implementarea sistemelor de colectare și evacuare a deșeurilor.
Apariția dezvoltării în masă a dăunătorilor biotici	1. Defolierea și degradarea lemnului arborilor; 2. Debilitarea și încetarea proceselor de creștere și dezvoltare ale arborilor aflați în diferite stadii; 3. Uscarea prematură a exemplarelor din anumite specii ale compoziției arboretelor	1. Urmărirea și semnalarea apariției și a modului de manifestare a dăunătorilor biotici și abiotici; 2. Aplicarea măsurilor de combatere biologică, integrată și în ultimul rând chimică; 3. Evitarea rănirii arborilor, jupuirii scoarței, inciziilor de orice natură; 4. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor în mod susținut.



Capitolul 9. CONCLUZII

Prin prezentarea următoarelor considerente cu privire la studiul de fundamentare al Padurii Parc – Crâng Buzau:

⇒ Obținerea obligatorie a avizului CTAS a MMAP al studiului de fundamentare al padurii parc conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022 ;

⇒ Suprafata actuala de fond forestier propusa pentru padurea parc – pădurea Crâng 177,7895 ha (Ocolul silvic Buzău, % din fostul UP III Buzau, parcelele 52-64, 69, 70, 92, actual UP I Pădurea Crâng-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92-98);

⇒ Suprafata padurii parc - pădurea Crâng se află pe raza județului Buzău, teritorial – administrativ face parte din Municipiul Buzău, limitrof cartierului Crâng și cartierului Micro XIV ale Municipiului Buzău;

⇒ Importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importanta la nivel national din punct de vedere turistic, sportiv, etc,), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare turistică, în prezent deficitara, cu respectarea principiului stabilității pădurii, precum și lipsa unor astfel de zone: de odihna, sportive în momentul de fata;

⇒ Incadrarea în categoria funcțională 1-4A pentru toate ua-urile din pădurea Crâng, UP I Pădurea Crâng-Buzău: „Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)”

⇒ condiții de climă specifice U.P. I Pădurea Crâng-Buzău, favorabile vegetației forestiere specifice zonei, constituite din stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar rosu, frasin, jugastru, cires, etc, specii atractive în padurile parc;

⇒ Solul – Cernoziomul cambic-salinic **Amsc-Asc-Csc** – este favorabil vegetației forestiere (arborete de amestec cu stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar rosu, frasin, jugastru, cires, etc);

⇒ În concordanță cu vegetația forestieră existentă, cu condițiile staționale și caracteristicile ecopedologice, precum și cu indicele de trofictate potențială globală al solului determinat – Cernoziom cambic-salinic – s-a identificat existența următorului tip de stațiune: 9.4.2.0. – **Silvostepă slab podzolit, lutoargilos, II;**

⇒ Tipul natural de pădure pentru terenul analizat este **623.2. – Sleau de silvostepa cu stejar pedunculat (Pm)**. Productivitatea mijlocie a arboretului (clasa a 3-a de producție) este relevantă de bonitatea stațiunii, cu pretabilitate foarte buna pentru padurile parc;

⇒ Microrelieful (campie medie, plana, altitudinea 100 m);

⇒ Refacerea în totalitate a stării sanitare actuale a pădurii;

⇒ Executia amenajarilor în scopul desfasurării activitatilor prezentata în concordanta cu prevederile Legii 46/2008, cu modificarile și completările ulterioare, **fara taiere de arbori sau defrisare: Piste pentru biciclete** realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri (cu o lungime totala de 7521.5 ml), **Alei acces** realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri (cu o lungime totala de 27776.6 ml), **Banci din lemn** (în numar total de 200 bucati), **Puncte informare** (în numar total de 32

bucati), **Iluminat** (cu o lungime totala de 14123.6 ml), **Toalete ecologice** (în numar total de 7 bucati) si **Constructii provizorii din lemn** cu suprafata construita de maxim 15 mp (în numar total de 38 bucati) – toate amenajarile ocupand o suprafata de 7,1533 ha (4%) din suprafata toatala a trupului de padure, o suprafata relativ mica la nivel total;

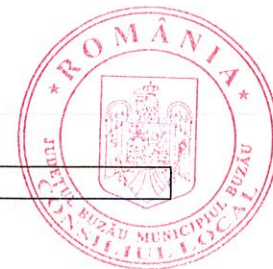
⇒ Valoarea recreativă (de „întrebuințare”) în prezent medie, cu pondere probabilă de cca. 54 % fata de cea optima, urmand ca prin realizarea padurii parc valoarea sa creasca spre 70%;

⇒ Asigurarea protectiei impotriva factorilor de mediu, vegetatiei forestiere, protecția arborilor și arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănirii lor, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva poluării, protecția împotriva dăunătorilor biotici, protecția împotriva fenomenului de uscare anormală, analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților prin actiunile si masurile care se vor efectua;

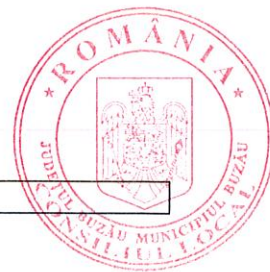
Se poate aprecia că terenul analizat în prezentul studiu (177,7895 ha fond forestier), asigură condiții prielnice realizării funcției de padure parc si poate fi amenajat și condus spre îndeplinirea în principal a funcției tel stabilita. Ținând seamă de importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importanta la nivel national din punct de vedere turistic, sportiv, etc), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare sportiv, educational, turistic, etc, cu respectarea principiului stabilității pădurii, acest deziderat este justificat.



PROIECTANT

**BIBLIOGRAFIE**

1. **Bândiu C. și colab., 1982:** „Valorificarea optimă a potențialului stațional din stejărete și șleauri (de câmpie și luncă), în scopul îndeplinirii optime a funcțiilor economice și de protecție”. M.E.F.M.C. – I.C.A.S., București.
2. **Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu I., Roșu C., Iancu I., 1977:** Stațiuni forestiere”. Editura Academiei, București.
3. **Doniță N. și colab., 2005:** „Habitatele din România”. Editura Tehnică Silvică, București.
4. **Giurgiu V., 2010:** Considerații retrologice asupra pădurilor din Câmpia Vlăsiei. Revista pădurilor nr. 5, București
4. **Lăcătușu R., Râsnoveanu I., Kovacovics Beatrice, Lungu Mihaela, 2000:** „Poluarea cu metale grele a solurilor din partea estică a Municipiului București”. Revista S.N.R.S.S. nr.1, VI.XXXVIII.
5. **Leandru Vadim, 1968:** „Procese de succesiune antropogenă în șleaul de câmpie din Câmpia Vlăsiei”. Revista pădurilor nr.2, București.
6. **Machedon I., 1996:** „Funcțiile de protecție ale pădurilor”. Editura CERES, București.
7. **Marcu Gh., 1966:** „Studiul cauzelor și al metodelor de prevenire și combatere a uscării stejarului”. Editura Agrosilvică de Stat, București.
8. **Muja Sever, 1994:** „ Dezvoltarea spațiilor verzi, în sprijinul conservării mediului înconjurător în România”. Editura CERES, București.
9. **Negrei C., 1996:** „Bazele economiei mediului”. Editura Didactică și Pedagogică, R.A., București.
10. **Pașcovich S. și Leandru V., 1958:** „Tipuri naturale de pădure din Republica Populară Română”. Editura Agrosilvică de Stat, București.
11. **Pașcovich S., Doniță N., 1967:** „Vegetația lemnoasă din silvostepa României”. Editura Academiei R.S.R.S., București.
12. **Pătrășcoiu N. și colab., 1974:** „Gospodărirea pădurilor de interes social”. M.E.F.M.C. – I.C.A.S., București.
13. **Purcean Șt., Pașcovich S., 1968:** „Cercetări tipologice de sinteză asupra tipurilor fundamentale de pădure din România”. C.D.T.E.F., București.
14. **Roșu C., Zanelli Sofia, 1980:** „Influences excesses par le chenaies oures (*Quercus cerris*) sur le sols de la plaine Roumaine”. Buletin l'Academie des Siences Agricoles et Forestiers, nr.10, București.
15. **Roșu C., Roșu Viorica, 2000:** „Studiu privind fundamentarea ecoturismului în zona orașului Predeal și împrejurimi”. S.C. ECOCONSTRUCT S.R.L., București.
16. **Roșu C., Iliescu Felicia, 2001:** „Studiu privind reabilitarea zonei verzi a orașului Predeal”. S.C. V.R. ECOCONSTRUCT S.R.L., București.
17. **Roșu C. și colab., 2003:** „Comportamentul ecologic și silvicultural al unor specii și asociații de specii forestiere situate în diferite condiții staționale, în vederea îmbunătățirii compozițiilor de regenerare și a valorii economice a arboretelor”. Referat final tema 5 RA – I.C.A.S., București.



18. Stănescu V., 1979: „Dendrologie”. Editura Didactică și Pedagogică, București.
19. * * *, 1972: „Sistematica unităților de bază ale tipologiei staționale forestiere”. I.C.P.S., București.
20. * * *, 2000: „Norme tehnice nr.1 privind Compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”. M.A.P.P.M., București.
21. * * *, 2000: „Norme tehnice nr.5, privind Amenajarea pădurilor”. M.A.P.P.M., București.
22. * * *, 2012: „Sistemul român de taxonomie a solurilor”. A.S.A.S. – I.C.P.A., București.
23. * * *, 2013: „Amenajamentul U.P. III Buzau, proiectant INCDS.



ANEXE ȘI PIESE DESENATE



1.Hotararea de Guvern nr. 100 din 19.01.2022



HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRĂRE

privind transmiterea cu titlu gratuit a suprafeței de 177,7895 ha, fond forestier din grupa I funcțională — vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b — păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, din domeniul public al statului și din administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Regia Națională a Pădurilor — Romsilva, în domeniul public al municipiului Buzău

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, al art. 1 alin. (1) și art. 2 alin. (1) din Legea nr. 220/2018 privind transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională — vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor — Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale, al art. 869 din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, cu modificările ulterioare, precum și al art. 288 și 292 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — (1) Se aprobă transmiterea cu titlu gratuit a suprafeței de 177,7895 ha, fond forestier din grupa I funcțională — vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b — păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, având datele de identificare în anexă, din domeniul public al statului și din administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Regia Națională a Pădurilor — Romsilva, în domeniul public al municipiului Buzău, în vederea realizării amenajărilor specifice pădurii-parc, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Pentru suprafața de 177,7895 ha prevăzută la alin. (1), municipiul Buzău are următoarele obligații:

a) să încheie un contract de administrare cu un ocol silvic, potrivit art. 10 alin. (1) și (2) din Legea nr. 46/2008 — Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) să respecte regimul silvic, potrivit art. 17 alin. (1) din Legea nr. 46/2008 — Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

c) să evidențieze preluarea suprafeței respective în patrimoniul public al municipiului Buzău;

d) să asigure elaborarea studiului de fundamentare pentru suprafața de fond forestier încadrată în categoria funcțională 1.4.b — păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, care a făcut obiectul transmiterii, și să îl depună în vederea avizării la comisia tehnică de avizare pentru silvicultură, în termen de 2 ani de la data aprobării transmiterii, potrivit prevederilor art. 7 alin. (1) din Legea nr. 220/2018 privind transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională — vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei

Naționale a Pădurilor — Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale.

(3) După aprobarea transmiterii este interzisă trecerea terenurilor prevăzute la art. 1 alin. (1) din proprietatea publică în proprietatea privată a municipiului Buzău, prin hotărâre a consiliului local.

Art. 2. — (1) Suprafața de fond forestier prevăzută la art. 1 asupra căreia nu sunt executate amenajările prevăzute de studiul de specialitate în termen de 5 ani de la data avizării potrivit prevederilor art. 1 alin. (2) lit. d) revine în domeniul public al statului și în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor — Romsilva, prin hotărâre a Guvernului, potrivit prevederilor art. 7 alin. (2) și (3) din Legea nr. 220/2018.

(2) Garda Forestieră Focșani are responsabilitatea de a monitoriza respectarea prevederilor alin. (1).

Art. 3. — Predarea-preluarea suprafeței de 177,7895 ha de fond forestier din grupa I funcțională — vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție prevăzută la art. 1 se va face pe bază de protocol încheiat între Regia Națională a Pădurilor — Romsilva și municipiul Buzău, în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, cu respectarea reglementărilor în vigoare.

Art. 4. — După intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor împreună cu Ministerul Finanțelor vor opera în mod corespunzător datele din inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, în conformitate cu anexa nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU
NICOLAE-IONEL CIUCĂ

Contrasemnează:

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,

Robert-Eugen Szép,

secretar de stat

Ministrul dezvoltării, lucrărilor publice și administrației,

Cseke Attila-Zoltán

Ministrul finanțelor,

Adrian Căciu

2.Descrierile parcelare – amenajament editia 2013





CS-Boz.m

TOTAL

100 100

TOTATOTAL.

CONFORM CU
ORIGINALUL





DISCRIPIE PARCELARA
OS Buzau

OS Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
52 D	181 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9120 TP	6232	FLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	FI	PROVI	VI	DENS	VOL FM
SOL 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ME-S	AG	NI/NTA	TA	CONS	MC7 HA
INC	ALTITUDINE	100 M							P	GL	ANI			P	FI-C	AI				MC7 HA
LITERA	lipsa		FI/FLORA																	
Artificial de prod inf			echien																	
COMPACTUALA	8 FR 3 ST 1 DI							FR	8	P	25	11	2	1			NEC	S	0.36	16
COMPTEL	7 FR 3 DI							DI	2	P	25	11	8	1	M		NEC	S	0.11	6
SORT FR	Mijl si gros cherestea																			
VARSTA EXPI	70 ani																			
SEM UTIL																				
SUBARBOREI																				
DATE COMPI	Alte date complement																			
POL	ERZ																			
LUCRARI EXEC	2012-Tigiena																			
LUCRARI PROP	TIGIENA																			
TOTAL											25			4					0.7	55

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
52 E	095 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9120 TP	6232	FLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	FI	PROVI	VI	DENS	VOL FM
SOL 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ME-S	AG	NI/NTA	TA	CONS	MC7 HA
INC	ALTITUDINE	100 M							P	GL	ANI			P	FI-C	AI				MC7 HA
LITERA	lipsa		FI/FLORA																	
Artificial de prod inf			echien																	
COMPACTUALA	7 FR 3 ST 1 DI							FR	7	P	30	16	9	1			NEC	S	0.36	16
COMPTEL	6 FR 3 ST 1 DI							SI	3	P	30	16	10	1	M		NEC	S	0.16	17
SORT FR	Mijl si gros cherestea							DI	1	P	30	16	9	1	M		NEC	S	0.08	6
VARSTA EXPI	70 ani																			
SEM UTIL																				
SUBARBOREI																				
DATE COMPI	Alte date complement																			
POL	ERZ																			
LUCRARI EXEC																				
LUCRARI PROP	TIGIENA																			
TOTAL											30			1					0.8	69

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
52 G	7.10 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	FLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	FI	PROVI	VI	DENS	VOL FM
SOL 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ME-S	AG	NI/NTA	TA	CONS	MC7 HA
INC	ALTITUDINE	100 M							P	GL	ANI			P	FI-C	AI				MC7 HA
LITERA	continua-subtire		FI/FLORA																	
Partial derivat			relativ-pluten																	
COMPACTUALA	2 ST 4 ULIC 2 NU 1 AR 1 DI							SI	2	IN	75	26	12	1	1		RN	N	0.16	38
COMPTEL	2 ST 4 ULIC 1 DI							ULC	3	LI	75	28	12	1	1		RN	N	0.16	36
SORT SIS	Mijl constructii,cherestea							ULC	2	IN	10	18	9	5	1		RN	S	0.16	13
VARSTA EXPI	100 ani							NU	2	LI	75	26	18	5	1		RN	N	0.16	11
SEM UTIL								AR	1	LI	75	28	18	5	1		RN	N	0.08	16
SUBARBOREI	Mes Pad Pib 0.2 PE 0.25 intum							DI	1	IN	10	16	8	5	1		RN	S	0.08	5
DATE COMPI	Alte date complement																			
POL	ERZ																			
LUCRARI EXEC	2011-Raritati																			
	2012-Raritati																			
LUCRARI PROP	RARITURI																			
TOTAL											75			4					0.8	119

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				
52 H	3.38 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9120 TP	6232	FLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	FI	PROVI	VI	DENS	VOL FM
SOL 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE					ARB	R	RE	STA	CM	M	L	ME-S	AG	NI/NTA	TA	CONS	MC7 HA
INC	ALTITUDINE	100 M							P	GL	ANI			P	FI-C	AI				MC7 HA
LITERA	lipsa		FI/FLORA																	
Artificial de prod mij			echien																	
COMPACTUALA	6 FR 2 PA 2 DI							FR	6	P	25	12	9	3			NEC	IS	0.36	30
COMPTEL	6 PA 3 ST 1 DI							PA	2	P	25	12	6	3	M		NEC	IS	0.13	7
SORT FR	Gros si mijl cherestea							DI	2	P	25	10	5	3	M		NEC	IS	0.13	4
VARSTA EXPI	70 ani																			
SEM UTIL																				
SUBARBOREI	Mes Pad Pib 70.2 PE 0.25 intum																			
DATE COMPI	Alte date complement																			
POL	ERZ																			
LUCRARI EXEC	2005-Tigiena																			
	2012-Tigiena																			
LUCRARI PROP	TIGIENA																			
TOTAL											25			3					0.6	10



DESCRIEREA PARCELARA
OS Buzau

OS Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOL	CM	HA	UA
52J	0.97 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	plan	EXPOZITIE	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIL-NIA	LI	CONS	MC	HA	UA	UA
SOL 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE INC ALTITUDINE 100 M LITIERA lipsa TIP FLORA Artificial de prod inf echien COMPACTUALA 10 FR COMPTEL 10FR SORT 1R Mijl si gros cherestea VARSTA EXPL 70 ani SEM UTIL SUBARBORET Mes Pad 20.1 PE 0.15 m/m DATE COMPL Alte date complement POL ERZ LUCRARI EXEC LUCRARI PROP IGIENA										FR	10	P	45	16	1	1	1	NIC	S	0.80					
										TOTAL			15			1					0.8				106

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOL	CM	HA	UA
52J	0.97 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	plan	EXPOZITIE	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIL-NIA	LI	CONS	MC	HA	UA	UA
SOL 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE INC ALTITUDINE 100 M LITIERA interupta-subtire TIP FLORA Artificial de prod inf echien COMPACTUALA 10 SI COMPTEL 10SI SORT STS Mijl constructii,cherestea VARSTA EXPL 120 ani SEM UTIL 10SI 3 ani 0.35 pilcui mici SUBARBORET DATE COMPL Alte date complement POL ERZ LUCRARI EXEC LUCRARI PROP RARITURI										SI	10	IA	45	18	13	1	5	NIC	S	0.80	123				
										TOTAL			15			1					0.8	123			119

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOL	CM	HA	UA
52L	1.58 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	plan	EXPOZITIE	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIL-NIA	LI	CONS	MC	HA	UA	UA
SOL 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE INC ALTITUDINE 100 M LITIERA lipsa TIP FLORA Artificial de prod inf echien COMPACTUALA 8FR 2SI COMPTEL 8FR 2ST SORT FR Mijl si gros cherestea VARSTA EXPL 70 ani SEM UTIL SUBARBORET DATE COMPL Alte date complement POL ERZ LUCRARI EXEC 2005-1 igiena 2012 1 igiena LUCRARI PROP IGIENA										FR	8	P	45	20	13	1		NIC	N	0.64	85				
										SI	2	P	15	20	13	1	PC	NIC	N	0.16	32				
										TOTAL			45			4					0.8	107			169

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOL	CM	HA	UA
52M	0.22 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	plan	EXPOZITIE	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIL-NIA	LI	CONS	MC	HA	UA	UA
SOL 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE INC ALTITUDINE 100 M LITIERA continua-subtire TIP FLORA Artificial de prod mij echien COMPACTUALA 10 SI COMPTEL 10SI SORT STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL 130 ani SEM UTIL SUBARBORET Mes Pad Sing 20.1 PE 0.15 m/m DATE COMPL Alte date complement POL ERZ LUCRARI EXEC LUCRARI PROP IGIENA										SI	10	P	50	26	17	3	5	NIC	N	0.80	190				
										TOTAL			50			3					0.8	190			17



DESCRIERE PARCELARĂ
OS Buzău

OS Buzău

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	II	PROVI	VI	DENS	VOLI				
ST	019 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9170 TP	6232	SOL 121	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	RI	STA	CM	M	P	II	AG	II	NI	NTA	II	CONS	MC	HA		
INC	ALTITUDINE	100 M																											
LITIERA: continua-subtire										TIP FLORA:										echien									
Artificial de prod. mij																													
COMPACTUALA: 10 FR																													
COMP TEL: 10 FR																													
SORT FR Gros si mijl, cherestea										VARSTA EXPL: 70 ani																			
SEM UTIL:																													
SUBARBOREI																													
DATE COMPL: Alte date complement																													
POL:										ERZ																			
LUCRARI EXEC:																													
LUCRARI PROP RARITURI																													
										TOTAL										35					3				
																									0.8				
																									1.50				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	II	PROVI	VI	DENS	VOLI				
ST	073 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9170 TP	6232	SOL 121	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	RI	STA	CM	M	P	II	AG	II	NI	NTA	II	CONS	MC	HA		
INC	ALTITUDINE	100 M																											
LITIERA: continua-subtire										TIP FLORA:										echien									
Artificial de prod. mij																													
COMPACTUALA: 10 ST																													
COMP TEL: 10 ST																													
SORT STS Gros si mijlociu cherestea										VARSTA EXPL: 130 ani																			
SEM UTIL:																													
SUBARBOREI																													
DATE COMPL: Alte date complement																													
POL:										ERZ																			
LUCRARI EXEC: 2012-1 igiena																													
LUCRARI PROP: TIGIENA																													
										TOTAL										50					3				
																									0.8				
																									1.50				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	II	PROVI	VI	DENS	VOLI				
ST	106 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	SOL 1317	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	RI	STA	CM	M	P	II	AG	II	NI	NTA	II	CONS	MC	HA		
INC	ALTITUDINE	100 M																											
LITIERA: interupta-subtire										TIP FLORA:										echien									
Artificial de prod. mij																													
COMPACTUALA: 9 ST 1 DI																													
COMP TEL: 9 ST 1 DI																													
SORT STS Gros si mijlociu cherestea										VARSTA EXPL: 130 ani																			
SEM UTIL:																													
SUBARBOREI																													
DATE COMPL: Alte date complement																													
POL:										ERZ																			
LUCRARI EXEC: 2007-1 igiena																													
2012-T igiena																													
LUCRARI PROP: TIGIENA																													
										TOTAL										15					3				
																									0.8				
																									1.50				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	II	PROVI	VI	DENS	VOLI				
ST	065 HA	GF	1.4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	SOL 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	RI	STA	CM	M	P	II	AG	II	NI	NTA	II	CONS	MC	HA		
INC	ALTITUDINE	100 M																											
LITIERA: lipsa										TIP FLORA:										echien									
Artificial de prod. mij																													
COMPACTUALA: 10 FR																													
COMP TEL: 10 FR																													
SORT FR Gros si mijl, cherestea										VARSTA EXPL: 70 ani																			
SEM UTIL:																													
SUBARBOREI																													
DATE COMPL: Alte date complement																													
POL:										ERZ																			
LUCRARI EXEC:																													
LUCRARI PROP COMPLETARI																													
										TOTAL										5					3				
																									0.60				
																									3				



DESCRIEREA PARCELARA

DS Buzau

DS Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOLI
53S	0.35 HA	GF	1-4B	SUP A	TS	9170 TP	6232	EXPOZITIE	plan													
SOL 1217	Cimpie medie									ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MEC	AG	NI	TA	CONS	MC
INC	ALTITUDINE	100 M																				
LITIERA	lipsa																					
Artificial de prod inf																						
COMPACTUALA	10 FR																					
COMP TEL	10FR																					
SORT FR	Mijl si pros,cherestea																					
SEM UTIL																						
SUBARBORET																						
DATE COMPI	Alte date complement																					
POL																						
LUCRARI EXEC																						
LUCRARI PROP	1 IGIENA																					
TOTAL																					0.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOLI
53A	8.87 HA	GF	1-4B	SUP A	TS	9420 TP	6232	EXPOZITIE	plan													
SOL 1217	Cimpie medie									ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MEC	AG	NI	TA	CONS	MC
INC	ALTITUDINE	100 M																				
LITIERA	continua-subtire																					
Partial derivat																						
COMPACTUALA	2 ST 3 JU 3 ULC 1 AR 1 DT																					
COMP TEL	3 ST 4 ULC 3 DT																					
SORT STL	Mijl constructii,cherestea																					
SEM UTIL																						
SUBARBORET																						
DATE COMPI	Uscare putenica Alte date complement																					
POL																						
LUCRARI EXEC	2007-Rarifuri																					
	2011-T.igiena																					
LUCRARI PROP	RARIFURI																					
TOTAL																					0.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOLI
53B	0.89 HA	GF	1-4B	SUP A	TS	9430 TP	6233	EXPOZITIE	plan													
SOL 1217	Cimpie medie									ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MEC	AG	NI	TA	CONS	MC
INC	ALTITUDINE	100 M																				
LITIERA	lipsa																					
Artificial de prod. mij																						
COMPACTUALA	10 FR																					
COMP TEL	10FR																					
SORT STL	Mijl constructii,cherestea																					
SEM UTIL																						
SUBARBORET																						
DATE COMPI	Alte date complement																					
POL																						
LUCRARI EXEC																						
LUCRARI PROP	COMPLETARI																					
TOTAL																					0.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	VOLI
53C	2.79 HA	GF	1-4B	SUP A	TS	9430 TP	6232	EXPOZITIE	plan													
SOL 1217	Cimpie medie									ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MEC	AG	NI	TA	CONS	MC
INC	ALTITUDINE	100 M																				
LITIERA	lipsa																					
Artificial de prod inf																						
COMPACTUALA	10 FR																					
COMP TEL	10FR																					
SORT FR	Mijl,cehoza,constructii																					
SEM UTIL																						
SUBARBORET																						
DATE COMPI	Alte date complement																					
POL																						
LUCRARI EXEC	2005-T igiena																					
	2006-T igiena																					
LUCRARI PROP	T IGIENA																					
TOTAL																					0.70	

DISCRIBERI PARCELLARA

DS Buzou

CS Buzau

[illegible]

CONFORM CU
ORIGINALUL





DS Buzau

DESCRIERE PARCELARA

OS: Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
53 H	1.76 HA	GF: 1.4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC: ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: relativ-plurien	COMPACTUALA: 3 ST 4 ULC 3 JU	COMP TEL: 10ST	ST	3	IA	60	22	14	4	M	5	NEC	S	0.24	41		
														ULC	4	LT	20	6	8	3	M		RN	N	0.32	21		
														JU	3	LT	20	6	8	3	M		RN	N	0.24	19		
SEM.UTIL. SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement														TOTAL											0.8	83		
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.: 2004-T.igiena 2012-T.igiena																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
53 I	1.30 HA	GF: 1.4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC: ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: relativ-plurien	COMPACTUALA: 3 ST 4 FR 3 ULC	COMP.TEL: 4FR 4 ULC 2 DT	ST	3	P	65	24	15	5	M	6	NEC	S	0.24	46	60	
														FR	4	IN	10	14	9	4	M	5	RN	N	0.32	26	31	
														ULC	3	IN	30	14	9	4	M	5	RN	N	0.24	20	16	
SEM.UTIL. SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL											0.8	92	170	
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2011-T.igiena																												
LUCRARI PROP.: RARITURI																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
53 J	0.47 HA	GF: 1.4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC: ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA: echien	COMPACTUALA: 6 FR 2 ST 2 DT	COMP.TEL: 4ST 4 FR 2 DT	FR	6	P	25	12	7	4		NEC	S	0.48	26	12		
														ST	2	P	25	10	6	4	M		NEC	S	0.16	9	4	
														DT	2	LT	30	14	9	4	M		RN	S	0.16	12	6	
SEM.UTIL. SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL											0.8	47	22	
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.: RARITURI																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
54 A	0.98 HA	GF: 1.4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC: ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: echien	COMPACTUALA: 10 ST	COMP.TEL: 10ST	ST	10	LT	50	18	14	4		6	RN	S	0.80	130	127	
SEM.UTIL. SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement														TOTAL											0.8	130	127	
POL: ERZ:																												
LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												

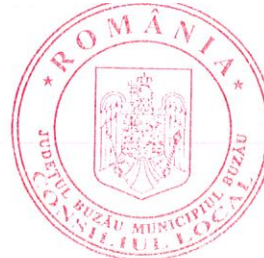


DESCRIERE PARCELARA

DS: Buzau

OS: Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM									
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA							
54 B	505 HA	GF: 1-4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA: echien	Artificial de prod. inf.	COMP. ACTUALA: 5 FR 2 ST 3 ULC	COMP. TEL: 5 ST 4 FR 1 DT	SORT: FR	Mijl. celuloza, constructii	VARSTA EXPL.: 70 ani	FR	5	P	30	12	9	5		NEC	S	0.40	11	
											ST	2	P	30	14	9	5	M	NEC	S	0.16	1									
											ULC	3	P	30	12	9	4	M	NEC	S	0.24	20									
SEM.UTIL:										TOTAL												0.8	68								
SUBARBORET: Mcs Pad. Vrg. /0.2 PE 0.2S intim																															
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena																															
2012-T.igiena																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM									
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA							
54 C	1.85 HA	GF: 1-4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA: echien	Artificial de prod. inf.	COMP. ACTUALA: 5 FR 2 ST 3 ULC	COMP. TEL: 5 ST 4 FR 1 DT	SORT: FR	Mijl. celuloza, constructii	VARSTA EXPL.: 70 ani	FR	5	P	30	12	9	5		NEC	S	0.40	33	61
											ST	2	P	30	14	9	5	M	NEC	S	0.16	15									
											ULC	3	P	30	12	9	5	M	NEC	S	0.24	20									
SEM.UTIL:										TOTAL												0.8	68	126							
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2007-T.igiena																															
2012-T.igiena																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM									
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA							
55 A	11.06 HA	GF: 1-4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: echien	Artificial de prod. inf.	COMP. ACTUALA: 10 ST	COMP. TEL: 10 ST	SORT: STS	Mijl. constructii, cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	ST	10	IA	60	24	15	4		NEC	N	0.70	135	1493
SEM.UTIL:										TOTAL												0.7	135	1493							
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena																															
2012-T.igiena																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM									
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA							
55 B	0.19 HA	GF: 1-4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 100 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA: echien	Artificial de prod. inf.	COMP. ACTUALA: 8 FR 2 DT	COMP. TEL: 8 FR 2 DT	SORT: FR	Mijl. si gros, cherestea	VARSTA EXPL.: 70 ani	FR	8	P	25	10	9	4		NEC	N	0.56	46	9
											DT	2	P	25	12	9	4		NEC	N	0.14	10	2								
SEM.UTIL:										TOTAL												0.7	56	11							
SUBARBORET: Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S intim																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															



DESCRIERE PARCELARA

DS Buzau

OS:Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA			
55 C	0.21 HA	GF: 1-4B	plan	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	EXPOZITIE:																			
SOL: 1217	Cimpie medie											FR	9	P	25	8	5	4			NEC	N	0.45	1	
INC:	ALTITUDINE: 100 M											ST	1	P	25	8	5	4	M		NEC	N	0.05	1	
LITIERA: intrerupta-subtire										TIP FLORA: echien															
Artificial de prod. inf.																									
COMPACTUALA: 9 FR 1 ST																									
COMP.TEL: 10FR																									
SORT: FR Mijl si gros,cherestea										VARSTA EXPL.: 70 ani															
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET: Pad. Vrg. /0.1 PE 0.15 intim																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL										25										4			0.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA			
55 D	1.80 HA	GF: 1-4B	plan	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	EXPOZITIE:																			
SOL: 1217	Cimpie medie											ST	6	P	5		1	3			B26C-1	N	0.30	1	
INC:	ALTITUDINE: 100 M											FR	4	P	5		2	3	1		B230-1	N	0.20	1	
LITIERA: lipsa										TIP FLORA: echien															
Artificial de prod. mij.																									
COMPACTUALA: 6 ST 4 FR																									
COMP.TEL: 6ST 4 FR																									
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea										VARSTA EXPL.: 110 ani															
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: COMPLETARI																				0.5					
TOTAL										5										3			0.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA			
56 A	19.62 HA	GF: 1-4B	plan	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	EXPOZITIE:																			
SOL: 1217	Cimpie medie											JU	1	LT	70	28	18	3	1	4	RN	N	0.08	18	
INC:	ALTITUDINE: 100 M											FR	1	LT	70	24	17	4	1	4	RN	N	0.08	18	
LITIERA: intrerupta-subtire										TIP FLORA: relativ-plurien															
Total derivat de prod. inf.																									
COMPACTUALA: 3 JU 1 FR 2 AR 4 ULC																									
COMP.TEL: 3ST 5 ULC 2 DT																									
SORT: JU Mijlociu si gros,cherestea										VARSTA EXPL.: 70 ani															
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Sing. /0.1 PE 0.15 pilcuri mici																									
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena																									
2012-Raritari																									
LUCRARI PROP.: RARITURI																				0.8					
TOTAL										35										4			0.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA			
56 B	0.50 HA	GF: 1-4B	plan	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	EXPOZITIE:																			
SOL: 1217	Cimpie medie											FR	5	P	5		1	4	1		B230-1	N	0.25	1	
INC:	ALTITUDINE: 100 M											ST	5	P	5		1	4	1		B26C-1	N	0.25	1	
LITIERA: lipsa										TIP FLORA: echien															
Artificial de prod. inf.																									
COMPACTUALA: 5 FR 5 ST																									
COMP.TEL: 5FR 5 ST																									
SORT: STS Mijl, constructii,cherestea										VARSTA EXPL.: 70 ani															
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: COMPLETARI																									
TOTAL										5										4					

DESCRIERE PARCELARA

UDS Buzau

OS: Buzau

56C

0.45 HA GF: 1.4B

SUP: A TS: 9420 TP: 6232

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

SOL: 1217 Cimpie medie plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire

TIP FLORA: echien

Artificial de prod. inf.

COMPACTUALA: 10 ST

COMP.TEL: 10ST

SORT STS Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM UTIL:

SUBARBORET: Mcs. Pad. /01 PE 0.1S mixt

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.: 2006-T. igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

VOLUM

ARB

R

GE

ANI

CM

M

P

TEC

AG

AI

NIENTA

LI

CONS

MC/HA

MC/UA

MC/HA

ST

10

P

60

24

17

4

6

NEC

N

0.70

166

TOTAL

60

4

0.7

166

57

9.31 HA GF: 1.4B

SUP: A TS: 9420 TP: 6232

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

SOL: 1217 Cimpie medie plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire

TIP FLORA: relativ-plurien

Partial derivat

COMPACTUALA: 2 ST 2 ULC 2 AR 4 JU

COMP.TEL: 2ST 3 ULC 5 DT

SORT STL Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM UTIL:

SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

VOLUM

ARB

R

GE

ANI

CM

M

P

TEC

AG

AI

NIENTA

LI

CONS

MC/HA

MC/UA

MC/HA

ST

2

LT

70

24

17

4

1

4

RN

N

0.16

36

315

ULC

1

LT

70

26

18

3

1

4

RN

N

0.08

20

186

AR

1

LT

70

28

19

2

1

4

RN

N

0.08

17

138

JU

3

LT

70

28

19

2

1

4

RN

N

0.24

59

349

ULC

1

IN

35

14

9

4

1

RN

N

0.08

7

65

JU

1

IN

35

14

9

4

1

RN

N

0.08

7

65

AR

1

IN

35

14

9

4

1

RN

N

0.08

7

65

TOTAL

70

4

0.8

153

1423

58A

4.97 HA GF: 1.4B

SUP: A TS: 9420 TP: 6232

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

SOL: 1217 Cimpie medie plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire

TIP FLORA: relativ-plurien

Partial derivat

COMPACTUALA: 3 JU 3 ULC 1 AR 2 DT 1 ST

COMP.TEL: 3ST 3 ULC 4 DT

SORT ULC Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM UTIL:

SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.1S mixt

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.: 2006-T. igiena

2011-T. igiena

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

VOLUM

ARB

R

GE

ANI

CM

M

P

TEC

AG

AI

NIENTA

LI

CONS

MC/HA

MC/UA

MC/HA

JU

3

LT

70

26

18

3

1

4

RN

N

0.21

47

234

ULC

2

LT

70

26

18

4

1

4

RN

N

0.14

35

174

AR

1

LT

70

28

19

2

1

4

RN

N

0.07

15

75

ULC

1

IN

35

18

9

4

1

RN

N

0.07

6

30

DT

2

IN

35

14

8

4

1

RN

N

0.14

9

45

ST

1

LT

70

26

18

4

1

4

RN

N

0.07

17

84

TOTAL

70

4

0.7

129

642

58B

0.20 HA GF: 1.4B

SUP: A TS: 9420 TP: 6232

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

SOL: 1217 Cimpie medie plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: lipsa

TIP FLORA: echien

Artificial de prod. inf.

COMPACTUALA: 10 FR

COMP.TEL: 9FR 1 ST

SORT FR Mijl. si gros, cherestea

VARSTA EXPL.: 70 ani

SEM UTIL:

SUBARBORET:

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

VOLUM

ARB

R

GE

ANI

CM

M

P

TEC

AG

AI

NIENTA

LI

CONS

MC/HA

MC/UA

MC/HA

FR

10

P

25

8

7

4

NEC

N

0.80

43

9

5.4

TOTAL

25

4

0.8

43

9

5.4



DESCRIERE PARCELARA

DS:Buzau

OS:Buzau

DS: Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															VOLUM			
58 C	1 86 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/	MC/
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA
INC:	ALTITUDINE: 100 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:			ULC	5	IN	30	14	10	4			RN	N	0.40	39	
Total derivat de prod. inf.		echien			JU	2	IN	30	14	10	4	M		RN	N	0.16	16	
COMP.ACTUALA: 5 ULC 2 JU 2 AR 1 DT					AR	2	IN	30	14	10	3	M		RN	N	0.16	15	
COMP.TEL: 5 ULC 2 JU 2 AR 1 DT					DT	1	IN	30	14	10	4	M		RN	N	0.08	7	
SORT: ULC Mijl ,constructii,cherestea			VARSTA EXPL	80 ani														
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC:																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL																0.8	77	144

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															VOLUM			
59 A	4 33 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/	MC/
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA
INC:	ALTITUDINE: 100 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:			PI	1	P	45	22	11	4	M		NEC	S	0.08	11	48
Total derivat de prod. inf.		relativ-echien			FR	1	P	45	21	12	4	M		NEC	S	0.08	11	48
COMP.ACTUALA: 1 PI 1 FR 1 ST 4 ULC 2 JU 1 CD					ST	1	P	45	20	11	4	M		NEC	S	0.08	10	48
COMP.TEL: 2PI 3 FR 3 ST 2 DT					ULC	4	IN	30	14	10	4	M		RN	S	0.32	31	131
SORT: ULC Mijl.,constructii,cherestea			VARSTA EXPL:	80 ani	JU	2	IN	30	14	9	4	M		RN	S	0.16	14	61
SEM.UTIL:					CD	1	IN	30	12	8	4	M		RN	S	0.08	5	21
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena																		
2012-T.igiena																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL																0.8	82	356

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															VOLUM			
59 B	0.43 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/	MC/
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA
INC:	ALTITUDINE: 100 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:			FR	10	P	45	22	16	3			NEC	N	0.80	168	72
Artificial de prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 FR																		
COMP.TEL: 9FR 1 PI																		
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL:	80 ani														
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET: Pad. Prb. Sing /0.1 PE 0.1S intin																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL																0.8	168	72

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															VOLUM			
59 C	0.21 HA	GF: 1 - 4B	SUP: A	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/	MC/
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA
INC:	ALTITUDINE: 100 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:			FR	10	P	40	18	15	3			NEC	N	0.80	151	32
Artificial de prod. mij.		echien																
COMP.ACTUALA: 10 FR																		
COMP.TEL: 10FR																		
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL:	80 ani														
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:		ERZ:																
LUCRARI EXEC:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL																0.8	151	32

DESCRIERE PARCELARA
(S:Buzau

DS Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM				
SOL	INC	HA	GF	I - B	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/MIA	
59 D	1217	181	HA	GF	1 - 4B	SUP: A	TS: 9420	TP: 6232																		
SOL: Cimpie medie plan INC: ALTITUDINE 100 M																										
LITIERA: intrerupta-sublire Total derivat de prod inf. COMP ACTUALA: 4 FR 2 ULC 2 JU 1 AR 1 DT COMP TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Mijl si gros,cherestea										FR	4	P	25	12	8	4	M		NEC	N	0.28	19				
										ULC	2	IN	30	14	10	4	M		RN	N	0.14	11				
										JU	2	IN	30	14	10	4	M		RN	N	0.14	11				
										AR	1	IN	30	14	9	3	M		RN	N	0.07	6				
										DT	1	IN	30	12	8	4	M		RN	N	0.07	1				
SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement										TOTAL			25			4						0.7	57			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			25			4						0.7	57			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM				
SOL	INC	HA	GF	I - B	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/MIA	
59 E	1217	0.25	HA	GF	1 - 4B	SUP: A	TS: 9420	TP: 6232																		
SOL: Cimpie medie plan INC: ALTITUDINE 100 M																										
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. OMP ACTUALA: 10 FR OMP TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea										FR	10	P	40	20	17	3		.6	NEC	N	0.80	185				
SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.										TOTAL			40			3						0.8	185			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										TOTAL			40			3						0.8	185			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			40			3						0.8	185			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM				
SOL	INC	HA	GF	I - B	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/MIA	
59 F	1217	0.58	HA	GF	1 - 4B	SUP: A	TS: 9420	TP: 6232																		
SOL: Cimpie medie plan INC: ALTITUDINE 100 M																										
LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP ACTUALA: 10 FR COMP TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea										FR	7	P	25	10	8	3			NEC	N	0.49	33				
										FR	3	P	40	18	12	3	M		NEC	N	0.21	28				
SEM UTIL: UBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.										TOTAL			25			3						0.7	61			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										TOTAL			25			3						0.7	61			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			25			3						0.7	61			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM				
SOL	INC	HA	GF	I - B	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/MIA	
59 M		0.47	HA	GF		SUP:	TS:	TP:																		
SOL: Cimpie medie plan INC: ALTITUDINE 100 M																										
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																										
COMP ACTUALA: COMP TEL: SORT: FR Gros si mijl.,cherestea																										
SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement										TOTAL																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										TOTAL																
LUCRARI PROP.:										TOTAL																

Nu face directi
transmisi
C
Registru
D
M
U
a

Padaria



DESCRIERE PARCELARA

DS. Buzau

OS: Buzau

60 A

6.96 HA

GF: 1-4B

SUP: A

TS: 9420

TP: 6232

SOL: 1217

Cimpie medie

plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire

TIP FLORA: relativ-plurien

Partial derivat

COMP. ACTUALA: 2 ST 2 JU 1 AR 5 ULC

COMP. TEL: 2ST 4 ULC 4 DT

SORT: STL Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.: 120 ani

SEM. UTIL:

SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ.

LUCRARI EXEC.: 2007-T. igiena

2011-T. igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

ARB

R

RE

STA

CM

M

L

MES

AG

NIENTA

TA

CONS

MC/

MC/

MC/

ST

2

LT

70

26

18

4

1

4

RN

N

0.16

40

JU

1

LT

70

26

18

3

1

4

RN

N

0.08

18

AR

1

LT

70

26

19

2

1

4

RN

N

0.08

17

ULC

1

LT

70

26

18

4

1

4

RN

N

0.08

90

JU

1

IN

35

18

10

4

1

RN

N

0.08

8

ULC

4

IN

35

18

10

4

1

RN

N

0.32

11

TOTAL

70

4

0.8

134

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

60 B

0.13 HA

GF: 1-4B

SUP: A

TS: 9420

TP: 6232

SOL: 1217

Cimpie medie

plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: lipsa

TIP FLORA: echien

Artificial de prod. mij.

COMP. ACTUALA: 10 FR

MP. TEL: 10FR

SORT: FR Gros si mijl., cherestea

VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM. UTIL:

SUBARBORET:

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T. IGIEA

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

ARB

R

RE

STA

CM

M

L

MES

AG

NIENTA

TA

CONS

MC/

MC/

MC/

FR

10

P

25

12

8

3

NEC

N

0.50

34

TOTAL

25

3

0.5

34

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

61

5.07 HA

GF: 1-4B

SUP: A

TS: 9420

TP: 6232

SOL: 1217

Cimpie medie

plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire

TIP FLORA: relativ-plurien

Total derivat de prod. inf.

COMP. ACTUALA: 5 ULC 3 JU 2 AR

COMP. TEL: 2ST 5 ULC 3 DT

SORT: ULC Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM. UTIL:

SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.: 2006-T. igiena

2007-T. igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

ARB

R

RE

STA

CM

M

L

MES

AG

NIENTA

TA

CONS

MC/

MC/

MC/

ULC

5

IN

35

18

10

4

RN

N

0.40

39

198

JU

1

LT

70

26

18

3

1

4

RN

N

0.08

18

91

AR

1

LT

70

26

19

2

1

4

RN

N

0.08

17

86

JU

2

IN

35

14

9

4

1

RN

N

0.16

14

71

AR

1

IN

35

14

9

4

1

RN

N

0.08

7

33

TOTAL

35

4

0.8

95

481

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

62 A

20.18 HA

GF: 1-4B

SUP: A

TS: 9420

TP: 6232

SOL: 1217

Cimpie medie

plan

EXPOZITIE:

INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire

TIP FLORA: relativ-plurien

Total derivat de prod. inf.

COMP. ACTUALA: 2 FR 5 ULC 2 JU 1 AR

COMP. TEL: 3ST 5 ULC 2 DT

SORT: ULC Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM. UTIL:

SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt

DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:

ERZ:

LUCRARI EXEC.: 2006-T. igiena

2007-T. igiena

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM

P

M

VAR

DM

HM

C

A

EL

PROVE

VI

DENS

ARB

R

RE

STA

CM

M

L

MES

AG

NIENTA

TA

CONS

MC/

MC/

MC/

FR

1

LT

70

26

20

4

M

5

RN

N

0.08

24

484

0.4

FR

1

IN

35

12

10

4

M

RN

N

0.08

8

161

0.6

ULC

5

IN

35

12

10

4

RN

N

0.40

39

787

2.5

JU

2

IN

35

12

9

4

M

RN

N

0.16

14

283

0.1

AR

1

IN

35

12

10

4

M

RN

N

0.08

7

141

0.1

TOTAL

35

4

0.8

92

1856

3.0



DESCRIERE PARCELARA
OS:Buzau

DS:Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM				
62 B	0.34 HA	GF	1-4B	SUP: A	TS	9420 TP	6232	SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE 100 M																											
LITIERA: continua-subtire																											
Artificial de prod inf																											
COMPACTUALA 10 ST																											
COMP.TEL: 10ST																											
SORT: STS Mijl., constructii, cherestea																											
VARSTA EXPL.: 120 ani																											
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:																											
ERZ:																											
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL																											



DESCRIERE PARCELARA

DS Buzau

OS:Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUME			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		
63 D 0.89 HA GF: 1-4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232										ST	10	P	55	26	18	3		6	NEC	N	0.60	157	140		
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 100 M																									
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																									
Artificial de prod mij echien																									
COMP ACTUALA: 10 ST																									
COMP TEL: 10ST																									
SORT STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL: 120 ani																									
SEM UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.: 2005-T.igiena																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL													55			3					0.6	157	140		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUME			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		
63 E 0.36 HA GF: 1-4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232										ST	3	P	25	12	6	4	M	4	NEC	S	0.24	14	11		
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:										FR	7	LT	25	12	7	4		3	RN	S	0.56	30	11		
INC: ALTITUDINE: 100 M																									
LITIERA: lipsa TIP FLORA:																									
Artificial de prod. inf. echien																									
COMP ACTUALA: 3 ST 7 FR																									
COMP TEL: 6ST 4 FR																									
SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL: 100 ani																									
SEM UTIL:																									
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt																									
DATE COMPL: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL													25			4					0.8	44	14		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUME			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		
63 F 1.58 HA GF: 1-4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232										FR	9	IN	30	14	9	4			RN	N	0.72	59	93		
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:										ULC	1	LT	30	14	8	4	M		RN	N	0.08	6	9		
INC: ALTITUDINE: 100 M																									
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																									
Artificial de prod. inf. relativ-echien																									
COMP ACTUALA: 9 FR 1 ULC																									
COMP TEL: 9FR 1 DT																									
SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL: 70 ani																									
SEM UTIL:																									
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt																									
DATE COMPL: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.: 2012-Raritari																									
LUCRARI PROP.: RARITURI																									
TOTAL													30			4					0.8	65	102		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUME			
										ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		
63 G 0.19 HA GF: 1-4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232										FR	10	P	40	16	13	4		6	NEC	N	0.90	135	26		
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 100 M																									
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:																									
Artificial de prod. inf. echien																									
COMP ACTUALA: 10 FR																									
COMP TEL: 10FR																									
SORT: FR Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL: 70 ani																									
SEM UTIL:																									
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt																									
DATE COMPL: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.: 2012-Raritari																									
LUCRARI PROP.: RARITURI																									
TOTAL													40			4					0.9	135	26		





DS Buzău

DESCRIERE PARCELARA

OS: Buzău

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64 A 1.80 HA GF: 1.4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-echien
COMPACTUALA: 4 ULC 3 JU 2 ST 1 AR
COMPTEL: 4ST 4 ULC 2 FR
SORT: FR Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S intim
DATE COMPL.: Alte date complement

POL:
LUCRARI EXEC.: 2004-T.igiena
2012-Raritari
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI			
ULC	4	IN	30	14	11	4	M		RN	N	0.36	14	21
JU	3	IN	30	14	10	4	M		RN	N	0.27	23	47
ST	2	P	40	14	13	4	M		NEC	N	0.18	6	11
AR	1	IN	30	14	11	3	M		RN	N	0.09	7	13
TOTAL			30			4					0.9	104	183

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64 B 1.81 HA GF: 1.4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. echien
COMPACTUALA: 2 JU 3 ULC 1 AR 1 DT 3 FR
COMPTEL: 4ULC 4 FR 2 JU
SORT: FR Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani

SEM UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S intim
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena
2012-T.igiena
LUCRARI PROP.: RARITURI

2	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL I / M	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
	P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA
JU	2	IN	30	12	9	4	I			RN	N	0.16	14	21
ULC	3	IN	30	14	10	4	I			RN	N	0.24	23	47
AR	1	IN	30	12	10	3	I			RN	N	0.08	7	13
DT	1	IN	30	12	9	4	I			RN	N	0.08	6	11
FR	3	IN	30	14	10	4	I			RN	N	0.24	24	43
TOTAL				30		4						0.8	74	134

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64 C 0.47 HA GF: 1.4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE 100 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMPACTUALA: 8 FR 2 DT
COMPTEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani

SEM UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: T.IGIENA

?	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	
	FR	8	P	25	14	9	4			NEC	N	0.64	53		25	
	DT	2	P	25	14	8	4	M		NEC	N	0.16	10		5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64 D 0.80 HA GF: 1.4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. mijl. echien
COMPACTUALA: 5 STR 3 ST 1 TE 1 DT
COMPTEL: 5STR 4 ST 1 DT
SORT: STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani

SEM UTIL:
SUBARBORET: Pad. Prb. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement

POL:
LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena
2012-Raritari
LUCRARI PROP.: RARITURI

2	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRE
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	STR	5	P	30	16	12	3			NEC	N	0.45	61	49	3.9
	ST	3	P	30	12	11	3	M		NEC	N	0.27	32	26	2.3
	TE	1	P	30	16	12	3	M		NEC	N	0.09	15	12	0.9
	DT	1	P	30	18	12	3	M		NEC	N	0.09	10	8	0.9
	TOTAL			30			3					0.9	118	95	8.0



DESCRIEREA PARCELARA
OS Buzau

OS Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

61E 0.36 HA GF 1.4B SUP A TS 9470 TP 6232
SOL 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE
INC ALTITUDE 100 M
LITIERA intrerupta-subtine TIP FLORA
Artificial de prod mij relativ-plumien
COMP ACTUALA 5 II 1 FER 1 ULC
COMP TEL 5T 5ER
SORT IE Mijl si pros cefuloza VARSTA EXPL 80 ani

SEM UTIL
SUBARBORET Pad Pib /0 1 PE 0 1S mixt
DATE COMPI Alte date complement

POL:
LUCRARI EXEC

LUCRARI PROP RARITURI

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA
TE	5	P	60	24	20	3		5	NEC	N	0.10	11	11	11
FR	4	P	60	24	20	2	M	5	NEC	N	0.32	7	7	7
ULC	1	L	20	10	12	3	M		RN	N	0.08	8	8	8
TOTAL			60			3					0.8	235		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64F 1.04 HA GF 1.4B SUP A TS 9420 TP 6232
SOL 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE
INC ALTITUDE 100 M
LITIERA Ipsa TIP FLORA
Artificial de prod mij relativ-echien
COMP ACTUALA 4 ULC 2 ST 2 FR 2 TE
AP TEL 6ST 3ER 1DT
SORT STS Mijl si subtine,constructii VARSTA EXPL 80 ani

SEM UTIL
SUBARBORET Pad Prb Mes /0 5 PE 0 5S mixt
DATE COMPL:

POL:
LUCRARI EXEC

LUCRARI PROP COMPLETARI

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA
ULC	4	IN	20	14	8	4	M		RN	S	0.16	11	11	11
ST	2	IN	15	16	9	5	M		RN	S	0.08	7	7	7
FR	2	IN	25	16	9	4	M		RN	S	0.08	7	7	7
TE	2	LT	20	10	8	4	M		RN	S	0.08	8	8	8
TOTAL			20			4					0.4	33		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64CI 0.35 HA GF SUP TS TP
SOL: Cimpie medie plan EXPOZITIE
INC: ALTITUDE 100 M
LITIERA continua-groasa TIP FLORA:
COMP ACTUALA
COMP TEL
SORT STS Mijl si subtine,constructii VARSTA EXPL

SEM UTIL
SUBARBORET:
E COMPL. Alte date complement

POL:
LUCRARI EXEC

LUCRARI PROP

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA
Nu face obiectul transmiterii														
TOTAL														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

66A 3.84 HA GF 1.4B SUP A TS 9370 TP 8111
SOL 1210 Cimpie medie plan EXPOZITIE
INC ALTITUDE 110 M
LITIERA: intrerupta-subtine TIP FLORA:
Artificial de prod mij relativ-echien
COMP ACTUALA 7 SC 3 ST
COMP TEL 7SC 3DT
SORT STS Mijl si subtine,constructii VARSTA EXPL 30 ani

SEM UTIL
SUBARBORET:
DATE COMPL Alte date complement

POL:
LUCRARI EXEC

LUCRARI PROP CRING-TAIERE CAZANIRE
INGRIJIREA CULTURILOR

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVI	VI	DENS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA
SC	7	P	30	24	17	3			NEC	N	0.49	87	217	20
ST	3	P	30	22	15	3	M		NEC	N	0.21	30	99	20
TOTAL			30			3					0.7	122		

236 CONFORM CU
ORIGINALUL





DESCRIERE PARCELARA
OS Buzau

OS Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRIS	
68B 070HA GF 1B SUP: A TS: 9320 TP: 8111										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 1210 Cimpie medie plan EXPOZITIE:										ST	6	P	50	28	17	3			4	NEC	N	0.48	111	
INC: ALTITUDINE 800 M										FR	4	P	50	28	18	3			4	NEC	N	0.32	81	
LITIERA continua-subtire Artificial de prod. mij TIP FLORA echien										VARSTA EXPL: 120 ani										0.8 195 78				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date complement										TOTAL 50 3														
POL: ERZ										LUCRARI EXEC														
LUCRARI PROP: RARITURI																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRIS	
68C 258HA GF 2.4B SUP: A TS: 9320 TP: 8111										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 1210 Cimpie medie plan EXPOZITIE:										ST	9	P	60	30	20	3			5	NEC	N	0.72	226	581
INC: ALTITUDINE 800 M										FR	1	P	60	28	18	4			5	NEC	N	0.08	20	52
LITIERA continua-subtire Artificial de prod. mij TIP FLORA echien										VARSTA EXPL: 120 ani										0.8 246 633				
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date complement										TOTAL 60 3														
POL: ERZ										LUCRARI EXEC 2004-T igiena														
LUCRARI PROP: RARITURI																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRIS	
68S 028HA GF 2.1B SUP: A TS: 9530 TP: 431										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 1211 Cimpie medie plan EXPOZITIE:										FR	10	P	30	14	8	4				NEC	N	0.80	54	15
INC: ALTITUDINE 800 M										VARSTA EXPL: 80 ani										0.8 54 15 60				
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf TIP FLORA echien																								
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date complement										TOTAL 30 4														
POL: ERZ										LUCRARI EXEC														
LUCRARI PROP: TIGIENA																								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRIS	
69 3.00HA GF 1.4B SUP: A TS: 9420 TP: 6232										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:										FR	10	P	40	14	12	4			4	NEC	S	0.89	106	318
INC: ALTITUDINE 100 M										VARSTA EXPL: 70 ani										0.8 106 318 61				
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf TIP FLORA echien																								
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date complement										TOTAL 40 4														
POL: ERZ										LUCRARI EXEC 2006-T igiena 2008-T igiena														
LUCRARI PROP: RARITURI																								





DESCRIERE PARCELARA
(J)S Buzau

J)S Buzau

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRES					
70 A 0.85 HA GF 1.4B SUP. A TS: 9420 TP: 6232										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
SOL. 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE										P	GE	ANI				P	TEC	AI		LI								
INC: ALTITUDINE 100 M																												
LITIERA interupta-subtire TIP FLORA: echien																												
Artificial de prod. inf																												
COMPACTUALA 10 FR																												
COMP TEL 10FR																												
SORT FR Mijl si gros, cherestea VARSTA EXPL 70 ani										FR	10	P	40	14	11	4			NEC	S	0.80							
SEM UTIL																												
SUBARBORET Pad 70 I PE 0 IS intim																												
DATE COMPL Alte date complement																												
POL																												
LUCRARI EXEC 2005-T igiena																												
2012-T igiena																												
LUCRARI PROP. RARITURI																												
TOTAL													40			4					0.8	92						

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRES				
70 B 0.76 HA GF 1.4B SUP. A TS: 9420 TP: 6232										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
SOL. 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE										P	GE	ANI				P	TEC	AI		LI							
INC: ALTITUDINE 100 M																											
LITIERA interupta-subtire TIP FLORA: echien																											
Artificial de prod. mij																											
COMPACTUALA 5 ST 4 FR 1 PI										ST	5	P	50	20	14	3			NEC	N	0.40	69					
COMP TEL 4ST 3 FR 3 PI										FR	4	P	50	24	14	4	G	4	NEC	N	0.32	54					
SORT STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL 70 ani										PI	1	P	50	22	14	4	G	4	NEC	S	0.08	16					
SEM UTIL																											
SUBARBORET																											
DATE COMPL Alte date complement																											
POL																											
LUCRARI EXEC																											
LUCRARI PROP. T IGIENA																											
TOTAL													50			3					0.8	139	105				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRES				
77C1 0.20 HA GF SUP. TS: TP:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
SOL: Cimpie medie plan EXPOZITIE										P	GE	ANI				P	TEC	AI		LI							
INC: ALTITUDINE 80.0 M																											
LITIERA continua-groasa TIP FLORA:																											
COMPACTUALA:																											
COMP TEL:																											
SORT STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL																											
SEM UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL Alte date complement																											
POL																											
LUCRARI EXEC																											
LUCRARI PROP:																											
TOTAL																											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	FIM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM	CRES				
77C2 0.52 HA GF SUP. TS: TP:										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
SOL: Cimpie medie plan EXPOZITIE										P	GE	ANI				P	TEC	AI		LI							
INC: ALTITUDINE 80.0 M																											
LITIERA continua-groasa TIP FLORA:																											
COMPACTUALA:																											
COMP TEL:																											
SORT STS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL																											
SEM UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL Alte date complement																											
POL																											
LUCRARI EXEC																											
LUCRARI PROP:																											
TOTAL																											

Nu face obiectul
transmiterii



Nu face obiectul
transmiterii



CONFORM CU
ORIGINALUL





DESCRIERE PARCELARA
OS Buzau

OS Buzau

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL	CR
SOL	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA
INC	ALTITUDINE	100 M															
LITIERA: continua-groasa				TIP FLORA													
COMP ACTUALA																	
COMP.TEL																	
SORT STS Gros si mijlociu,cherestea				VARSTA EXPL.													
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																	
POL				ERZ:													
LUCRARI EXEC.:																	
LUCRARI PROP.:																	
TOTAL																	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOL	CR
SOL	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA
92	0.55 HA	GF: 1.4B	SUP: A TS: 9420 TP: 6232														
INC	ALTITUDINE	100 M															
LITIERA: lipsa				TIP FLORA: echien													
Artificial de prod. inf.																	
COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST																	
MP.TEL: 6FR 4 ST																	
SORT: FR Mijl si gros,cherestea				VARSTA EXPL.: 60 ani													
SEM.UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																	
POL:				ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena																	
2012-T igiena																	
LUCRARI PROP.: T IGIENA																	
TOTAL																	

CONFORM CU
ORIGINALUL





3.Descrierile parcelare – amenajament editia 2022



DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 5.11 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 1 PA 2 DT COMP.TEL: 7FR 3 DT SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FR PA DT	7 1 2	P P P	35 35 35	10 10 16	10 9 9	5 5 5		.2 .2 .2	NEC NEC NEC	S S S	0.63 0.09 0.18	62 8 13	317 41 66	3.4 0.2 1.1		
TOTAL																	35			5					0.9	83	424	4.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 B 2.21 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M TIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	10	P	55	16	13	5		.5	NEC	N	0.90	138	305	5.7		
TOTAL																	55			5						0.9	138	305	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 C 0.15 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 9FR 1 ST SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	10	P	45	14	13	5		.5	NEC	N	0.90	135	20	5.2		
TOTAL																	45			5						0.9	135	20	5.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 D 0.61 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														FR	10	P	15	6	6	3			NEC	N	0.90	36	22	6.7		
TOTAL																	15			3						0.9	36	22	6.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										UP: 1															
52 E 0.62 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 ST 1 DT COMP.TEL: 6FR 3 DT 1 DT SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	ST	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FR	7	P	40	12	11	5		.3	NEC	S	0.63	72	45	3.6	
										ST	2	P	40	16	12	4	M	.3	NEC	S	0.18	24	15	1.3	
										DT	1	P	40	16	11	5	M	.3	NEC	S	0.09	9	6	0.6	
										TOTAL			40			5				0.9	105	66	5.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
52 F 0.83 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	ST	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										ST	9	P	55	24	11	5		.3	NEC	S	0.72	86	71	4.5	
										DT	1	P	55	10	10	5	M	.3	NEC	S	0.08	7	6	0.5	
										TOTAL			55			5				0.8	93	77	5.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
52 G 7.97 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 3 ULC 2 NU 1 AR 2 DT COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	ST	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										ST	2	IN	85	30	16	5	M		RN	S	0.12	26	207	0.7	
										ULC	1	LT	85	28	13	5	M		RN	S	0.06	9	72	0.2	
										ULC	2	IN	50	20	10	5	M		RN	S	0.12	12	96	0.6	
										NU	2	LT	85	28	17	5	M		RN	S	0.12	28	223	0.3	
										AR	1	LT	85	28	17	5	M		RN	S	0.06	11	88		
										DT	2	IN	50	18	10	5	M		RN	S	0.12	10	80	0.7	
										TOTAL			85			5				0.6	96	766	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
52 H 0.42 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	GE	ST	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										FR	10	P	55	12	12	5		.4	NEC	S	1.00	132	55	5.5	
										TOTAL			55			5				1.0	132	55	5.5		

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 A 8.77 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 ST 2 JU 4 ULC 1 AR 1 DT
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
ST	2	LT	55	24	16	5	M	.4	RN	S	0.12	24	210	0.6	
JU	2	LT	85	24	16	5	M	.4	RN	S	0.12	23	202		
ULC	3	LT	85	24	16	5	M	.4	RN	S	0.18	36	316	0.5	
AR	1	LT	85	24	16	5	M	.4	RN	S	0.06	10	88		
ULC	1	IN	50	16	11	5	M	.3	RN	S	0.06	7	61	0.3	
DT	1	IN	50	16	11	5	M	.3	RN	S	0.06	6	53	0.4	
TOTAL			55			5					0.6	106	930	1.8	

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 B 0.62 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
TIERA: lipsa
Artificial de prod. mij. TIP FLORA:
COMP.ACTUALA: 10 FR echien
COMP.TEL: 10FR
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea
VARSTA EXPL.:

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FR	10	P	15	6	5	3			NEC	N	0.90	26	16	6.7	
TOTAL			15			3					0.9	26	16	6.7	

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 C 1.87 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 DT 2 DM
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FR	10	P	60	14	10	5		.5	NEC	S	0.80	79	148	4.2	
TOTAL			60			5					0.8	79	148	4.2	

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 D 3.17 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: lipsa
Artificial de prod. inf. TIP FLORA:
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR relativ-echien
COMP.TEL: 9ST 1 FR
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
ST	9	P	45	22	14	5		.4	NEC	S	0.72	124	393	4.2	
FR	1	P	45	18	13	5	M	.5	NEC	S	0.08	12	38	0.5	
TOTAL			45			5					0.8	136	431	4.7	

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

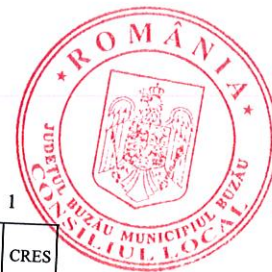
POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: RARITURI

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 E	1.48 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC:	ALTITUDINE: 100 M				P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
LITIERA: lipsa		TIP FLORA: echien			FR			40	14	11	5		.4	NEC	S	0.70	80	118	4.0	
Artificial de prod. inf.																				
COMP.ACTUALA: 10 FR																				
COMP.TEL: 9FR 1 DT																				
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii																				
VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
TOTAL								40			5					0.7	80	118	4.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 F	3.05 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC:	ALTITUDINE: 100 M				P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: relativ-echien			FR			35	14	12	5	M	.4	NEC	S	0.21	28	85	1.1	
Artificial de prod. inf.					ST			35	14	11	5	M	.3	NEC	S	0.14	17	52	0.7	
COMP.ACTUALA: 3 FR 2 ST 4 ULC 1 DT					ULC			40	14	11	5	M	.3	RN	S	0.28	31	95	1.4	
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM					DT			40	14	12	5	M	.4	RN	S	0.07	8	24	0.4	
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii																				
VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
IMPADURIRI(dupa T. de reg)																				
TOTAL								35			5					0.7	84	256	3.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 G	4.86 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC:	ALTITUDINE: 100 M				P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: relativ-echien			FR			70	22	14	5		.4	NEC	S	0.56	95	462	2.4	
Artificial de prod. inf.					ST			70	22	14	5	M	.4	NEC	S	0.14	24	117	0.9	
COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST																				
COMP.TEL: 8FR 2 ST																				
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii																				
VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
TOTAL								70			5					0.7	119	579	3.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

53 H	1.52 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
INC:	ALTITUDINE: 100 M				P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: relativ-plurien			ST			70	22	14	5	M	.4	NEC	S	0.32	55	84	2.0	
Artificial de prod. inf.					ULC			30	12	10	5	M	.3	RN	S	0.32	31	47	1.4	
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 ULC 2 JU					JU			30	10	8	5	M	.2	RN	N	0.16	12	18	0.5	
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM																				
SORT: STS Mijl. si subtire,constructii																				
VARSTA EXPL.:																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
IMPADURIRI(dupa T. de reg)																				
TOTAL								70			5					0.8	98	149	3.9	

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA

OS:O.S.4

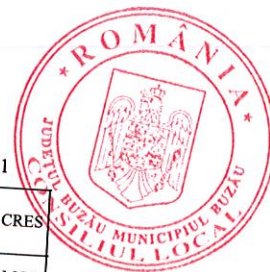
UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																															
53 I	1.17 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																										
SOL: 1217	Cimpie medie	plan		EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																											
INC:	ALTITUDINE: 100 M																																														
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf.						TIP FLORA: relativ-plurien																																									
COMP.ACTUALA: 3 ST 4 ULC 3 FR																																															
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM																																															
SORT: STS Mijl. si subtire,constructii						VARSTA EXPL.:																																									
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.																																															
POL:						ERZ:																																									
LUCRARI EXEC.:																																															
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)						TOTAL						40						5						0.8						119						139						4.5					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																															
53 J	0.54 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																										
SOL: 1217	Cimpie medie	plan		EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																											
INC:	ALTITUDINE: 100 M																																														
ITIERA: lipsa Artificial de prod. inf.						TIP FLORA: relativ-echien																																									
COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ST 2 DT																																															
COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 DT 2 DM																																															
SORT: STS Mijl. si subtire,constructii						VARSTA EXPL.:																																									
SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																																															
POL:						ERZ:																																									
LUCRARI EXEC.:																																															
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						TOTAL						35						5						0.8						101						55						4.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																															
54 A	0.93 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																										
SOL: 1217	Cimpie medie	plan		EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																											
INC:	ALTITUDINE: 100 M																																														
LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf.						TIP FLORA: relativ-echien																																									
COMP.ACTUALA: 10 ST																																															
COMP.TEL: 8ST 2 DT																																															
SORT: STL Mijlociu,constructii						VARSTA EXPL.:																																									
SEM.UUTIL: UBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																																															
POL:						ERZ:																																									
LUCRARI EXEC.:																																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																																															
TOTAL						60						5						0.9						146						136						3.9											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																															
54 B	4.83 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232		ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																										
SOL: 1217	Cimpie medie	plan		EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																											
INC:	ALTITUDINE: 100 M																																														
LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf.						TIP FLORA: relativ-echien																																									
COMP.ACTUALA: 5 FR 2 ST 3 ULC																																															
COMP.TEL: 3ST 5 FR 2 DT																																															
SORT: STL Mijlociu,constructii						VARSTA EXPL.:																																									
SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie																																															
POL:						ERZ:																																									
LUCRARI EXEC.:																																															
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)						TOTAL						40						5						0.8						88						425						4.4					

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

55 A 10.23 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8ST 2 DT
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Ln.c Mcs. Corn /0.2 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ST	10	IA	70	24	15	5		.4	NEC	S	0.80	154	1575	5.0	
TOTAL			70			5					0.8	154	1575	5.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

55 B 0.34 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-subtire
tificial de prod. inf. TIP FLORA:
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FR 2 GL 1 DT
COMP.TEL: 7FR 2 GL 1 DT
SORT: FR Mijl. si gros, cherestea

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	7	P	35	18	13	4		.5	NEC	S	0.49	74	25	3.8	
GL	2	P	35	16	11	5	M	.2	NEC	S	0.14	10	3	0.6	
DT	1	P	35	14	10	4	M	.5	NEC	S	0.07	6	2	0.5	
TOTAL			35			4					0.7	90	30	4.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

55 C 0.19 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire
Artificial de prod. inf. TIP FLORA:
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 FR 1 ST
COMP.TEL: 9FR 1 ST
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	9	P	35	12	10	5		.4	NEC	S	0.81	80	15	4.4	
ST	1	P	35	12	9	5	M	.4	NEC	S	0.09	8	2	0.4	
TOTAL			35			5					0.9	88	17	4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

55 D 2.32 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire
Artificial de prod. inf. TIP FLORA:
relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FR 2 ST 1 DT
COMP.TEL: 2ST 7FR 1 DT
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Ln.c Corn Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.: ERZ:

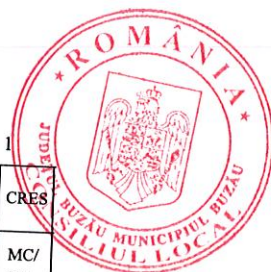
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	7	P	15	6	4	5		.2	NEC	S	0.63	12	28	1.5	
ST	2	P	15	6	4	5	M	.2	NEC	S	0.18	5	12	0.4	
DT	1	P	35	14	11	5	M	.2	NEC	S	0.09	9	21	0.5	
TOTAL			15			5					0.9	26	61	2.4	

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

56 A 19.99 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 1 ST 2 JU 1 FR 2 AR 4 ULC
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STL Mijlociu, constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

UP: 1															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STAN	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	1	LT	100	44	20	5	M	.3	RN	N	0.06	18	360	0.1	
JU	1	LT	80	24	16	3	M	.4	RN	S	0.06	11	220	0.1	
FR	1	LT	80	24	17	4	M	.4	RN	S	0.06	14	280	0.2	
AR	2	IN	45	12	10	4	M	.3	RN	S	0.12	11	220	0.1	
ULC	4	IN	45	18	14	4	M	.4	RN	FS	0.24	39	780	1.5	
JU	1	IN	45	16	12	4	M	.4	RN	S	0.06	8	160	0.1	
TOTAL			45			4					0.6	101	2020	2.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

56 B 0.55 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien

COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST
COMP.TEL: 7FR 3 ST

SORT: STS Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	
FR ST	8 2	P P	15 15	4 4	3 3	5 4		.3 .3	NEC NEC	S S	0.72 0.18	8 3	4 2	1.7 0.6
TOTAL			15			5					0.9	11	6	2.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

56 C 0.37 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien

COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8ST 2 DT

SORT: STS Mijl. si subtire, constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N T	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	VOLUM			CRE
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
ST	10	P	70	26	17	5		.4	NEC	S	0.80	190	70	5.0	
TOTAL			70			5					0.8	190	70	5.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

57 9.09 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M

LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 1 ST 3 JU 3 ULC 2 AR 1 FR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM

SORT: STL Mijl., constructii, cherestea

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

2	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI					
ST	1	LT	80	38	21	4	M	.4	RN	S	0.07	23	209	0.3		
JU	2	LT	80	30	15	4	M	.4	RN	S	0.14	24	218	0.1		
ULC	2	LT	80	20	15	4	M	.5	RN	FS	0.14	25	227	0.5		
AR	1	LT	80	18	13	4	M	.3	RN	S	0.07	9	82			
FR	1	LT	80	20	17	4	M	.5	RN	S	0.07	16	145	0.3		
ULC	1	IN	45	14	12	4	M	.3	RN	S	0.07	9	82	0.4		
AR	1	IN	45	12	10	4	M	.3	RN	S	0.07	6	55	0.1		
JU	1	IN	45	16	13	3	M	.5	RN	S	0.07	10	91	0.2		
TOTAL				80		4					0.7	122	1109	1.9		

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

58 A 4.66 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 ST 1 JU 2 AR 4 ULC 1 DT
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STL Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ST	2	IN	110	40	19	5	M	.5	RN	S	0.10	29	135		0.3
JU	1	LT	80	28	17	5	M	.5	RN	S	0.05	10	47		
AR	2	LT	45	14	10	5	M	.4	RN	S	0.10	9	42		0.1
ULC	2	LT	80	24	17	5	M	.5	RN	S	0.10	22	103		0.3
ULC	2	IN	45	16	11	5	M	.5	RN	S	0.10	11	51		0.5
DT	1	IN	45	22	10	5	M	.5	RN	S	0.05	4	19		0.3
TOTAL			45			5					0.5	85	397		1.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

58 B 0.21 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 10FR
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	10	P	35	12	10	5		.4	NEC	N	0.80	79	17		4.3
TOTAL			35			5					0.8	79	17		4.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

59 A 3.90 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 1 PI 1 ST 2 FR 2 ULC 1 PR 1 AR 1 CD 1 JU
COMP.TEL: 4ST 1 PI 1 FR 2 DT 2 DM
SORT: ULC Mijlocii, constructii VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
PI	1	P	55	18	13	4	M	.5	NEC	S	0.05	9	35		0.3
ST	1	P	55	18	12	5	M	.5	NEC	S	0.05	7	27		0.3
FR	2	P	55	26	15	5	M	.5	NEC	S	0.10	19	74		0.6
ULC	2	IN	40	14	11	5	M	.5	RN	S	0.10	11	43		0.5
PR	1	IN	40	16	8	5	M	.3	RN	S	0.05	4	16		0.2
AR	1	IN	40	14	9	5	M	.3	RN	S	0.05	4	16		0.1
CD	1	IN	40	14	7	5	M	.3	RN	S	0.05	2	8		0.3
JU	1	IN	40	14	10	5	M	.3	RN	S	0.05	5	20		0.1
TOTAL			40			5					0.5	61	239		2.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

59 B 0.42 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Sa.m Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	10	P	55	18	14	5		.6	NEC	S	0.80	135	57		4.4
TOTAL			55			5					0.8	135	57		4.4

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

59 C 0.24 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	10	P	50	20	14	5		.4	NEC	S	0.80	135	32	4.6	
TOTAL			50			5					0.8	135	32	4.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

59 D 1.51 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 FR 2 ULC 2 AR 1 JU 1 DT
COMP.TEL: 2ST 4 FR 2 AR 1 JU 1 DT
SORT: FR Mijl. si gros,cherestea
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Sa.m Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	4	P	35	18	12	4	M	.4	NEC	S	0.24	32	48	1.9	
ULC	2	IN	40	14	10	5	M	.3	RN	S	0.12	12	18	0.6	
AR	2	IN	40	10	8	5	M	.3	RN	S	0.12	9	14	0.1	
JU	1	IN	40	14	10	5	M	.3	RN	S	0.06	6	9	0.1	
DT	1	IN	40	14	8	5	M	.3	RN	S	0.06	4	6	0.4	
TOTAL			40			4					0.6	63	95	3.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

59 E 0.33 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	10	P	50	18	15	5		.4	NEC	S	0.80	151	50	4.6	
TOTAL			50			5					0.8	151	50	4.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

59 F 0.54 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

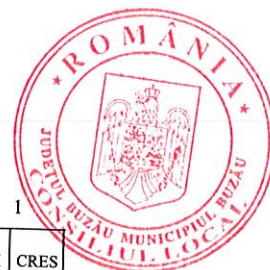
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	7	P	35	12	11	5		.4	NEC	S	0.49	56	30	2.6	
FR	3	P	50	20	14	5	M	.5	NEC	S	0.21	36	19	1.2	
TOTAL			35			5					0.7	92	49	3.8	

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

60 7.30 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 3 ST 2 AR 1 JU 2 ULC 1 FR 1 FR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	2	IN	120	52	19	5	M	.6	RN	S	0.10	29	212	0.3	
ST	1	IN	80	24	17	5	M	.5	RN	S	0.05	12	88	0.3	
AR	2	LT	45	14	11	5	M	.4	RN	S	0.10	10	73	0.1	
JU	1	LT	45	22	12	5	M	.5	RN	S	0.05	6	44	0.1	
ULC	2	LT	45	16	11	5	M	.5	RN	S	0.10	11	80	0.5	
FR	1	IN	80	40	17	5	M	.6	RN	S	0.05	12	88	0.2	
FR	1	IN	45	16	11	5	M	.5	RN	S	0.05	6	44	0.3	
TOTAL			45			5					0.5	86	629	1.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

61 5.36 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
ial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 ST 2 JU 5 ULC 1 AR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STL Mijlociu, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	2	LT	110	50	21	5	M	.4	RN	S	0.12	39	209	0.2	
JU	2	LT	80	26	15	4	M	.5	RN	S	0.12	21	113	0.1	
ULC	4	LT	80	28	14	4	M	.5	RN	FS	0.24	39	209	0.9	
ULC	1	IN	45	14	12	4	M	.5	RN	FS	0.06	8	43	0.4	
AR	1	IN	45	12	9	4	M	.3	RN	S	0.06	5	27		
TOTAL			80			4					0.6	112	601	1.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

62 A 20.73 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Partial derivat relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FR 5 ULC 2 JU 1 AR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STL Mijlociu, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	1	LT	80	32	20	4	M	.5	RN	S	0.05	15	311	0.2	
FR	1	IN	45	18	17	3	M	.5	RN	S	0.05	12	249	0.5	
ULC	5	IN	45	14	12	4		.5	RN	FS	0.25	32	663	1.6	
JU	2	IN	45	14	12	4	M	.4	RN	S	0.10	13	269	0.2	
AR	1	IN	45	12	9	4	M	.3	RN	S	0.05	4	83		
TOTAL			45			4					0.5	76	1575	2.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

62 B 0.30 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8ST 2 DT
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	10	P	70	26	18	5		.5	NEC	S	0.80	209	63	5.0	
TOTAL			70			5					0.8	209	63	5.0	



DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

63 A 8.42 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 FR 1 DT 5 ULC 1 JU 1 AR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Vrg. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare puternica

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

UP: 1

ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FR	2	LT	80	30	22	3	M	.4	RN	N	0.16	57	480	0.8	
DT	1	LT	80	28	19	4	M	.4	RN	N	0.08	19	160	0.4	
ULC	5	IN	45	16	12	4			RN	N	0.40	51	429	2.6	
JU	1	IN	45	12	10	4	M		RN	N	0.08	8	67	0.1	
AR	1	IN	45	12	10	4	M		RN	N	0.08	7	59	0.1	
TOTAL			45			4					0.8	142	1195	4.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

63 B 2.08 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 DT
COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 DT
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Vrg. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM		P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	R	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/													
													HA	UA	HA														
ST FR DT	8	P	60	30	20	3			.6	NEC	N	0.56	175	364	5.8														
																1	P	60	28	21	3	M	.6	NEC	N	0.07	23	48	0.5
TOTAL			60			3					0.7	206	429	6.8															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

63 C 0.20 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FR 1 ST 2 SL
COMP.TEL: 5ST 1 FR 2 DT 2 DM
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Vrg. /0.3 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRE
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
R	7	P	35	16	12	4			NEC	N	0.49	65	13	3.8	
T	1	P	35	10	10	4	M		NEC	N	0.07	7	1	0.5	
L	2	P	35	10	8	4	M		NEC	N	0.14	10	2	0.7	
TOTAL			35			4					0.7	82	16	5.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

63 D 1.27 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 ULC 4 JU 2 FR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Vrg. Mcs. /0.3 PE 0.4S mixt
DATE COMPL.: Uscare mijlocie

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

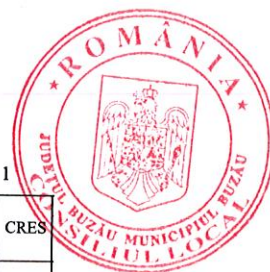
LM	P R B	M R E G E	VAR STA NI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
LC	4	IN	40	14	10	4	M		RN	N	0.32	31	39	2.0			
	4	IN	40	14	10	4	M		RN	N	0.32	32	41	0.6			
	2	IN	40	20	14	4	M		RN	N	0.16	27	34	1.2			
O T A L			40			4					0.8	90	114	3.8			

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA

OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
63 E 0.88 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ULC COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Vrg. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														FR	8	P	35	12	10	4		.2	NEC	N	0.40	39	34	3.1		
														ULC	2	IN	35	12	11	3	M	.2	RN	N	0.10	11	10	0.8		
TOTAL																	35			4					0.5	50	44	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
64 A 3.30 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ULC 3 JU 1 ST 1 AR 2 FR COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Vrg. Mcs. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ULC	3	IN	40	16	12	4	M	.3	RN	N	0.24	31	102	1.5		
														JU	3	IN	40	14	11	4	M	.3	RN	N	0.24	27	89	0.4		
														ST	1	P	50	18	15	4	M	.3	NEC	N	0.08	15	50	0.6		
														AR	1	IN	40	14	12	3	M	.3	RN	N	0.08	9	30	0.1		
														FR	2	P	40	20	13	4	M	.3	NEC	N	0.16	24	79	1.2		
TOTAL																	40			4					0.8	106	350	3.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
64 B 0.35 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 TE 4 FR 1 ULC COMP.TEL: 2ST 4 TE 3 FR 1 DT SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Vrg. /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TE	5	P	70	28	21	3		.5	NEC	N	0.35	120	42	3.0		
														FR	4	P	70	26	22	2	M	.5	NEC	N	0.28	100	35	2.2		
														ULC	1	LT	30	14	12	3	M	.4	RN	N	0.07	9	3	0.5		
TOTAL																	70			3					0.7	229	80	5.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
64 C 1.56 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232 SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ULC 2 ST 4 FR 1 TE COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ULC	3	IN	30	12	10	4	M	.3	RN	N	0.21	20	31	1.3		
														ST	2	IN	35	18	10	5	M	.3	RN	N	0.14	15	23	0.7		
														FR	4	P	35	20	14	4	M	.3	NEC	N	0.28	47	73	2.2		
														TE	1	LT	30	14	12	4	M	.3	RN	N	0.07	12	19	0.5		
TOTAL																	35			4					0.7	94	146	4.7		



DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

64 D 0.70 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 STR 3 ST 1 TE 1 DT
COMP.TEL: 5STR 3 ST 2 DT
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Vrg. Mcs. /0.1 PE 0.1S grupe
DATE COMPL.: Uscare slaba

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
STR	5	P	40	18	15	3		.3	NEC	N	0.45	87	61	4.5	
ST	3	P	40	14	13	3	M	.3	NEC	N	0.27	41	29	2.7	
TE	1	P	40	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	20	14	1.0	
DT	1	P	40	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	15	11	0.8	
TOTAL			40			3					0.9	163	115	9.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

69 2.34 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI (dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	10	P	50	14	12	5		.4	NEC	S	0.80	106	248	4.6	
TOTAL			50			5					0.8	106	248	4.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

70 A 1.36 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 DT 2 DM
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI (dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	10	P	50	14	11	5		.3	NEC	S	0.80	92	125	4.6	
TOTAL			50			5					0.8	92	125	4.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

70 B 0.76 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 5 FR 4 ST 1 PI
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI (dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	5	P	60	24	15	5		.4	NEC	S	0.40	76	58	2.1	
ST	4	P	60	20	14	5	M	.3	NEC	S	0.32	55	42	2.1	
PI	1	P	60	22	14	5	M	.2	NEC	N	0.08	16	12	0.3	
TOTAL			60			5					0.8	147	112	4.5	

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

92 0.55 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST
COMP.TEL: 8FR 2 ST
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	8	P	70	22	14	5		.4	NEC	N	0.56	95	52	2.4	
ST	2	P	70	22	14	5	M	.2	NEC	N	0.14	24	13	0.9	
TOTAL			70			5					0.7	119	65	3.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

93 A 1.33 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	10	P	55	18	11	5		.6	NEC	S	0.90	103	137	5.0	
TOTAL			55			5					0.9	103	137	5.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

93 B 1.94 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STS Mijl. si subtire,constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	9	P	55	22	13	5		.5	NEC	S	0.72	110	213	4.5	
DT	1	P	55	20	13	5	M	.5	NEC	S	0.08	11	21	0.5	
TOTAL			55			5					0.8	121	234	5.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

93 C 2.95 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 FR 2 ST 1 DT
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii

VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	7	P	40	14	10	5		.6	NEC	S	0.49	48	142	2.8	
ST	2	P	40	16	10	5	M	.5	NEC	S	0.14	15	44	0.8	
DT	1	P	40	12	10	5	M	.5	NEC	S	0.07	6	18	0.4	
TOTAL			40			5					0.7	69	204	4.0	

DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

93 D 0.55 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 ST
COMP.TEL: 8ST 2 DT
SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ST	10	P	60	26	17	4		.6	NEC	N	0.80	190	105	6.6
TOTAL			60			4					0.8	190	105	6.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

93 E 1.03 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 FR 2 ST
COMP.TEL: 8FR 2 ST
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Ln.c Sa.m /0.2 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	8	P	55	14	13	5		.5	NEC	S	0.64	96	99	3.5
ST	2	P	55	16	13	5	PC	.5	NEC	S	0.16	25	26	1.0
TOTAL			55			5					0.8	121	125	4.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

93 F 0.46 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 8FR 2 DT
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
UBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	10	P	55	14	12	5			NEC	N	0.80	106	49	4.4
TOTAL			55			5					0.8	106	49	4.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

94 1.54 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FR 2 ST 2 ULC
COMP.TEL: 6FR 2 ST 2 ULC
SORT: FR Mijl.,celuloza,constructii
VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM		CRES
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	6	P	40	14	11	5		.6	NEC	S	0.48	55	85	2.7
ST	2	P	40	12	10	5	M	.5	NEC	S	0.16	17	26	0.9
ULC	2	P	40	14	10	5	M	.5	NEC	S	0.16	16	25	0.8
TOTAL			40			5					0.8	88	136	4.4



DS:5004

DESCRIERE PARCELARA
OS:O.S.4

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

95 2.55 HA GF: 1-4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: lipsa TIP FLORA:
Total derivat de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 2 ST 2 AR 2 JU 2 ULC 1 FR 1 PR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: ULC Mijlociu, constructii VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
IMPADURIRI(dupa T. de reg)

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	1	IN	110	46	18	5	M	.6	RN	S	0.06	16	41	0.2	
AR	2	IN	40	16	11	5	M	.3	RN	S	0.12	12	31	0.1	
JU	2	IN	40	16	11	5	M	.4	RN	S	0.12	13	33	0.1	
ULC	2	IN	40	14	10	5	M	.5	RN	S	0.12	12	31	0.6	
FR	1	IN	40	16	12	5	M	.5	RN	S	0.06	8	20	0.3	
ST	1	IN	40	16	11	5	M	.4	RN	S	0.06	7	18	0.3	
PR	1	IN	40	16	8	5	M	.3	RN	S	0.06	4	10	0.2	
TOTAL			40			5					0.6	72	184	1.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

96 0.15 HA GF: 1-4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
TIERA: lipsa TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. echien
COMP.ACTUALA: 10 FR
COMP.TEL: 2ST 5 FR 2 DT 1 DM
SORT: FR Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	10	P	35	14	10	5		.3	NEC	S	0.70	69	10	3.8	
TOTAL			35			5					0.7	69	10	3.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

97 A 1.39 HA GF: 1-4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:
Artificial de prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 4 ST 6 FR
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
ST	4	P	80	26	17	5	M	.4	NEC	N	0.32	76	106	1.9	
FR	6	LT	45	16	15	5		.5	RN	N	0.48	91	126	2.8	
TOTAL			80			5					0.8	167	232	4.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

97 B 0.48 HA GF: 1-4A SUP: M TS: 9420 TP: 6232
SOL: 1217 Cimpie medie plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 100 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 FR 1 DT
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM
SORT: FR Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
		GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
FR	9	IN	40	16	14	4		.5	RN	S	0.63	107	51	4.8	
DT	1	LT	40	12	10	4	M	.5	RN	FS	0.07	6	3	0.5	
TOTAL			40		4						0.7	113	54	5.3	



OS:0.5.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														UP: 1						
98	0.34 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 9420 TP: 6232	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 1217	Cimpie medie	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC:	ALTITUDINE: 100 M				P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA:			ULC															
Partial derivat		relativ-echien			FR	1	IN	40	20	14	4		.5	RN	FS	0.49	80	27	3.1	
COMP.ACTUALA: 7 ULC 1 FR 1 JU 1 AR					JU	1	IN	40	18	8	5	M	.5	RN	S	0.07	5	2	0.4	
COMP.TEL: 4ST 2 FR 2 DT 2 DM					AR	1	IN	40	8	8	4	M	.3	RN	S	0.07	5	2	0.1	
SORT: FR	Mijl.,celuloza,constructii		VARSTA EXPL.:												S	0.07	5	2	0.1	
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Usare puternica	Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
IMPADURIRI(dupa T. de reg)																				
					TOTAL				40			4				0.7	95	33	3.7	

4. Corespondenta parcelarului si subparcelarului: amenajament 2013 si amenajament 2014

Acte proprietate		Amenajament 2013					Amenajament 2022				
HG	OS	UP	Parc.	UA	supr	UP ACTUAL	Proveni ența	Parc	UA	supr	Diferente
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 D	1.81	I Pădurea Crâng-Buzău	52 D+H	52	52 A	5.11	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 J	0.97	I Pădurea Crâng-Buzău	52 J+O	52	52 B	2.21	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 N	0.19	I Pădurea Crâng-Buzău	52 N	52	52 C	0.15	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 R	0.65	I Pădurea Crâng-Buzău	52 R	52	52 D	0.61	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 E	0.95	I Pădurea Crâng-Buzău	52 E%	52	52 E	0.62	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 P	1.06	I Pădurea Crâng-Buzău	52 P	52	52 F	0.83	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 G	7.10	I Pădurea Crâng-Buzău	52 G+ E%	52	52 G	7.97	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 S	0.35	I Pădurea Crâng-Buzău	52 S	52	52 H	0.42	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 H	3.38	I Pădurea Crâng-Buzău		52			
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 O	0.72	I Pădurea Crâng-Buzău		52			
					17.18			52 Total		17.92	0.74
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 A	8.87	I Pădurea Crâng-Buzău	53 A	53	53 A	8.77	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 B	0.89	I Pădurea Crâng-Buzău	53 B	53	53 B	0.62	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 C	2.79	I Pădurea Crâng-Buzău	53 C	53	53 C	1.87	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 D	3.70	I Pădurea Crâng-Buzău	53 D	53	53 D	3.17	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 E	2.03	I Pădurea Crâng-Buzău	53 E%	53	53 E	1.48	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 F	2.83	I Pădurea Crâng-Buzău	53 F	53	53 F	3.05	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 G	4.81	I Pădurea Crâng-Buzău	53 G+E%	53	53 G	4.86	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 H	1.76	I Pădurea Crâng-Buzău	53 H	53	53 H	1.52	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 I	1.30	I Pădurea Crâng-Buzău	53 I	53	53 I	1.17	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	53	53 J	0.47	I Pădurea Crâng-Buzău	53 J	53	53 J	0.54	
					29.45			53 Total		27.05	-2.40
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	54	54 A	0.98	I Pădurea Crâng-Buzău	54 A	54	54 A	0.93	





Acte proprietate	Amenajament 2013							Amenajament 2022				
	HG	OS	UP	Parc.	UA	supr	UP ACTUAL	Proveni ența	Parc	UA	supr	Diferente
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	54	54 B	5.05	I Pădurea Crâng-Buzău	54 B	54	54 B	4.83	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău			6.03			54 Total		5.76	-0.27
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	55	55 A	11.06	I Pădurea Crâng-Buzău	55 A	55	55 A	10.23	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	55	55 B	0.19	I Pădurea Crâng-Buzău	55 B	55	55 B	0.34	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	55	55 C	0.21	I Pădurea Crâng-Buzău	55 C	55	55 C	0.19	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	55	55 D	1.80	I Pădurea Crâng-Buzău	55 D	55	55 D	2.32	
100/19.01.2022						13.26			55 Total		13.08	-0.18
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	56	56 A	19.62	I Pădurea Crâng-Buzău	56 A	56	56 A	19.99	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	56	56 B	0.50	I Pădurea Crâng-Buzău	56 B	56	56 B	0.55	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	56	56 C	0.45	I Pădurea Crâng-Buzău	56 C	56	56 C	0.37	
100/19.01.2022						20.57			56 Total		20.91	0.34
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	57	57	9.31	I Pădurea Crâng-Buzău	57	57	57	9.09	
100/19.01.2022						9.31			57 Total		9.09	-0.22
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	58	58 A	4.97	I Pădurea Crâng-Buzău	58 A	58	58 A	4.66	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	58	58 B	0.20	I Pădurea Crâng-Buzău	58 B	58	58 B	0.21	
100/19.01.2022						5.17			58 Total		4.87	-0.30
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	59	59 A	4.33	I Pădurea Crâng-Buzău	59 A	59	59 A	3.90	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	59	59 B	0.43	I Pădurea Crâng-Buzău	59 B	59	59 B	0.42	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	59	59 C	0.21	I Pădurea Crâng-Buzău	59 C	59	59 C	0.24	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	59	59 D	1.81	I Pădurea Crâng-Buzău	59 D	59	59 D	1.51	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	59	59 E	0.25	I Pădurea Crâng-Buzău	59 E	59	59 E	0.33	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	59	59 F	0.58	I Pădurea Crâng-Buzău	59 F	59	59 F	0.54	
100/19.01.2022						7.61			59 Total		6.94	-0.67
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	60	60 A	6.96	I Pădurea Crâng-Buzău	60 A	60	60	7.30	
100/19.01.2022						6.96			60 Total		7.30	0.34
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	61	61	5.07	I Pădurea Crâng-Buzău	61	61	61	5.36	



Acte proprietate	Amenajament 2013					UP ACTUAL	Proveni ența	Amenajament 2022			
	HG	OS	UP	Parc.	UA	supr		Parc	UA	supr	Diferente
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	62	62 A	20.18		61 Total		5.36	0.29
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	62	62 B	0.34	62 A	62	62 A	20.73	
							62 B	62	62 B	0.30	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 A	8.50		62 Total		21.03	0.51
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 B	1.49	63 A%	63	63 A	8.42	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 I	0.17	63 A%+B+C+D	63	63 B	2.08	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 J	1.33	63 I	63	63 C	0.20	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 G	0.19	63 J	63	63 D	1.27	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 K	0.37	63 G+K	63	63 E	0.88	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 C	0.28		63			
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	63	63 D	0.89		63			
						13.22		63 Total		12.85	-0.37
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	64	64 A	1.80	64 A+B	64	64 A	3.30	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	64	64 E	0.36	64 E	64	64 B	0.35	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	64	64 C	0.47	64 C+F	64	64 C	1.56	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	64	64 D	0.80	64 D	64	64 D	0.70	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	64	64 B	1.81		64			
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	64	64 F	1.04		64			
						6.28		64 Total		5.91	-0.37
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	69	69	3.00	69	69	69	2.34	
						3.00		69 Total		2.34	-0.66
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	70	70 A	0.85	70 A	70	70 A	1.36	
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	70	70 B	0.76	70 B	70	70 B	0.76	
						1.61		70 Total		2.12	0.51
100/19.01.2022		Buzău	III Buzău	92	92	0.55	92	92	92	0.55	

Acte proprietate			Amenajament 2013				UP	Amenajament 2022			
HG	OS	UP	Parc.	UA	supr	UP ACTUAL	Proveni ența	Parc	UA	supr	Diferențe
					0.55			20 Total		0.55	0.00
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 A	1.30	I Pădurea Crâng-Buzău	52 A	93	93 A	1.33	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 B	1.86	I Pădurea Crâng-Buzău	52 B	93	93 B	1.94	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 C	2.86	I Pădurea Crâng-Buzău	52 C	93	93 C	2.95	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 M	0.22	I Pădurea Crâng-Buzău	52 M	93	93 D	0.55	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 L	1.58	I Pădurea Crâng-Buzău	52 L	93	93 E	1.03	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	52	52 I	0.37	I Pădurea Crâng-Buzău	52 I	93	93 F	0.46	
					8.19			93 Total		8.26	0.07
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	54	54 C	1.85	I Pădurea Crâng-Buzău	54 C	94	94	1.54	
					1.85			94 Total		1.54	-0.31
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	58	58 C	1.86	I Pădurea Crâng-Buzău	58 C	95	95	2.55	
					1.86			95 Total		2.55	0.69
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	60	60 B	0.13	I Pădurea Crâng-Buzău	60 B	96	96	0.15	
					0.13			96 Total		0.15	0.02
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	63	63 F	1.58	I Pădurea Crâng-Buzău	63 F	97	97 A	1.39	
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	63	63 E	0.36	I Pădurea Crâng-Buzău	63 E	97	97 B	0.48	
					1.94			97 Total		1.87	-0.07
100/19.01.2022	Buzău	III Buzău	63	63 H	0.25	I Pădurea Crâng-Buzău	63 H	98	98	0.34	
					0.25			98 Total		0.34	0.09
					180.01			TOTAL		177.79	-2.22

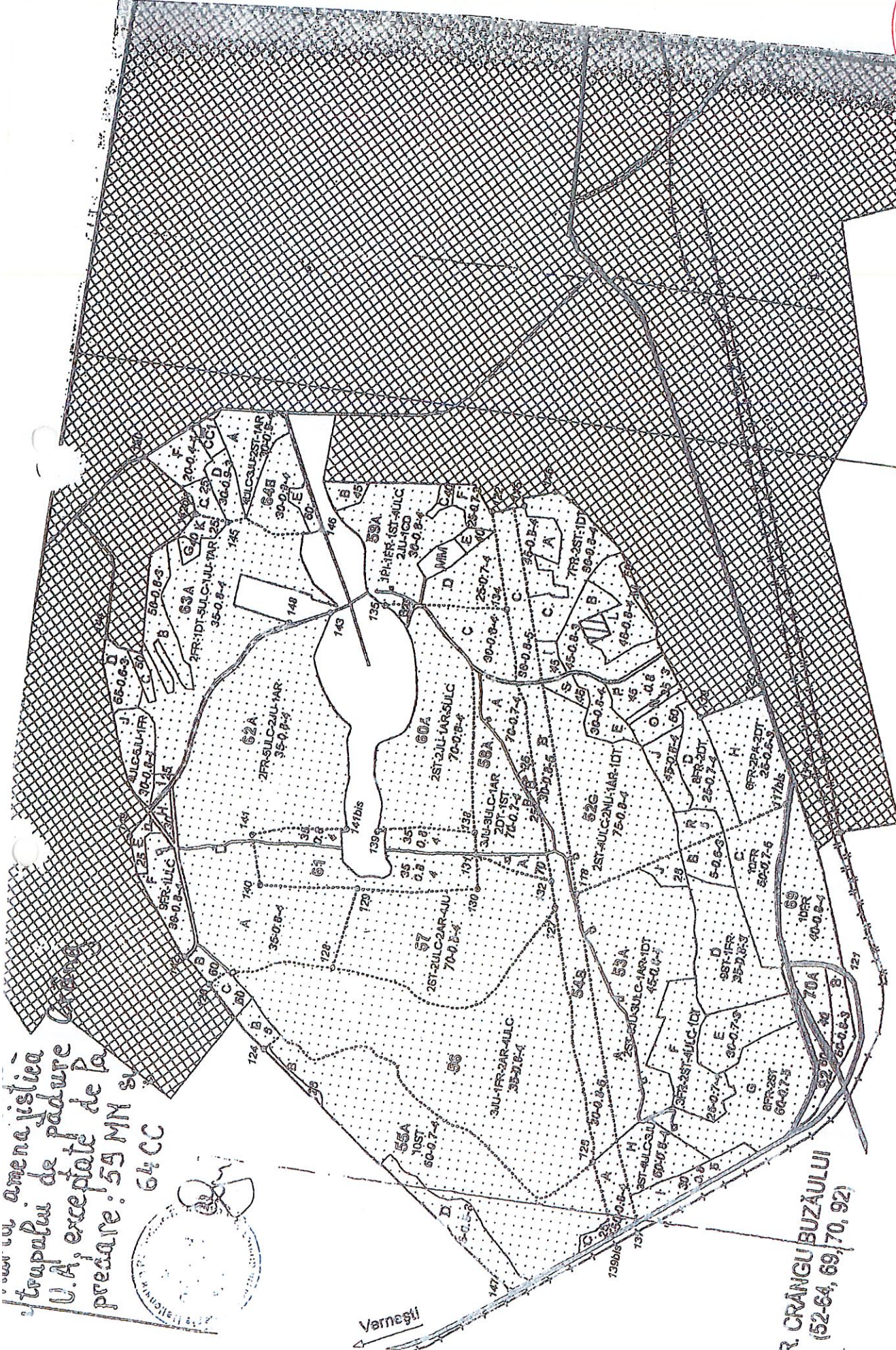




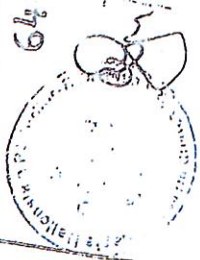
5. Hartile aferente studiului de fundamentare – padure parc



BUZĂU

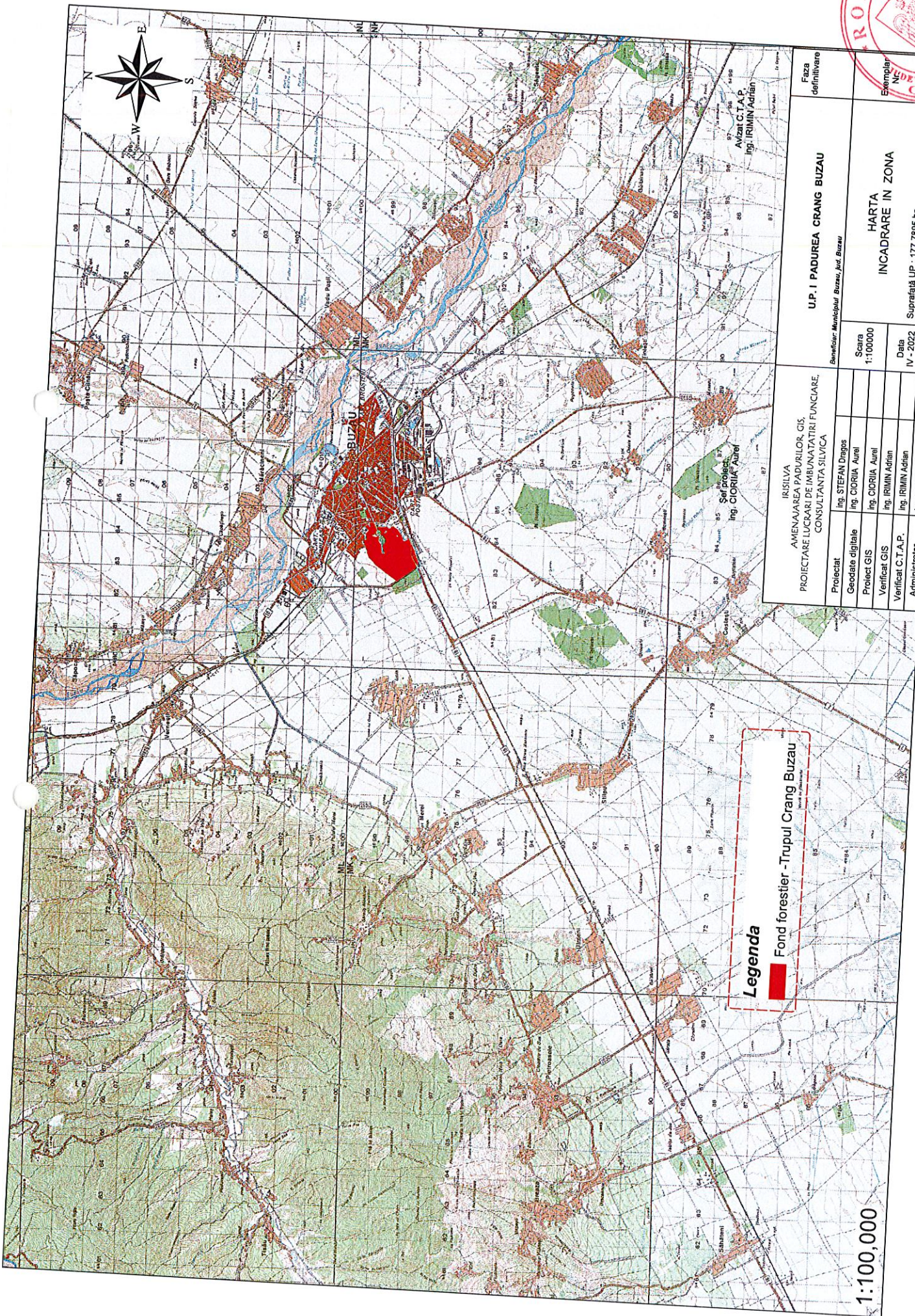


amenajarea
trapezului de pădure
U.A., exceptate de la
predare: 59 MN și
64 CC



Varneghi

TR. CRÂNGU BUZĂULUI
(52-64, 69, 70, 92)



Legenda

Fond forestier - Trupul Crang Buzau

1:100,000

IRISILVA AMENAJAREA PADURILOR GIS, PROIECTARE LUCRARI DE IMBUNATATIRI FUNCIONARE, CONSULTANTA SILVICA		U.P. I PADUREA CRANG BUZAU		Faza definitivare
		Beneficiar: Municipiul Buzau, Jud. Buzau		HARTA INCADRARE IN ZONA Suprafataj UP : 177.7895 ha Enclave : - ha
Proiectat	ing. STEFAN Dragos	Scara 1:100000		
Geodate digitale	ing. CIOBIA Aurel			
Prolect GIS	ing. CIOBIA Aurel			
Verificat GIS	ing. IRIMIN Adrian	Data IV - 2022		
Verificat C.T.A.P.	ing. IRIMIN Adrian			
Administrator	ing. IRIMIN Adrian			

Exemplar
Nr. _____

AVAN C.T.A.P.
Ing. IRIMIN ADRIAN

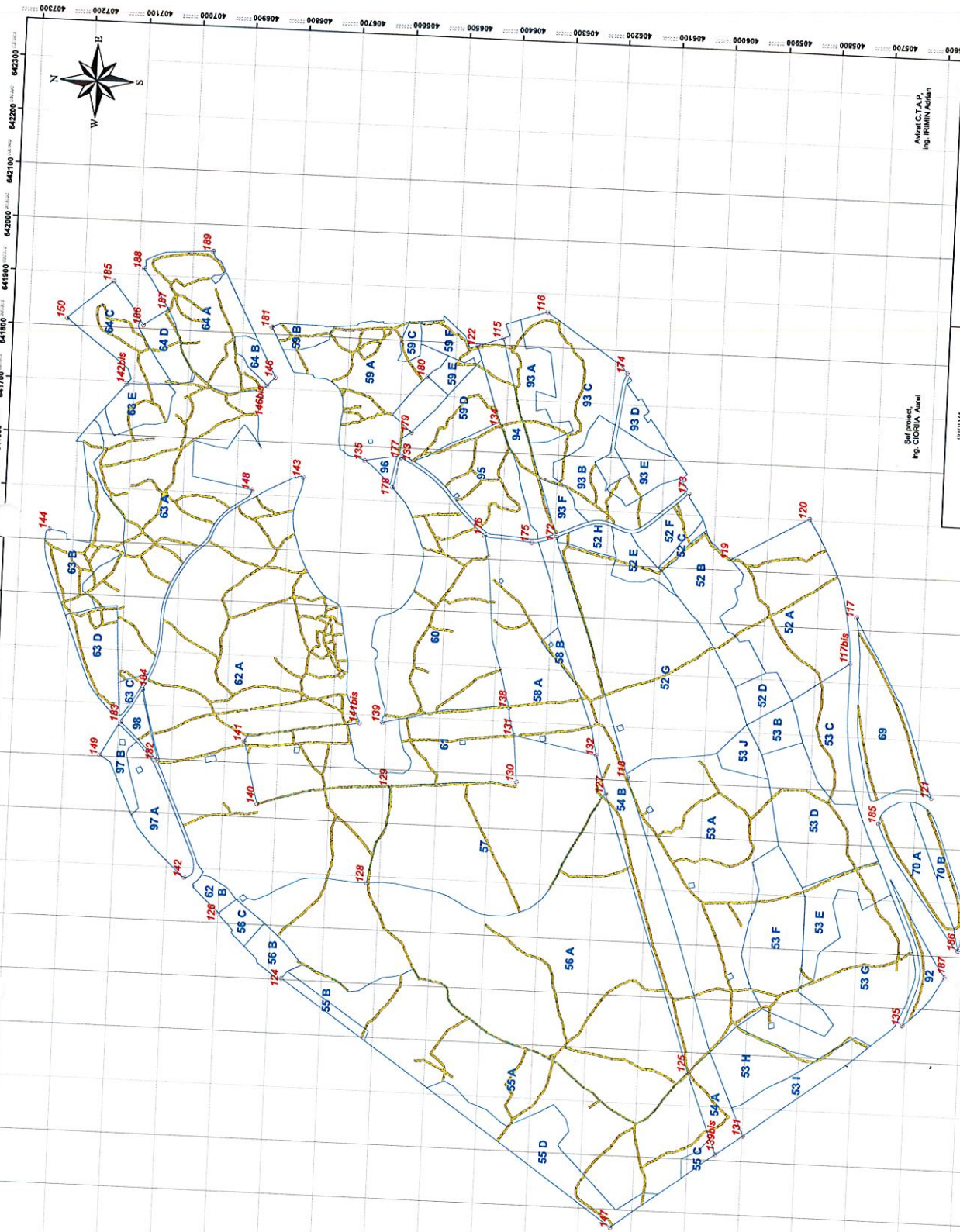
Șel proiect
Ing. CIOBÎLA AUREL

Centralizator al datelor materiale ecologice		
UA	Longime (m)	Latime (m) / Suprafata (mp)
52 A	681.3	2 1362.6
52 B	174.1	2 348.1
52 C	65.0	2 129.9
52 E	92.9	2 185.7
52 F	95.5	2 191.0
52 G	525.6	2 1051.1
52 H	20.6	2 41.3
53 A	1478.5	2 2097.0
53 C	227.5	2 454.9
53 D	265.9	2 531.9
53 E	259.3	2 518.9
53 F	239.9	2 479.9
53 G	427.5	2 855.0
53 H	159.2	2 318.4
53 I	94.6	2 189.1
54 A	186.4	2 360.8
54 B	1046.4	2 2092.7
55 A	1895.5	2 3719.0
55 B	21.3	2 42.6
55 D	199.8	2 399.6
56 A	1525.3	2 3050.6
56 B	8.0	2 16.0
57	677.6	2 1355.2
58 A	520.2	2 1040.5
58 B	100.1	2 200.2
59 A	992.6	2 1985.2
59 B	161.3	2 322.6
59 C	65.8	2 131.5
59 D	284.3	2 568.6
59 E	49.5	2 99.0
59 F	176.6	2 353.3
60	1167.8	2 2335.6
61	947.9	2 1895.9
62 A	4235.0	2 8470.0
63 A	2281.3	2 4562.6
63 B	758.2	2 1516.5
63 C	19.5	2 39.1
63 D	394.2	2 788.4
63 E	171.7	2 303.0
64 A	1016.0	2 2032.0
64 B	16.6	2 33.1
64 C	369.2	2 738.3
64 D	120.4	2 240.8
69	506.1	2 1012.3
70 A	259.0	2 518.1
70 B	238.0	2 476.0
92	232.0	2 464.1
93 A	291.9	2 583.8
93 B	362.2	2 724.5
93 C	423.7	2 847.4
93 E	81.3	2 162.6
93 F	25.0	2 50.1
94	487.8	2 975.5
95	667.1	2 1334.2
98	28.3	2 56.5
TOTAL	27776.6	55553.2

Legenda

- Fond forestier - Trupul Crang Buzau
- Alei
- Borne silvice

1:5,000



Self project,
Ing. CIOARA Aurel

Ampl. C.T.A.P.,
Ing. IGHIN Adrian

PROIECTAREA LUCRARI DE IMBUNATATIRI FUNCIONALE		U.P. I PADUREA CRANG BUZAU		Faza de proiectare	
Proiectant	Ing. STEFAN DORCEA	Director	Ing. IGHIN Adrian	Completat	
Coordonator tehnic	Ing. CIOARA Aurel	Supravegheator	Ing. IGHIN Adrian	Scara	1:5000
Proiect GIS	Ing. CIOARA Aurel				
Verificat GIS	Ing. IGHIN Adrian				
Verificat C.T.A.P.	Ing. IGHIN Adrian				
Administrator	Ing. IGHIN Adrian				
Data		Data		Data	
IV - 2022		Suprafata UP - 177.7895 ha			





PROIECTAREA LUCRĂRII DE IMBUNĂTĂȚIRE FUNCȚIONALĂ CONSULTANȚA SILVICĂ		Județul Buzău, sat Buzău	
Proiectat	Ing. STEFAN DOPG	Scara	1:5000
Verificat	Ing. CORINA AUREL	Proiectat	Ing. CORINA AUREL
Verificat	Ing. IRINA ADRIAN	Verificat	Ing. IRINA ADRIAN
Administrativ	Ing. IRINA ADRIAN	Verificat	Ing. IRINA ADRIAN

Suprafața UP: 177.788 ha

Legenda

- Fond forestier - Trupul Crang Buzău
- Banci lemni
- Borne silvice

1:5,000



Centralizator band din lemn				Suprafața	
UA	Nr. buc	lungime (m)	latime (m)	ocupată (m ²)	liberă (m ²)
52 A	5	2	0,9	9,0	9,0
52 B	3	2	0,9	5,4	5,4
52 D	1	2	0,9	1,8	1,8
52 E	1	2	0,9	1,8	1,8
52 F	1	2	0,9	1,8	1,8
53 A	10	2	0,9	18,0	18,0
53 C	3	2	0,9	5,4	5,4
53 D	2	2	0,9	3,6	3,6
53 E	3	2	0,9	5,4	5,4
53 F	3	2	0,9	5,4	5,4
53 H	2	2	0,9	3,6	3,6
53 I	1	2	0,9	1,8	1,8
54 A	1	2	0,9	1,8	1,8
54 B	4	2	0,9	7,2	7,2
55 A	14	2	0,9	25,2	25,2
55 B	1	2	0,9	1,8	1,8
55 D	4	2	0,9	7,2	7,2
56 A	18	2	0,9	32,4	32,4
56 B	1	2	0,9	1,8	1,8
58 A	8	2	0,9	14,4	14,4
59 A	8	2	0,9	14,4	14,4
59 D	1	2	0,9	1,8	1,8
59 F	2	2	0,9	3,6	3,6
61	8	2	0,9	14,4	14,4
62 A	4	2	0,9	7,2	7,2
62 A	24	2	0,9	43,2	43,2
63 A	17	2	0,9	30,6	30,6
63 B	6	2	0,9	10,8	10,8
63 C	1	2	0,9	1,8	1,8
63 D	2	2	0,9	3,6	3,6
64 A	9	2	0,9	16,2	16,2
64 C	3	2	0,9	5,4	5,4
64 D	2	2	0,9	3,6	3,6
69 B	1	2	0,9	1,8	1,8
69 C	3	2	0,9	5,4	5,4
69 E	3	2	0,9	5,4	5,4
69 F	1	2	0,9	1,8	1,8
69 G	1	2	0,9	1,8	1,8
69 H	1	2	0,9	1,8	1,8
69 I	1	2	0,9	1,8	1,8
69 J	1	2	0,9	1,8	1,8
69 K	1	2	0,9	1,8	1,8
69 L	1	2	0,9	1,8	1,8
69 M	1	2	0,9	1,8	1,8
69 N	1	2	0,9	1,8	1,8
69 O	1	2	0,9	1,8	1,8
69 P	1	2	0,9	1,8	1,8
69 Q	1	2	0,9	1,8	1,8
69 R	1	2	0,9	1,8	1,8
69 S	1	2	0,9	1,8	1,8
69 T	1	2	0,9	1,8	1,8
69 U	1	2	0,9	1,8	1,8
69 V	1	2	0,9	1,8	1,8
69 W	1	2	0,9	1,8	1,8
69 X	1	2	0,9	1,8	1,8
69 Y	1	2	0,9	1,8	1,8
69 Z	1	2	0,9	1,8	1,8
TOTAL	200			360,0	

Avizor C.T.A.P.
Ing. IRINA ADRIAN

Sef proiect,
Ing. CORINA AUREL

COORDONATE STEREO 70				COORDONATE STEREO 70			
Nr.	lat	lon	h	Nr.	lat	lon	h
1	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
2	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
3	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
4	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
5	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
6	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
7	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
8	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
9	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
10	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
11	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
12	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
13	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
14	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
15	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
16	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
17	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
18	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
19	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
20	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
21	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
22	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
23	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
24	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
25	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
26	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
27	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
28	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
29	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
30	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
31	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
32	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
33	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
34	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
35	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
36	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
37	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
38	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
39	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
40	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
41	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
42	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
43	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
44	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
45	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
46	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
47	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
48	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
49	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
50	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
51	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
52	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
53	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
54	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
55	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
56	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
57	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
58	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
59	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
60	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
61	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
62	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
63	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
64	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
65	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
66	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
67	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
68	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
69	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
70	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
71	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
72	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
73	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
74	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
75	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
76	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
77	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
78	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
79	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
80	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
81	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
82	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
83	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
84	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
85	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
86	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
87	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
88	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
89	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
90	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
91	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
92	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
93	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
94	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
95	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
96	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
97	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
98	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
99	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	
100	52 A	420972.776	641285.294	59 A	420979.979	641796.331	



Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (m)	Latime (m)	Suprafata (mp)
52 E	115.5	2	231.1
53 D	146.9	2	293.8
53 J	102.1	2	204.2
53 F	390.3	2	780.5
62 B	43.6	2	87.3
53 I	87.9	2	175.8
55 D	540.7	2	1081.4
55 A	440.2	2	880.5
55 B	208.8	2	417.6
56 B	88.0	2	176.0
57	460.9	2	921.8
59 A	107.6	2	215.2
63 D	68.2	2	136.4
64 A	190.7	2	381.5
62 A	1024.3	2	2048.6
63 A	641.9	2	1283.8
53 A	330.0	2	659.9
52 B	151.3	2	302.7
53 G	51.1	2	102.1
56 A	1207.6	2	2415.1
58	364.4	2	728.8
60	16.9	2	33.8
61	8.1	2	16.1
54 B	127.9	2	255.7
52 F	25.6	2	51.3
52 G	55.6	2	111.2
52 D	72.9	2	145.7
63 C	16.7	2	33.3
63 B	12.9	2	25.9
63 E	2.3	2	4.7
53 E	101.0	2	201.9
53 B	62.7	2	125.4
54 A	97.1	2	194.2
53 H	85.6	2	171.2
55 C	74.2	2	148.3
Total	7521.5		15043.0

Legenda

Piste pentru biciclete

Fond forestier - Trupul Crang Buzău

Borne silvice

1:5,000

Proiectant Ing. STEFAN DRAGAN		Scara 1:5000	
Proiect GIS Ing. CIOARA AUREL		Data 14.02.2022	
Verificat GIS Ing. SIMON ADRIAN		Data 14.02.2022	
Verificat C.T.A.P. Ing. SIMON ADRIAN		Data 14.02.2022	
Administrator Ing. SIMON ADRIAN		Data 14.02.2022	

U.P. 1 PADUREA CRANG BUZĂU		Escala definitivă	
HARTA LUCRĂRII PROPRIE AMENAJARI PADURE PARC - PISTE PENTRU BICICLETE		Escala definitivă	
Suprafață UP - 177.785 ha		Escala definitivă	
Escala definitivă		Escala definitivă	

Set proiect,
Ing. CIOARA AUREL

Arhivă C.T.A.P.,
Ing. SIMON ADRIAN

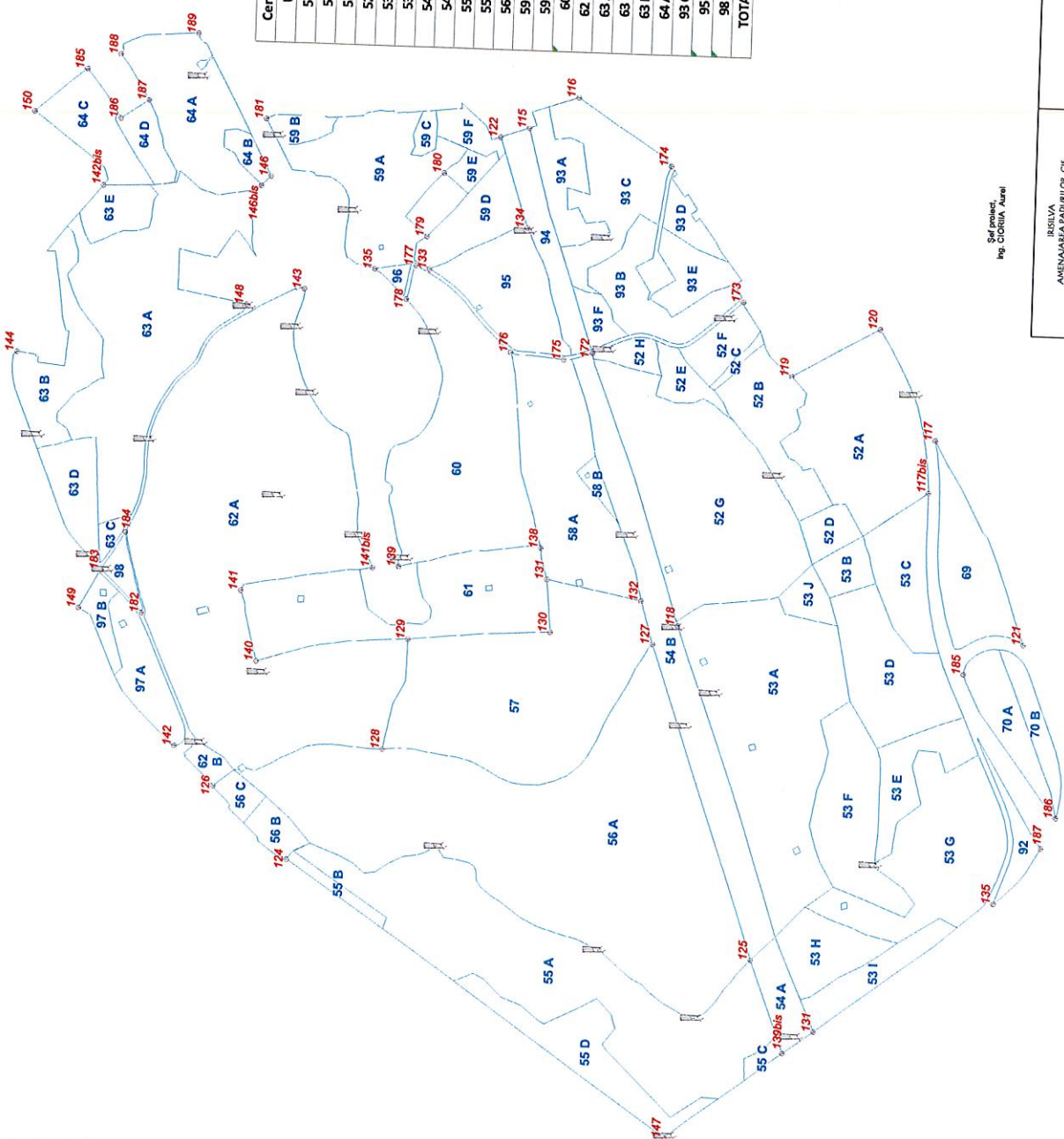
Numar punct	ua	Coordonate Stereo70	X	Y
1	52 A	405769.373	641398.1075	
2	52 B	405991.7124	641257.6667	
3	52 F	406079.6729	641512.3201	
4	52 H	406276.7474	641454.604	
6	53 A	406084.9226	640897.7335	
7	53 F	405811.9961	640625.8103	
8	54 A	405933.8707	640339.1777	
9	54 B	406132.5206	640842.9444	
10	54 B	406149.9847	641003.5449	
11	54 B	406229.1564	641152.4189	
12	55 A	406262.3451	640470.8605	
13	55 D	406137.371	640169.9775	
14	56 A	406530.9891	640632.2037	
15	56 A	406098.8422	640364.6491	
16	59 A	406705.9371	641669.3647	
17	59 B	406832.2376	641788.3968	
18	60	406566.6778	641474.0567	
19	60	406601.9747	641102.6129	
20	62 A	406793.7078	641474.9262	
21	62 A	406765.8403	641367.3751	
22	62 A	406815.0909	641198.3772	
23	62 A	406831.0264	640907.8909	
24	62 A	406930.491	640789.3403	
25	62 A	406677.542	641137.5562	
26	63 A	407031.4524	641282.9017	
27	63 A	406873.8269	641505.8417	
28	63 B	407216.0745	641284.6435	
29	63 D	407119.8446	641090.4419	
30	64 A	406960.0419	641881.182	
31	93 C	406285.6133	641637.9697	
32	95	406413.7841	641644.9546	
5	98	407094.1542	641067.3641	

Legenda

Puncte de informare

Fond forestier - Trupul Crang Buzau

Borne silvice



Centralizator puncte de informare	Nr. buc
UA	1
52 A	1
52 B	1
52 F	1
52 H	1
53 A	1
53 F	1
54 A	1
54 B	3
55 A	1
55 D	1
56 A	2
59 A	1
59 B	1
60	2
62 A	6
63 A	2
63 B	1
63 D	1
64 A	1
93 C	1
95	1
98	1
TOTAL	32

Sef proiect,
Ing. CIOABA Aurel

Avizat C.T.A.P.
Ing. IRMIN Adrian

IBSILVA AMENAJAREA PADURILOR, GIS PROIECTAREA SI REALIZAREA PLANURILOR SI LUCRULUI CONSULTANTA SILVICA		UP. I PADUREA CRANG BUZAU Lucrari de amenajare si amenajare - PUNCTE DE INFORMARE - Suprafata UP: 177,785 ha Eritarea: - ha		Faza de proiectare
Proiectant	Ing. STEFAN Dragos	Scara	1:5000	Exemplar Nr.
Coordonator	Ing. CIOABA Aurel			
Verificator	Ing. IRMIN Adrian			
Administrator	Ing. IRMIN Adrian			



1:5,000

UA	Centralizator iluminat	lungime (m)
52 A		222.9
52 B		199.7
52 D		72.9
52 E		115.5
52 F		25.6
52 G		486.4
52 H		20.6
53 A		874.2
53 B		62.7
53 D		146.9
53 E		101.0
53 F		390.3
53 G		51.1
53 H		85.6
53 I		87.9
53 J		102.1
54 A		227.3
54 B		1102.2
55 A		1107.8
55 B		205.7
55 C		74.2
55 D		540.7
56 A		1408.6
56 B		88.0
57		873.6
58 A		790.0
58 B		100.1
59 A		260.8
59 B		100.2
59 C		22.5
59 D		42.4
59 F		131.6
60		99.8
61		634.8
62 A		1672.2
62 B		43.6
63 A		638.4
63 B		12.9
63 C		16.7
63 D		71.8
63 E		2.3
64 A		190.7
93 A		156.4
93 F		8.8
94		316.3
95		137.9
TOTAL		14123.6

iluminat

Fond forestier - Trupul Crang Buzau

Borne silvice

1:5.000



Arhitect C.T.A.P.
Ing. IULIAN ADRIAN

Sol proiectant
Ing. GORIU AUREL

Faza de realizare		Faza de finalizare	
U.P. I. PADUREA CRANG BUZAU		HARTA	
LUCRĂRII PROIECT		AMENAJARI PADURE PARC	
- TOALETE ECOLOGICE -		Suprafață U.P. : 177/895 ha	
Endreș : - ha		Exemplar Nr. :	

Numar toaleta ecologica	ua	Coordonate Stereo70	
		X	Y
1	53 F	405810.6585	640807.7431
2	54 B	406050.8072	640609.8137
3	56 A	406550.9827	640620.9189
4	57	406359.9046	641071.2938
5	62 A	406864.3808	641031.9043
6	63 D	407113.3131	641277.2412
7	93 B	406141.3319	641472.3183

Centralizator toalete ecologice			
UA	Nr. buc	lungime (ml)	Latime (ml)
53 F	1	1.0	1.0
54 B	1	1.0	1.0
56 A	1	1.0	1.0
57	1	1.0	1.0
62 A	1	1.0	1.0
63 D	1	1.0	1.0
93 B	1	1.0	1.0
Total	7	1.0	7.0

Legenda

- Toalete ecologice
- Fond forestier - Trupul Crang Buzau
- Borne silvice

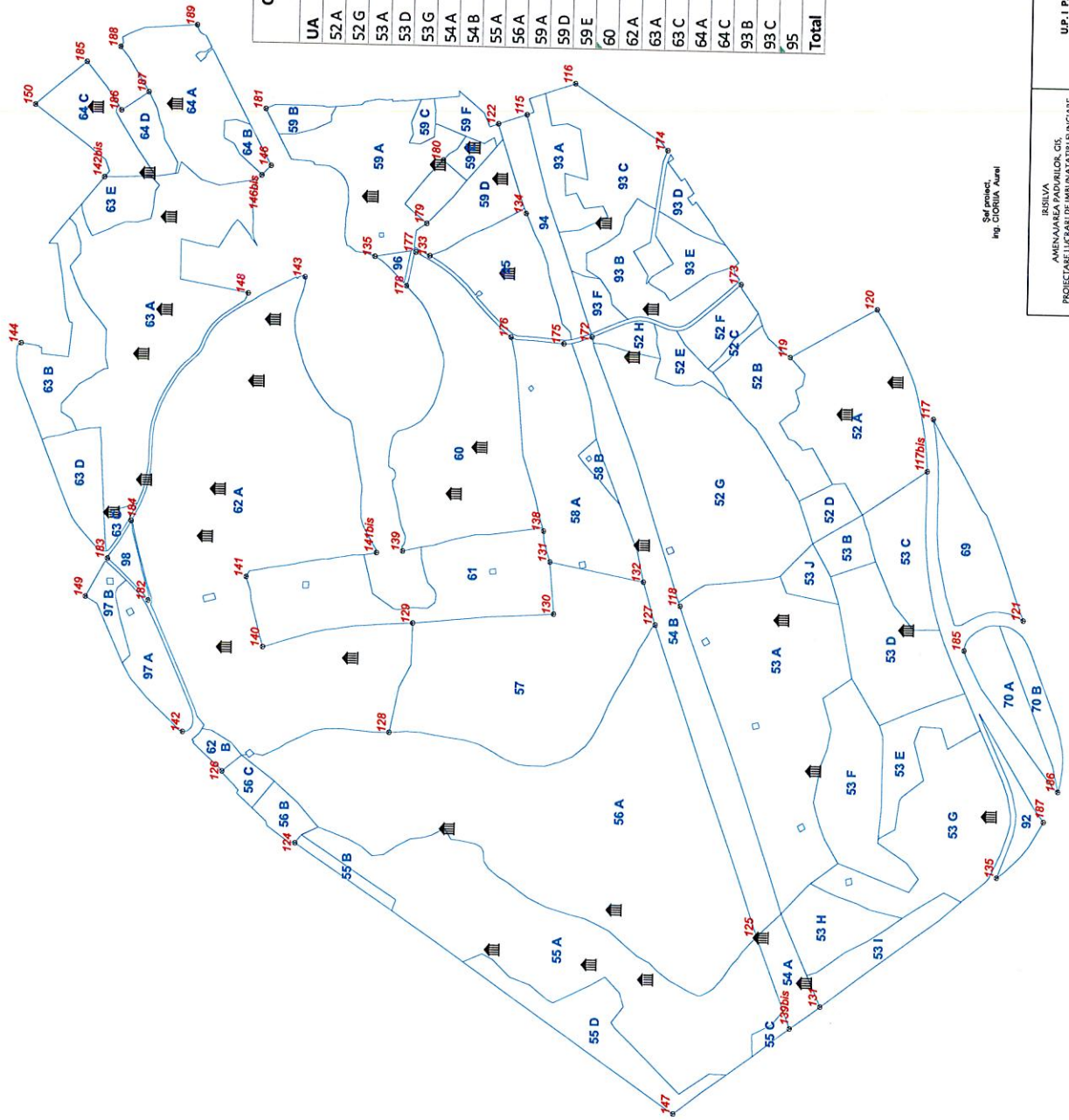
1:5,000

Numar constructie provizorie din lemn	ua	Coordonate Stereo70	
		X	Y
1	52 A	405874.9231	641328.0404
2	52 A	405791.4384	641383.0752
3	52 G	406230.1635	641415.2936
4	53 A	405916.2705	640737.8946
5	53 A	405974.0253	640986.1701
6	53 D	405765.723	640973.8904
7	53 G	405622.918	640668.9218
8	54 A	405925.0979	640386.6856
9	54 A	405999.0235	640460.4564
10	54 B	406208.1564	641104.8419
11	55 A	406446.7563	640431.4998
12	55 A	406189.5429	640387.2351
13	55 A	406283.398	640410.1258
14	56 A	406243.6932	640501.4948
15	56 A	406524.8116	640630.3037
16	59 A	406671.3689	641672.3511
17	59 A	406560.8462	641726.9473
18	59 D	406455.6874	641705.9431
19	59 E	406503.1066	641756.396
20	60	406482.1849	641261.1732
21	60	406523.6525	641183.6309
22	62 A	406828.5422	641465.7822
23	62 A	406854.2325	641363.8917
24	62 A	406900.3343	640923.3343
25	62 A	406915.4604	641184.1536
26	62 A	406935.399	641105.8761
27	62 A	406690.2281	640908.7056
28	63 A	407005.3266	641631.6809
29	63 A	407009.6809	641478.4096
30	63 A	407047.5633	641404.3866
31	63 A	407038.4192	641196.2513
32	63 C	407091.9771	641141.8226
33	64 A	406998.5794	641818.8235
34	64 C	407130.2949	641811.0778
35	64 C	407042.5955	641703.7976
36	93 B	406200.7009	641495.2841
37	93 C	406281.388	641636.1712
38	95	406441.2089	641549.6184

Constructii provizorii lemn

Fond forestier - Trupul Crang Buzau

Borne silvice



Centralizator constructii provizorii lemn		
UA	Nr. buc	Suprafata (mp)
52 A	2	30
52 G	1	15
53 A	2	30
53 D	1	15
53 G	1	15
54 A	2	30
54 B	1	15
55 A	3	45
56 A	2	30
59 A	2	30
59 D	1	15
59 E	1	15
60	2	30
62 A	6	90
63 A	4	60
63 C	1	15
64 A	1	15
64 C	2	30
93 B	1	15
93 C	1	15
95	1	15
Total	38	570



Self project
Ing. CORINA AUREL

PROIECTAREA LUCRULUI DE AMENAJARE SI DEZVOLTARE		PROIECTAREA LUCRULUI DE AMENAJARE SI DEZVOLTARE	
Proiectant	Ing. STEFAN DOLGHE	Verificator	Ing. CORINA AUREL
Coordonator	Ing. CORINA AUREL	Verificator	Ing. CORINA AUREL
Proiect GIS	Ing. CORINA AUREL	Verificator	Ing. CORINA AUREL
Verificator GIS	Ing. CORINA AUREL	Verificator	Ing. CORINA AUREL
Verificator C.T.A.P.	Ing. CORINA AUREL	Verificator	Ing. CORINA AUREL
Administrator	Ing. CORINA AUREL	Verificator	Ing. CORINA AUREL

1:5.000

Nr. crt	Amenajari specifice padurii parc	Unitate masura	Canitate
1	Alei realizate din materiale ecologice	ml	27776.6
2	Piste pentru biciclete	ml	7521.5
3	Banci	buc	200
4	Iluminat	ml	14123.6
5	Puncte de informare	buc	32
6	Toalete ecologice	buc	7
7	Constructii provizorii din lemn	buc	38

[illegible]

Centralizer luminant	lungime (m)
222	222
223	223
224	224
225	225
226	226
227	227
228	228
229	229
230	230
231	231
232	232
233	233
234	234
235	235
236	236
237	237
238	238
239	239
240	240
241	241
242	242
243	243
244	244
245	245
246	246
247	247
248	248
249	249
250	250
251	251
252	252
253	253
254	254
255	255
256	256
257	257
258	258
259	259
260	260
261	261
262	262
263	263
264	264
265	265
266	266
267	267
268	268
269	269
270	270
271	271
272	272
273	273
274	274
275	275
276	276
277	277
278	278
279	279
280	280
281	281
282	282
283	283
284	284
285	285
286	286
287	287
288	288
289	289
290	290
291	291
292	292
293	293
294	294
295	295
296	296
297	297
298	298
299	299
300	300

74	15C	500	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
75	54D	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
76	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
77	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
78	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
79	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
80	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
81	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
82	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
83	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
84	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
85	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
86	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
87	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
88	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
89	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
90	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
91	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
92	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
93	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
94	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
95	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
96	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
97	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
98	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
99	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
100	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
101	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
102	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
103	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
104	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
105	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
106	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
107	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
108	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
109	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
110	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
111	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
112	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
113	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
114	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
115	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
116	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
117	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
118	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
119	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
120	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
121	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
122	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
123	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
124	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
125	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
126	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
127	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
128	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
129	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
130	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
131	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
132	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
133	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
134	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
135	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
136	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
137	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
138	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
139	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
140	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
141	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
142	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
143	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
144	7	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
145	46A	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81	316	137	14123
146	86B	540	1408	873	790	260	22	42	1311	634	1672	43	12	71	190	156	81			

[illegible]

UA	Nr.buc	Centralizator toalete ecologice (lungime (m))	latime (m)	Suprafata ocupata (mp)
53 F	1	1,0	1,0	1,0
54 F	1	1,0	1,0	1,0
56 A	1	1,0	1,0	1,0
57	1	1,0	1,0	1,0
62 A	1	1,0	1,0	1,0
63 D	1	1,0	1,0	1,0
99 B	1	1,0	1,0	1,0
Total	7			7,0

Fond forestier - Trupul Crang Buzau

- Borne silvice
- Toalete ecologice
- Puncte de informare
- Banci lemn
- Constructii provizorii lemn

Alei

Piste pentru biciclete

Iluminat

Canale pamant existente

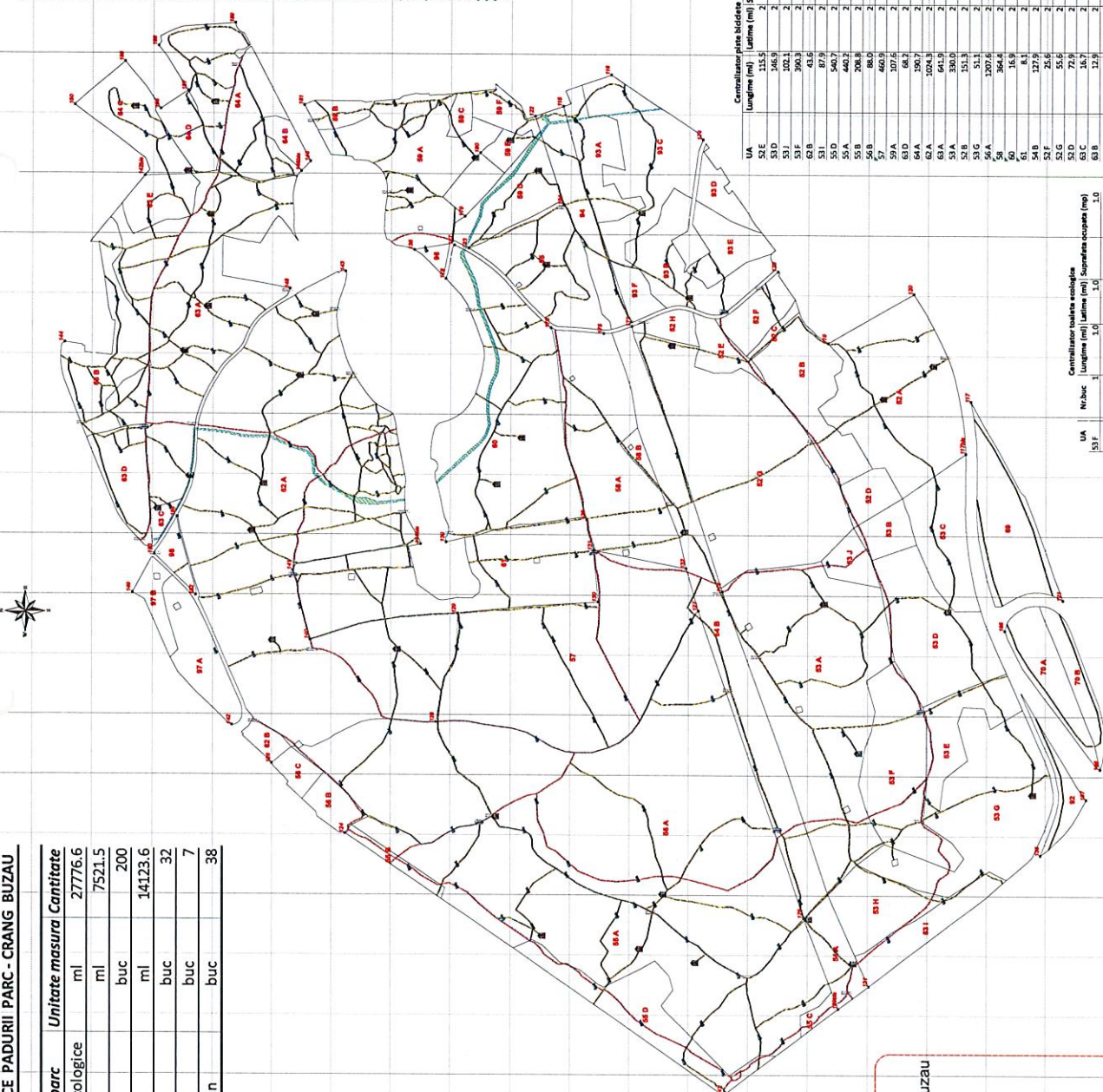
CENTRALIZATOR AMENAJARI SPECIFICE PADURII PARC - CRANG BUZAU

Nr. crt	Amenajari specifice padurii parc	Unitate masura	Canitate
1	Alei realizate din materiale ecologice	ml	27776.6
2	Piste pentru biciclete	ml	7521.5
3	Banci	buc	200
4	Iluminat	ml	14123.6
5	Puncte de informare	buc	32
6	Toaleta ecologice	buc	7
7	Constructii provizorii din lemn	buc	38

Legenda

- Fond forestier - Trupul Crang Buzau
- Borne silvice
- Toaleta ecologice
- Puncte de informare
- Banci lemn
- Constructii provizorii din lemn
- Alei
- Piste pentru biciclete
- Iluminat
- Canale pamant existente

1:2.500



GF Focșani
Nr 4396/12.05.2022



Notă de constatare
Încheiată astăzi 12.05.2022

JUDEȚUL BUZĂU	
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU	
- REGISTRATURĂ GENERALĂ -	
NR.	95.050
ZIUA	16
LUNA	05
ANUL	2022

Subsemnații:

- cons. Irinia Camelia, coordonator Garda Forestieră Județeană Buzău-GF Focșani;
- Apostu Ionuț Sorin, Viceprimar Municipiul Buzău;
- ing. Jeleriu Constantin, șef OS Buzău;
- ing. Irimin Adrian, expert CTAP – SC Irisilva SRL;
- ing. Ciorăia Aurel, șef proiect – SC Irisilva SRL;

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022, Legii 46 din 2008 – Codul Silvic, cu prevederile și completările ulterioare, s-a analizat studiul de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale a arboretelor: din grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4B „Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T III)”, în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4A: **Arborete constituite în paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII)**; precum și amenajările necesare pentru realizarea padurilor parc propuse a se executa, în trupul Crâng Buzău, fond forestier în suprafață de 177,7895, situate în parcelele 52-64, 69, 70, 92, UP III Buzău.

S-au efectuat verificări la birou și pe teren, rezultând următoarele:

A. CONSTATĂRI

I. Verificări la birou

Prin prezentarea următoarelor considerente cu privire la studiul de fundamentare al Padurii Parc – Crâng Buzău:

- Obținerea obligatorie a avizului CTAS a MMAP al studiului de fundamentare al padurii parc conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022;
- Suprafața actuală de fond forestier propusă pentru padurea parc – pădurea Crâng 177,7895 ha (Ocolul silvic Buzău, % din fostul UP III Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92 – amenajament 2013, actual UP I Pădurea Crâng-Buzău, parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – amenajament 2022);
- Suprafața padurii parc – pădurea Crâng aflată pe raza județului Buzău, teritorial – administrativ făcând parte din Municipiul Buzău, limitrof cartierului Crâng și cartierului Micro XIV ale Municipiului Buzău;
- Importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importantă la nivel național din punct de vedere turistic, sportiv, etc.), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare turistică, în prezent deficitară, cu respectarea principiului stabilității pădurii, precum și lipsa unor astfel de zone (de odihnă, sportive, agrement, etc.) în momentul de față;
- Lipsa din zona a padurilor încadrate în categoria funcțională 1-4A: „Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T II)”
- Condițiilor de climă specifice U.P. I Pădurea Crâng-Buzău, favorabile vegetației forestiere specifice zonei, constituite din stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar roșu, frasin, jugastru, cires, etc, specii atractive în padurile parc;
- Solul – Cernoziomul cambic-salinic **Amsc-Asc-Csc** – favorabil vegetației forestiere (arborete de amestec cu stejar pedunculat, stejar brumariu, tei argintiu, stejar roșu, frasin, jugastru, cires, etc);
- În concordanță cu vegetația forestieră existentă, cu condițiile staționale și caracteristicile ecopedologice, precum și cu indicii de troficitate potențială globală al solului determinat – Cernoziom cambic-salinic – s-a identificat existența următorului tip de stațiune: 9.4.2.0. – **Silvostepă slab podzolit, lutoargilos, II;**



- Tipul natural de pădure pentru terenul analizat fiind **623.2. – Sleau de silvostepa cu stejar pedunculat (Pm)**. Productivitatea mijlocie a arboretului (clasa a 3-a de producție) este relevantă de bonitatea stațiunii, cu pretabilitate foarte buna pentru padurile parc;
- Microrelieful (campie medie, plana, altitudinea 100 m);
- Refacerea în totalitate a stării sanitare actuale a pădurii;
- Executia amenajărilor necesare pentru realizarea padurilor parc în scopul desfășurării activităților prezentată în concordanță cu prevederile Legii 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, **fără tăiere de arbori sau defrisare:**

Nr. Obiect	Denumire amenajare padure parc - Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Latimea (ml)	Suprafata aferenta amenajărilor din fond forestier national (mp)
1	Alei, realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		27776,6	2.0	55553,2
2	Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri		7521,5	2.0	15043.0
3	Banci	200	2.0	0.9	360
4	Iluminat		14123.6		
5	Puncte de informare	32			
6	Toalete ecologice	7	1.0	1.0	7.0
7	Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp	38			570.0
TOTAL SUPRAFATA					71533.2

• Valoarea recreativă (de „întrebuințare”) în prezent medie, cu pondere probabilă de cca. 54 % fata de cea optima, urmand ca prin realizarea padurii parc valoarea sa crească spre 70%;

• Asigurarea protecției împotriva factorilor de mediu, vegetației forestiere, protecția arborilor și arboretelor împotriva doborăturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă și a rănirii lor, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva poluării, protecția împotriva dăunătorilor biotici, protecția împotriva fenomenului de uscăre anormală, analiza factorilor de risc și monitorizarea activităților prin acțiunile și măsurile care se vor efectua;

Se apreciază că terenul analizat în prezentul studiu (177,7895 ha fond forestier), asigură condiții prielnice realizării funcției de padure parc și poate fi amenajat și condus spre îndeplinirea în principal a funcției tel stabilită. Ținând seamă de importanța zonei (Municipiul Buzău- zona foarte importantă la nivel national din punct de vedere turistic, sportiv, etc), de necesitatea și posibilitățile de dezvoltare sportiv, educational, turistic, etc, cu respectarea principiului stabilității pădurii, acest deziderat este justificat.

II. Verificări în teren

Cu ocazia verificării din teren am constatat că datele culese de reprezentantul firmei executante sunt corecte, limitele sau punctele amenajărilor necesare pentru realizarea padurilor parc sunt conforme cu hartile anexate studiului de fundamantare și executate în coordonate Stereo70.

Limitele parcelare, limitele subparcelare, bornele care delimitează suprafețele de fond forestier, sunt refacute recent.

Centralizatorul pe u.a.-uri a aleilor realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri propuse în “Padurea Parc - Crâng Buzău”, ce se vor executa fără defrișarea sau tăierea de arbori sunt următoarele:

Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 A	681.3	2	1362.6



Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 B	174.1	2	348.1
52 C	65.0	2	129.9
52 E	92.9	2	185.7
52 F	95.5	2	191.0
52 G	525.6	2	1051.1
52 H	20.6	2	41.3
53 A	1478.5	2	2957.0
53 C	227.5	2	454.9
53 D	265.9	2	531.9
53 E	259.5	2	518.9
53 F	239.9	2	479.9
53 G	427.5	2	855.0
53 H	159.2	2	318.4
53 I	94.6	2	189.1
54 A	180.4	2	360.8
54 B	1046.4	2	2092.7
55 A	1859.5	2	3719.0
55 B	21.3	2	42.6
55 D	199.8	2	399.6
56 A	1525.3	2	3050.6
56 B	8.0	2	16.0
57	677.6	2	1355.2
58 A	520.2	2	1040.5
58 B	100.1	2	200.2
59 A	992.6	2	1985.2
59 B	161.3	2	322.6
59 C	65.8	2	131.5
59 D	284.3	2	568.6
59 E	49.5	2	99.0
59 F	176.6	2	353.3
60	1167.8	2	2335.6
61	947.9	2	1895.9
62 A	4235.0	2	8470.0
63 A	2281.3	2	4562.6
63 B	758.2	2	1516.5
63 C	19.5	2	39.1
63 D	394.2	2	788.4
63 E	171.7	2	343.5
64 A	1016.0	2	2032.0
64 B	16.6	2	33.1
64 C	369.2	2	738.3
64 D	120.4	2	240.8
69	506.1	2	1012.3
70 A	259.0	2	518.1
70 B	238.0	2	476.0



Centralizator alei din materiale ecologice			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
92	232.0	2	464.1
93 A	291.9	2	583.8
93 B	362.2	2	724.5
93 C	423.7	2	847.4
93 E	81.3	2	162.6
93 F	25.0	2	50.1
94	487.8	2	975.5
95	667.1	2	1334.2
98	28.3	2	56.5
TOTAL	27776.6		55553.2

Centralizatorul pe u.a.-uri a pistelor pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri propuse in "Padurea Parc –Crâng Buzău", ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
52 E	115.5	2	231.1
53 D	146.9	2	293.8
53 J	102.1	2	204.2
53 F	390.3	2	780.5
62 B	43.6	2	87.3
53 I	87.9	2	175.8
55 D	540.7	2	1081.4
55 A	440.2	2	880.5
55 B	208.8	2	417.6
56 B	88.0	2	176.0
57	460.9	2	921.8
59 A	107.6	2	215.2
63 D	68.2	2	136.4
64 A	190.7	2	381.5
62 A	1024.3	2	2048.6
63 A	641.9	2	1283.8
53 A	330.0	2	659.9
52 B	151.3	2	302.7
53 G	51.1	2	102.1
56 A	1207.6	2	2415.1
58	364.4	2	728.8
60	16.9	2	33.8
61	8.1	2	16.1
54 B	127.9	2	255.7
52 F	25.6	2	51.3
52 G	55.6	2	111.2
52 D	72.9	2	145.7
63 C	16.7	2	33.3
63 B	12.9	2	25.9



Centralizator piste biciclete			
UA	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata (mp)
63 E	2.3	2	4.7
53 E	101.0	2	201.9
53 B	62.7	2	125.4
54 A	97.1	2	194.2
53 H	85.6	2	171.2
55 C	74.2	2	148.3
Total	7521.5		15043.0

Centralizatorul pe u.a.-uri a bancilor din lemn propuse in "Padurea Parc - Crâng Buzau", ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator banci din lemn				
UA	Nr. buc	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata ocupata (mp)
52 A	5	2	0.9	9.0
52 B	3	2	0.9	5.4
52 D	1	2	0.9	1.8
52 E	1	2	0.9	1.8
52 F	1	2	0.9	1.8
53 A	10	2	0.9	18.0
53 C	3	2	0.9	5.4
53 D	2	2	0.9	3.6
53 E	3	2	0.9	5.4
53 F	3	2	0.9	5.4
53 G	5	2	0.9	9.0
53 H	2	2	0.9	3.6
53 I	1	2	0.9	1.8
53 J	1	2	0.9	1.8
54 A	1	2	0.9	1.8
54 B	4	2	0.9	7.2
55 A	14	2	0.9	25.2
55 B	1	2	0.9	1.8
55 D	4	2	0.9	7.2
56 A	18	2	0.9	32.4
56 B	1	2	0.9	1.8
57	8	2	0.9	14.4
58 A	4	2	0.9	7.2
59 A	8	2	0.9	14.4
59 D	1	2	0.9	1.8
59 F	2	2	0.9	3.6
60	8	2	0.9	14.4
61	4	2	0.9	7.2
62 A	24	2	0.9	43.2
63 A	17	2	0.9	30.6
63 B	6	2	0.9	10.8
63 C	1	2	0.9	1.8
63 D	2	2	0.9	3.6
63 E	2	2	0.9	3.6



Centralizator banci din lemn				
UA	Nr. buc	Lungime (ml)	Latime (ml)	Suprafata ocupata (mp)
64 A	9	2	0.9	16.2
64 C	3	2	0.9	5.4
64 D	2	2	0.9	3.6
93 A	2	2	0.9	3.6
93 B	1	2	0.9	1.8
93 C	3	2	0.9	5.4
93 E	2	2	0.9	3.6
94	3	2	0.9	5.4
95	1	2	0.9	1.8
96	1	2	0.9	1.8
97 A	1	2	0.9	1.8
98	1	2	0.9	1.8
TOTAL	200			360.0

Centralizatorul pe u.a.-uri a **punctelor de informare** propuse in “Padurea Parc – Crâng Buzau”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator puncte de informare	
UA	Nr. buc
52 A	1
52 B	1
52 F	1
52 H	1
53 A	1
53 F	1
54 A	1
54 B	3
55 A	1
55 D	1
56 A	2
59 A	1
59 B	1
60	2
62 A	6
63 A	2
63 B	1
63 D	1
64 A	1
93 C	1
95	1
98	1
TOTAL	32



Centralizatorul pe u.a.-uri a **toaletelor ecologice** propuse in “Padurea Parc – Crâng Buzau”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator toalete ecologice				
UA	Nr.buc	Lungime ml)	Latime ml)	Suprafata ocupata (mp)
53 F	1	1.0	1.0	1.0
54 B	1	1.0	1.0	1.0
56 A	1	1.0	1.0	1.0
57	1	1.0	1.0	1.0
62 A	1	1.0	1.0	1.0
63 D	1	1.0	1.0	1.0
93 B	1	1.0	1.0	1.0
Total	7			7.0

Centralizatorul pe u.a.-uri a liniilor de **iluminat** propuse in “Padurea Parc –Crâng Buzau”, ce se vor executa fara defrișarea sau tăierea de arbori sunt urmatoarele:

Centralizator iluminat	
UA	Lungime (ml)
52 A	222.9
52 B	199.7
52 D	72.9
52 E	115.5
52 F	25.6
52 G	486.4
52 H	20.6
53 A	874.2
53 B	62.7
53 D	146.9
53 E	101.0
53 F	390.3
53 G	51.1
53 H	85.6
53 I	87.9
53 J	102.1
54 A	227.3
54 B	1102.2
55 A	1107.8
55 B	205.7
55 C	74.2
55 D	540.7
56 A	1408.6
56 B	88.0
57	873.6
58 A	790.0
58 B	100.1
59 A	260.8
59 B	100.2
59 C	22.5
59 D	42.4



Centralizator iluminat	
UA	Lungime (ml)
59 F	131.6
60	99.8
61	634.8
62 A	1672.2
62 B	43.6
63 A	638.4
63 B	12.9
63 C	16.7
63 D	71.8
63 E	2.3
64 A	190.7
93 A	156.4
93 F	8.8
94	316.3
95	137.9
TOTAL	14123.6

Centralizatorul pe u.a.-uri a construcțiilor provizorii din lemn propuse în "Padurea Parc – Crâng Buzău", ce se vor executa fără defrișarea sau tăierea de arbori sunt următoarele:

Centralizator construcții provizorii lemn		
UA	Nr. buc	Suprafața (mp)
52 A	2	30
52 G	1	15
53 A	2	30
53 D	1	15
53 G	1	15
54 A	2	30
54 B	1	15
55 A	3	45
56 A	2	30
59 A	2	30
59 D	1	15
59 E	1	15
60	2	30
62 A	6	90
63 A	4	60
63 C	1	15
64 A	1	15
64 C	2	30
93 B	1	15
93 C	1	15
95	1	15
Total	38	570

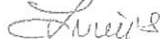
B. Concluzii

• Prin studiul de fundamentare a pădurii parc – Crâng Buzău se justifică schimbarea încadrării funcționale a arboretelor: din grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4B „Paduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și padurile situate în perimetrul construibil al acestora (T III)”, în grupa 1 „Păduri cu funcții speciale de protecție”, subgrupa și categoria funcțională 4A: Arborete constituite în paduri parc, parcuri recreative, tematice sau educationale (TII)ș

• Executia amenajărilor în scopul desfasurarii activitatilor este prezentata în concordanta cu prevederile Legii 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, fara taiere de arbori sau defrisare: Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri (cu o lungime totala de 7521.5 ml), Alei acces realizate din materiale ecologice, cu latimea de maxim 2 metri (cu o lungime totala de 27776.6 ml), Banci din lemn (în numar total de 200 bucati), Puncte informare (în numar total de 32 bucati), Iluminat (cu o lungime totala de 14123.6 ml), Toaleta ecologice (în numar total de 7 bucati) și Constructii provizorii din lemn cu suprafata construita de maxim 15 mp (în numar total de 38 bucati) – toate amenajarile ocupand o suprafata de 7,1533 ha (4%) din suprafata toatala a trupului de padure, o suprafata relativ mica la nivel total;

Prezenta notă de constatare, ce contine 9 pagini, s-a încheiat în 5 exemplare astăzi 11.05.2022.

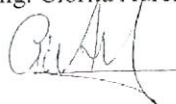
Garda Forestieră Focșani-GFJ Buzău
Cons. Irimia Camelia



Ocolul Silvic Buzau
ing. Jeleriu Constantin



Sef proiect – SC Irisilva SRL
Ing. Cioria Aurel



Municipiul Buzau
prof. Apostu Ionut Sorin



Expert CTAR – SC Irisilva SRL
ing. Irimia Adrian





MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură

AVIZ CTAS nr. 78 din 18.07.2022

pentru Studiul de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4B la categoria 1.4A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69, 70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de Producție III Buzău, județul Buzău

1. Au participat la ședința de avizare:

Președinte de ședință: Ionuț Sorin Banciu

Membri CTAS: Dănuț Iacob, Ciprian Oprica, Tudoran Marian, Ștefan Tamaș, Constantin Banu, Petre Marcu, Gabriel Duduman, Cristea Ioan, Gheorghe Gheorghică, Macău Cristian, Marius Cristea

2. Necesitatea întocmirii studiului:

Necesitatea elaborării prezentului studiu a apărut ca urmare a solicitării proprietarului de actualizare a zonării funcționale (în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 100 din 19.01.2022), în sensul trecerii de la categoria funcțională 1.4B - Păduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T. III) la 1.4.A - Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T. II), pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, județul Buzău, situat în trupul Crâng, parcelele 52-64, 69, 70 și 92 - conform amenajamentului ediția 2013 (O.S. Buzău, U.P. III Buzău) și parcelele 52-64, 69, 70 și 92-98 - conform amenajamentului ediția 2022, în curs de elaborare (U.P. I Pădurea Crâng - Buzău), în suprafață totală de 177,7895 ha cu serviciile silvice asigurate de către Ocolul Silvic Buzău.

Potrivit Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, în cazul categoriei funcționale 1.4A: "Se menține zonarea din amenajamentul expirat. Păduri - parc noi se vor constitui în baza unor studii de specialitate, în jurul localităților, stațiunilor balneoclimaterice și climaterice, sanatoriilor, hotelurilor și motelurilor".

3. Din analiza făcută în cadrul ședinței de avizare a rezultat:

Studiul de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4B la categoria 1.4A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din parcelele 52-64, 69, 70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de Producție III Buzău, județul Buzău, a fost întocmit de către S.C. Irisilva S.R.L. și avizat cu procesul verbal CTAP nr. 73 din 29.04.2022, șef proiect ing. Cioria Aurel, expert C.T.A.P. ing. Irimin Adrian.

4. Cu ocazia examinării studiului, Comisia a constatat următoarele:

Documentele privind proprietatea: Hotărârea Guvernului nr. 100 din 19.01.2022 privind transmiterea cu titlu gratuit a suprafeței de 177,7895 ha, fond forestier din grupa I funcțională - vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b. - păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, din domeniul public al statului în domeniul public al Municipiului Buzău.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de Producție III Buzău, județul Buzău, cu suprafața totală de 177,7895 ha, situat în trupul Crâng, parcelele 52-64, 69, 70 și 92, are următoarele folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 177,7895 ha.

Prin studiul de fundamentare se propune schimbarea încadrării funcționale de la 1.4B - Păduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T. III) la 1.4.A - Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (T.II), urmând a fi supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale.

Propunerea schimbării încadrării funcționale este făcută în vederea amenajării de:

- alei realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maximum 2 m sau piste de biciclete;
- bănci;
- iluminat;



- construcții provizorii din lemn, în suprafața maximă de 15 mp;
- toalete ecologice;
- puncte de informare.

În pădurea parc propusă se pot realiza împăduriri cu specii care nu sunt din tipul natural fundamental în locul arborilor extrași.

5. Concluzii rezultate:

Se propune avizarea favorabilă a studiului de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4B, la categoria 1.4A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69, 70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de Producție III Buzău, județul Buzău, în suprafață totală de 177,7805 ha.

Suprafața din studiu se regăsește în amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Buzău, Unitatea de Producție III Buzău, județul Buzău.

Amenajările prevăzute la punctul 4 vor fi realizate cu respectarea prevederilor art. 36-42, din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

6. Comisia:

AVIZEAZĂ FAVORABIL

Studiul de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4B la categoria 1.4A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69, 70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de Producție III Buzău, județul Buzău

7. Difuzarea prezentului aviz către toți factorii interesați se va face prin grija secretariatului CTAS din minister.

**Președinte CTAS,
Secretar de Stat**

Ionuț Sorin BANCIU





ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
-PRIMAR-

Nr. 202/C.L.M./09.09.2022

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău, UP I Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, județul Buzău)

În urma demersurilor UAT Municipiul Buzău, în conformitate cu art. 1, al. (1) și art. 2 alin (1) din Legea nr. 220/2018, a fost obținută Hotărârea de Guvern nr. 100/19.01.2022, privind transmiterea cu titlu gratuit a suprafeței de 177,9097 ha, fond forestier din grupa I funcțională – vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b- păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva în domeniul public al municipiului Buzău, în vederea realizării amenajărilor specifice pădurii-parc.

Obligațiile UAT Municipiul Buzău prevăzute în HG nr. 100/19.01.2022, art. 1, alin. (2), sunt:

- a) Să încheie un contract de administrare cu un ocol silvic, potrivit art. 10, alin. (1) și (2) din Legea nr. 46/2008- Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- b) Să respecte regimul silvic, potrivit art. 17, alin (1) din Legea 46/2008- Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- c) Să evidențieze preluarea suprafeței respective în patrimoniul public al municipiului Buzău
- d) Să asigure **elaborarea studiului de fundamentare** pentru suprafața de fond forestier încadrată în categoria funcțională 1.4b – păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, care a făcut obiectul transmiterii, și să îl depună în vederea avizării la comisia tehnică de avizare pentru silvicultură, în termen de 2 ani de la data aprobării transmiterii, potrivit prevederilor art. 7 alin. (1) din Legea 220/2018 privind transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională - vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor- Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale.

Având în vedere:

- obligațiile mai sus menționate coroborate cu celelalte obligații ale proprietarilor de fond forestier din Legea nr. 46/2008- Codul Silvic, prevederile Ordin nr. 1084/2018 de aprobare a Normelor Metodologice referitoare la criteriile și modalitățile privind transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională – vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva, în domeniul public al unor unități administrativ -teritoriale; prevederile Hotărârii de Guvern nr. 861/2009, art. 2. privind „Procedura de realizare a serviciilor silvice și de efectuare a controalelor de fond”,

- obținerea avizului favorabil nr. aviz CTAS 78/18.07.2022, al Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultură din subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pentru Studiului de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4. B la categoria 1.4.A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69,70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de producție III Buzău, județul Buzău,

Propun aprobarea Studiului de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4. B la categoria 1.4.A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69,70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de producție III Buzău, județul Buzău, în vederea transmiterii acestuia către părțile interesate, respectiv Ocolul Silvic Buzău și Romsilva.

În sensul celor de mai sus, a fost întocmit alăturatul proiect de hotărâre, cu propunerea de a fi adoptat în forma prezentată.

PRIMAR,
Constantin Toma





ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU
Direcția Tehnică
Nr. 166.380/09.09.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău, UP I Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, județul Buzău)

În urma demersurilor UAT Municipiul Buzău, în conformitate cu art. 1. al. (1) și art. 2 alin (1) din Legea nr. 220/2018, a fost obținută Hotărârea de Guvern nr. 100/19.01.2022, privind transmiterea cu titlu gratuit a suprafeței de 177,9097 ha, fond forestier din grupa I funcțională – vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b- păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva în domeniul public al municipiului Buzău, în vederea realizării amenajărilor specifice pădurii-parc.

Obligațiile UAT Municipiul Buzău prevăzute în HG nr. 100/19.01.2022, art. 1, alin. (2), sunt:

- a) Să încheie un contract de administrare cu un ocol silvic, potrivit art. 10, alin. (1) și (2) din Legea nr. 46/2008- Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- b) Să respecte regimul silvic, potrivit art. 17, alin (1) din Legea 46/2008- Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- c) Să evidențieze preluarea suprafeței respective în patrimoniul public al municipiului Buzău
- d) Să asigure **elaborarea studiului de fundamentare** pentru suprafața de fond forestier încadrată în categoria funcțională 1.4b – păduri constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, care a făcut obiectul transmiterii, și să îl depună în vederea avizării la comisia tehnică de avizare pentru silvicultură, în termen de 2 ani de la data aprobării transmiterii, potrivit prevederilor art. 7 alin. (1) din Legea 220/2018 privind transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională - vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor- Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale.



Având în vedere, prevederile HG nr. 100/19.01.2022, art. 1, alin. (2), lit. d):

- obligațiile mai sus menționate coroborate cu celelalte obligații ale proprietarilor de fond forestier din Legea nr. 46/2008- Codul Silvic, prevederile Ordinului nr. 1084/2018 de aprobare a Normelor Metodologice referitoare la criteriile și modalitățile privind transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională – vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva, în domeniul public al unor unități administrativ -teritoriale; prevederile Hotărârii de Guvern nr. 861/2009, art. 2. privind „Procedura de realizare a serviciilor silvice și de efectuare a controalelor de fond”,

- obținerea avizului favorabil nr. aviz CTAS 78/18.07.2022, al Comisiei tehnice de avizare pentru silvicultură din subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor pentru Studiului de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4. B la categoria 1.4.A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69,70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de producție III Buzău, județul Buzău,

Propun aprobarea Studiului de fundamentare privind schimbarea încadrării funcționale de la categoria 1.4. B la categoria 1.4.A și constituirea unei păduri parc pentru arboretele din trupul Crâng, parcelele 52-64, 69,70 și 92, fond forestier proprietate publică aparținând Municipiului Buzău, Unitatea de producție III Buzău, județul Buzău, în scopul transmiterii acestuia către părțile interesate, respectiv Ocolul Silvic Buzău și Romsilva.

Amenajările propuse în Studiul de fundamentare, verificate de către Garda Forestieră Focșani prin Nota de constatare nr. 95050/16.05.2022, sunt:

Nr.obiect	Denumire amenajare pădure parc- Pădurea Crâng	Nr. buc.	Lungimea (ml)	Lățimea (ml)	Suprafața aferentă amenajărilor (mp)
1	Alei , realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maxim 2 metri		27.776,60	2,00	55.553,20
2	Piste pentru biciclete realizate din materiale ecologice, cu lățimea de maxim 2 metri		7.521,50	2,00	15.043,00
3	Bănci	200	2,00	0,90	360,00
4	Iluminat		14.123,60		

5	Puncte de informare	32			
6	Toalete ecologice	7	1,00	1,00	7,00
7	Construcții provizorii din lemn cu suprafața construită de maxim 15 mp	38			570,00
TOTAL SUPRAFAȚĂ					71.533,20

Față de cele de mai sus s-a elaborat, în acord cu dispozițiile legale, alăturatul proiect de hotărâre, pentru fi promovat pe ordinea de zi a ședinței consiliului local.

Direcția Tehnică,
Director Executiv
 Ileana Bănuțu





ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
-CONSILIUL LOCAL-

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 185/09.09.2022

pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău, UP I
Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament
2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, județul
Buzău)

Consiliul Local al Municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință
ordinară;

Având în vedere:

-referatul primarului municipiului Buzău, înregistrat sub
nr.202/CLM/09.09.2022;

-raportul de specialitate înregistrat sub nr. 166.380/09.09.2022 al Direcției
Tehnice din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Buzău;

-avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea
domeniului public și privat al municipiului;

-avizul Comisiei juridică, pentru administrație publică locală, disciplină,
respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;

-prevederile *Hotărârii Guvernului nr. 100/19.01.2022 privind transmiterea cu
titlu gratuit a suprafeței de 177,7895 ha, fond forestier din grupa I funcțională -
vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.4.b - păduri
constituite în zone verzi în jurul localităților incluse în intravilan, din domeniul
public al statului și din administrarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, prin
Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în domeniul public al municipiului Buzău,*
art. 1, alin. (2), lit d);

-prevederile Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, art.25, al. (1), art.
28, art. 37, al. (10), art. 38, al. (3), art. 85, cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile Legii 220/2018 privind transmiterea unor suprafețe de fond
forestier din grupa I funcțională - vegetația forestieră cu funcții speciale de
protecție din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a
Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale;

-prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1084/2018 pentru
aprobarea Normelor metodologice referitoare la criteriile și modalitățile privind
transmiterea unor suprafețe de fond forestier din grupa I funcțională - vegetația
forestieră cu funcții speciale de protecție din domeniul public al statului și din
administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor
unități administrativ-teritoriale;

-Nota de constatare nr. 4390/12.05.2022 emisă de Garda Forestieră
Focșani, înregistrată la Primăria municipiului Buzău la nr. 95.050/16.05.2022;

-Avizul CTAS nr. 78/18.07.2022, emis de Comisia tehnică de avizare pentru
silvicultură, din subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat la
Primăria municipiului Buzău la nr. 166.139/09.09.2022;

În temeiul art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. c) și d), alin. (6), lit. a) și alin. (7), lit. s), alin. (14), art. 139, alin. (1), alin. (3), lit. g), coroborat cu art. 5, lit. cc), art. 196, alin. (1), lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.- Se aprobă Studiul de fundamentare Pădure Parc, (Municipiul Buzău, UP I Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform amenajament 2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, jud. Buzău), potrivit anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.- Primarul Municipiului Buzău, prin intermediul Serviciului Evidență Patrimoniu și Licității precum și Direcției Tehnice, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.3.-Prin grija secretarului general al municipiului Buzău, prezenta hotărâre va fi comunicată autorităților, instituțiilor și persoanelor interesate.

INIȚIATORUL PROIECTULUI
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU
Constantin Toma



AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU
Eduard Pistol

A blue ink signature, likely of Eduard Pistol, the General Secretary of the Municipality of Buzău.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL



**Comisia juridică, pentru administrație publică locală, disciplină,
respectarea drepturilor și libertăților cetățenești**

Nr.224/19.09.2022

RAPORT DE AVIZARE

pentru Proiectul de Hotărâre nr.185/09.09.2022
pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău, UP I
Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 conform amenajament 2013 și
parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, județul Buzău)

Astăzi, 19.09.2022, a fost analizat și dezbătut Proiectul de Hotărâre nr.185/09.09.2022
pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău, UP I
Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 conform amenajament 2013 și
parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament 2022, județul Buzău).

În urma votului exprimat în cadrul Comisiei, proiectul a primit **AVIZ**

FAVORABIL

Amendamente/propuneri acceptate sau respinse în cadrul Comisiei:

Președintele Comisiei

Ionuț Sorin Apostu

Secretarul Comisiei

Vasile Murguleț

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
CONSILIUL LOCAL



Comisia pentru amenajarea teritoriului, urbanism,
administrarea domeniului public și privat al municipiului
Nr. 106/19.09.2022

RAPORT DE AVIZARE

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 185 din 09.09.2022

pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău,
UP I Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform
amenajament 2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament
2022, județul Buzău)

Astăzi data de 19.09.2022, Comisia pentru amenajarea teritoriului,
urbanism, administrarea domeniului public și privat al municipiului, s-a întrunit
în ședință de lucru, ocazie cu care a analizat și dezbătut Proiectul de hotărâre
pentru aprobarea Studiului de fundamentare Pădure Parc (Municipiul Buzău,
UP I Pădurea Crâng – Buzău, Parcelele 52-64, 69, 70, 92 – conform
amenajament 2013 și parcelele 52-64, 69, 70, 92-98 – conform amenajament
2022, județul Buzău).

În urma votului exprimat în cadrul Comisiei, proiectul a primit **AVIZ
FAVORABIL / NEFAVORABIL.**

Amendamente/propuneri acceptate sau respinse în cadrul Comisiei: Nu a
fost cazul.

Președintele Comisiei,
consilier local Aurel Gubandru

Secretarul Comisiei,
consilier local Bogdan – Florin Hudițoiu