



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. ... din 08.08.2023

Ca urmare a notificării depuse de **PRIMĂRIA TÂRGU MUREȘ**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 10814 din 01.08.2023, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, **Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din data de **08.08.2023**, că planul **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Primăriei Târgu Mureș, județul Mureș constituit în – U.P. I Târgu Mureș din județul Mureș**, nu are efect semnificativ asupra mediului, prin urmare **nu este necesară efectuarea evaluării de mediu**.

Justificarea prezentei decizii:

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Primăriei **Târgu Mureș**, care face obiectul amenajării este de **846,9 ha** și este constituită într-o singură unitate de producție **U.P. I Târgu Mureș**.

Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Târgu Mureș.

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul studiat este situat în Podișul Transilvaniei, în bazinele mijlocii ale râului Mureș. Unitatea geomorfologică este versantul, cu caracteristici diferite privind lungimea, înclinarea, expoziția, microrelieful și panta. Configurația terenului este ondulată.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Primăriei Târgu Mureș constituit în U.P. I Târgu Mureș a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare din 22.03.2018. În anul 2019 la solicitarea Ministerului Apelor și Pădurilor a fost elaborat Studiul în vederea completării amenajamentului silvic avizat favorabil cu Aviz CTAS nr. 399 din 29.11.2019.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, fondul forestier se află pe raza U.A.T. Târgu Mureș, jud. Mureș.

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

1. Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

- *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Din suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Primăriei Târgu Mureș o parte a suprafeței de fond forestier ce face obiectul amenajamentului se află procentual în sit Natura 2000.



Următoarele suprafețe de pădure din amenajamentul silvic sunt incluse în ariile naturale protejate:

- în situl Natura 2000 ROSCI 0342 Pădurea Târgu Mureș, unitățile amenajistice din **U.P. I Tg. Mureș**: 1-4, 6-10, 103 B, D, E, F ȘI 107 A, B, D reprezentând 280,4 hectare păduri din fond forestier.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduriri (833,0 ha):

- terenuri acoperite cu pădure 832,0 ha;
- terenuri de reîmpădurit 1,0 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice (13,9 ha):

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului4,5 ha;
- drumuri forestiere.....2,9 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației 5,7 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune.... 0,8 ha;

Din punct de vedere al zonării vegetației forestiere pădurea este cuprinsă în trei etaje fitoclimatice:

deluros de cvercete cu stejar (FD1), 481,4 ha (58%)

deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2), 235,8 ha (28%)

și deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3), 115,8 ha (14%),

Existența fiecărui etaj de vegetație este determinată atât de latitudinea, longitudinea și altitudinea la care este situată zona, cât și de condițiile fitoclimatice caracteristice pentru acest teritoriu.

Au fost identificate opt tipuri de stațiuni, cel mai răspândit fiind *7312 –Deluros de cvercete cu stejar, Bm, brun podzolit, edafic mijlociu*, cu 385,5 ha (46%) – stațiune de bonitate mijlocie.

Clasificarea tipurilor de stațiuni pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate superioară _____ 64,9 ha (8 %);
 - stațiuni de bonitate mijlocie _____ 739,7 ha (89%);
 - stațiuni de bonitate inferioară _____ 28,4 ha (3%);
- Total pădure: _____ 833,0 ha (100 %).

Formațiile dominante sunt șleaurile de deal cu gorun și stejar (39%), urmate de șleaurile de deal cu gorun (28%), goruneto-stejărete (17%) și gorunete pure (14%).

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, se remarcă existența următoarelor categorii de arborete:

- » natural fundamental de productivitate mijlocie – 422,1 ha (51 %);
- » parțial derivat – 167,3 ha (20 %);
- » total derivat de productivitate mijlocie – 175,3 ha (21 %);
- » artificial de productivitate mijlocie/plantații – 67,2 ha (8 %);

Arboretele natural fundamentale sunt apropiate din punct de vedere compozițional, ca productivitate și ca mod de regenerare de tipurile naturale de pădure.

Arboretele parțial derivate și cele total derivate sunt rezultatul tăierilor în crâng din perioada interbelică dar și a unor nerealizări ulterioare în aplicarea tăierilor de regenerare, îngrijire și conducere. Specia care a proliferat excesiv este carpenul.

Zonarea funcțională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională (749,4 ha) și în grupa a II-a funcțională (83,6 ha), în următoarele categorii funcționale:

- **1.2 H** - Păduri situate pe terenuri alunecătoare T.II – 2,6 ha;
- **1.4 A** - Păduri parc din jurul municipiului Târgu Mureș T.II – 522,3 ha;
- **1.4 B** - Păduri de recreere din jurul municipiului Târgu Mureș T.III – 127,2 ha;
- **1.4 K** - Păduri care protejează obiective speciale T.II – 1,3 ha;
- **1.5 H** - Păduri stabilite ca rezervații pt. producerea de semințe forestiere T.II – 96,0 ha;
- **2.1B** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru

lemn de cherestea T.VI – 78,6 ha

- **2.1C** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte întrebuințări T.VI – 5,0 ha;

Mențiune : categoria funcțională **1.4A** - Păduri parc din jurul municipiului Târgu Mureș cu 522,3 ha, are ca tratamente de regenerare numai T.II- tăieri speciale de conservare , prin care se oferă protecția necesară și categoriei funcționale - **1.5Q**, arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș cu 280,4 ha , reprezentând 31 % din fondul forestier și sunt cuprinse în S.U.P. M.

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 210,8 ha;
- S.U.P. „K” – Păduri stabilite ca rezervații de semințe: 96,0 ha;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 525,2 ha ;
(inclus ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș)

.....

Total U.P. I Târgu Mureș : 832,0 ha

- Structura fondului forestier (date medii):

compoziție: 4lCa 40Go 13ST IFR lru 1TE 1SC 2DT; vârsta medie: 84 ani;

volumul la ha: 241 mc ; consistența medie: 0,27; clasa de producție medie: III.I;

indicele de creștere curentă: 4,1 mc/an/ha; fond lemnos total 200541 mc.

Tabelul nr. 1 Repartiția claselor de vârstă în SUP.M (inclus ROSCI0342)

Clasa de vârstă (ani) /supr. Ha	I (1-20)	II (21-40)	III 41-60	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121-140)	Total
	0	11,2	104,4	185,2	37,2	116,0	71,2	525,2

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM 3

compoziția actuală (%)	41Ca	40 Go	13 St	1Fr	1Ju	1Te	1Sc	2Dt	Medie
clasa de producție medie	3,5	2,7	3,2	2,7	3,3	3,3	3,7	3,2	3,1
consistența medie %	80	75	73	77	80	80	71	87	77
vârsta medie (ani)	63	101	112	51	59	58	49	49	84

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru, crâng pentru salcâmete;

Compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure: compoziția de regenerare și compoziția la exploatabilitate

41Ca	40 Go	13 St	1Fr	1Ju	1Te	1Sc	2Dt
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa a I-a funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

Tratamente - Tăieri progresive

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **343 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare și asigurând indice de recoltare de 1,6 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de **360 m³/an**, din care rărituri 354 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 0,4 mc/an/ha.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – **0 ha**
- curățiri 0,9 ha cu un volum de extras de 6 m³/an
- rărituri – **19,9 ha/an** cu un volum de extras de **354 m³/an**
- tăieri de igienă se parcurge anual **339,4 ha** cu un volum de extras de **291 m³/an**.

Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare **705 m³/an** de pe **21,6 ha/an**, cu respectarea prevederilor amenajamentului silvic și a prezentei decizii de încadrare.

În situl Natura 2000 ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș se vor executa numai lucrări special de conservare.

Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 5,5 ha.

Instalațiile de transport ce deserveșc pădurea însumează 46,8 km, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%. Nu s-au făcut propuneri de noi drumuri forestiere.

Tabelul nr. 2 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, **U.P. I Târgu Mureș**

U.P	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/a	m ³ /a	ha/a	m ³ /a	ha/a	m ³ /a	ha/a	m ³ /a	ha/a	m ³ /a	ha/a	m ³ /a
	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

I	0	0	0,9	6	19,9	291	339, 4	291	21,6	705	6,7	343
---	---	---	-----	---	------	-----	-----------	-----	------	-----	-----	-----

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 20C, 23C, 23E, 23G, 23J. Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : 19E, 20A, 21A, 23F, 23I, 23K, 25A.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 10A, 10B, 19D, 22A, 22B, 23A, 23B, 23D, 26C, 28B, 32B, 32C, 33, 76A, 76C, 78C, 79B, 79C, 79D, 79E, 79F, 79G, 79J, 79K, 80B, 80C, 81A, 82, 83A, 83B, 84A, 84B, 85A, 87A, 103C.

Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 1, 2B, 2D, 2E, 2F, 2G, 3C, 3F, 3G, 4A, 4B, 6A, 6B, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 9A, 9B, 23H, 27, 77A, 78A, 79A, 84C, 84D, 85B, 104B, 104C, 106, 107B, 107C, 107D, 108, 109A.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a amenajamentului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 90 ani, menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor.

Astfel, arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează **3 arbori** uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Amenajamentul nu propune viitoare proiecte, construirea de drumuri forestiere noi.

Amenajamentul silvic propus – crează un cadru pentru gospodărirea pădurii și lucrările silvice pe o perioadă de 10 ani. Nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

- *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*
- amenajamentul silvic analizat se integrează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, fiind o condiție a asigurării continuității vegetației fondului forestier;
- în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe.
- *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*
- obiectivul principal al amenajamentului silvic este stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut de către titular, în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice ale acestuia;
- obiectivele amenajamentului constau în: studiul stațiunii și al vegetației forestiere; stabilirea obiectivelor social – economice și ecologice ale pădurilor; stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor; stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Se mai urmărește gestionarea pădurii spre starea normală a claselor de vârstă (optimă), conservarea biodiversității, protecția peisajului natural existent, a habitatelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

5

- în cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea la ha a **3 arbori** uscați (căzuți la sol sau în picioare) și 2-3 arbori / ha cu scorburi, pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările și chiropterele să-și poată instala cuiburile.
- *probleme de mediu relevante pentru plan*: este situat parțial în arii naturale protejate
- *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu*: planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au drept scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- protecția pădurilor din jurul municipiului Târgu Mureș
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin măsurile propuse nu apar efecte negative remanente asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodăriri durabile, conservativă a pădurilor. Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a speciilor și habitatelor naturale.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul.

c) natura transfrontieră a efectelor: nu este cazul.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției factorilor destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de factori destabilizatori, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- împădurirea suprafețelor afectate de factori destabilizatori în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 846,9 ha și o parte a suprafeței de fond forestier ce face obiectul amenajamentului (280,4 ha) în aria protejată ROSCI 0342 Pădurea Târgu Mureș, iar implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: nu este cazul.
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: nu este cazul.
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv: nu este cazul.
- *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional*: 31% din suprafața fondului forestier ce face obiectul amenajamentului este situată în sit Natura 2000 ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

6

Pentru prevenirea deteriorării stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri de conservare pentru specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei *Consiliului 92/43/CEE*

Cod 1321 - *Myotis emarginatus* - Liliac cărămiziu

Măsuri specifice de conservare

- Armonizarea coexistenței dintre oameni și lilieci, adoptarea unor proceduri de reglementare a activităților proprietarilor de clădiri/ adăposturi ocupate de lilieci
- Se interzice deteriorarea și fragmentarea habitatului natural, modificarea structurii vegetației (arbori bătrâni)
- Se interzice modificarea utilizării terenurilor – construirea sistemelor de transmisie și a drumurilor, turismul necontrolat
- reducerea utilizării pesticidelor
- protecția adăposturilor subterane
- Se interzice organizarea de acțiuni sportive de la amurg la răsăritul soarelui
- Plimbatul câinilor în pădure numai cu lesă sau cu zgardă electronică

- **Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod - 1083 *Lucanus cervus* - Rădașcă

Cod - 1088 *Cerambyx cerdo* - Croitor mare

Măsuri specifice de conservare

- Se interzice orice extragere/ relocare frecventă (mai ales anuală) și cvasitotală a lemnului mort (în special a trunchiurilor mari, aflate în stadiile 2-6 de descompunere) din păduri - principalul factor de risc în dispariția populațiilor
 - Evitarea tăierilor masive (în special ale stejarilor bătrâni și scorburoși) – ce conduc la fragmentarea habitatului, izolarea și în cele din urmă la extincția populațiilor.
 - Este interzisă colectarea exemplarelor adulte
 - Se vor monitoriza și păstra lemnele moarte de dimensiuni mari și stejarii bătrâni și scorburoși – habitatele tipice pentru speciile enumerate
 - Oprirea tăierii stejarii seculare și protecția lor strictă
 - Menținerea compoziției și structurii variate a arboretelor și refacerea celor degradate
 - Reducerea activităților forestiere, extinderilor urbane și agricole (Nieto Alexander, 2010) în habitatul specific care conduc la tăierea stejarii bătrâni
- **Pentru specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod - 1193 *Bombina variegata* P C B C B - Buhai de baltă cu burta galbenă

Cod - 4008 *Triturus vulgaris ampelensis* - Triton comun transilvănean

Cod - 1166 *Triturus cristatus* P C B B B - Triton cu creastă

Măsuri specifice de conservare

- Conservarea bălților și a șanțurilor cu apă stătătoare din aria protejată .
 - Este interzisă colectarea pentru creștere în captivitate;
- **Habitat de interes comunitar**

Cod - 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Menținerea compoziției și structurii variate a arboretelor și refacerea celor degradate
- promovarea regenerării naturale a pădurii cu menținerea habitatului de interes comunitar ;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

3. Condițiile de realizare a planului:

- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic și măsurile de conservare minime pentru aria naturala protejata ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș, cuprinse în Conferința a II-a de amenajare a fondului forestier UP. I, Târgu Mureș pe baza adresei A.P.M. Mureș nr. 2317/13.03.2018 :
 - Oprirea tăierii cvercineelor seculare și protecția lor strictă; arborii cu peste 50 de centimetri în diametru vor fi lăsați în arboret;
 - Păstrarea lemnului mort de esență tare și cvercineelor bătrâne; arborii în curs de uscare (sub 60 de centimetri în diametru) se vor scoate numai dacă sunt afectați peste 25 % din lungimea fusului arborilor;
 - Menținerea în pădure a arborilor parțiali uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi, acești arbori nu se vor lăsa în vecinătatea aleilor;
 - Conservarea bălților și a șanțurilor cu ape stătătoare din aria protejată;
 - Menținerea compoziției și structurii variate a arboretelor;
- Având în vedere și rolul foarte important de servicii ecologice a pădurii limitrofe municipiului Târgu Mureș se vor executa numai tăieri speciale de conservare și lucrări de îngrijire.
- Se impune înlăturarea regenerării naturale cu specii inadecvate tipului natural fundamental de pădure sau extragerea lor din situl Natura 2000, mai ales din u.a 107. Puieții extrași în afara perioadei de vegetație se pot valorifica pentru plantările în spații verzi. Se pot valorifica în prezent minim 5000 de puieți de talie mare (1,5-3m) din specii majoritare , respectiv arțar, tei.
- interzicerea concursurilor sportive și de orientare turistică de la amurg și până la răsărirea soarelui, în ROSCI0342 Pădurea Târgu-Mureș.
- Deținătorii de câini pot accesa cărările turistice marcate din pădurea arie naturală protejată Târgu Mureș, numai în lesă sau cu zgardă electronică.
- Respectarea Avizului ANANP–ST-MS nr. cu următoarele evidențieri:
 - autorizarea parchetelor de exploatare se face cu enumerarea condițiilor de exploatare, eliberate de ANANP-ST Mureș, conform art.22 din Metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate aprobată prin O.M.M.A.P. nr. 1822/2020;
- Conform prevederilor amenajamentului silvic, administratorul fondului forestier va solicita avizul administratorului /autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

4. Documentația conține:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Notificarea Primăriei Târgu Mureș , înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr.10814 din 01.08.2023
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Târgu Mureș constituit în UP. I. Târgu Mureș, procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare din 22.03.2018 și addendumul cu Aviz CTAS nr. 399 din 29.11.2019, hărți silvice.
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență.
- Avizul emis de ANANP-ST MS cu cu nr. ...

5. Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate în ziarul “Cuvântul liber” în datele de 25.07.2023 și 28.07.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” în data de

Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

6. Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.
 - monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
 - monitorizarea respectării legislației de mediu.

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) - Respectarea legislației silvice care servesc și Natura 2000	- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la cantitățile de masa lemnoasă de exploatat din pădure , cu mențiunea că la tăierile speciale de conservare volumul de exploatat se face cu respectarea legislației silvice ()	ANUAL / Ocolul silvic / DS Mureș ANUAL / Ocolul silvic /DS Mureș ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

9

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	- Prevenirea ilegalităților din fondul forestier (circulație vehicule cu motor fără permis pe drumurile forestiere, extrageri ilegale)	- Respectarea legislației privind circulația pe drumurile forestiere, reducerea deranjului ecosistemului de pădure cu specii de interes comunitar	
OR.2 Menținerea stării favorabile/ refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	-Număr și enumerare măsuri respectate , inclusă la capitolul biodiversitate din amenajamentul silvic. - Modul de implementare păstrare 5 arbori de biodiversitate**/ha (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	- Specii și habitate de interes comunitar în stare favorabilă de conservare -asigurarea arborilor pentru biodiversitate - asigurarea structurii naturale a pădurilor - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș și Administratorul ariilor naturale protejate

** Arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele B (biodiversitate), vor fi cartajați prin înregistrarea locațiilor geografice, iar lista cu aceste locații se va înainta anual către APM Mureș și Serviciul Teritorial Județean al ANANP.

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă a deciziei de încadrare, la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea.

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Planul urmează sa fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

10

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Anexa nr. 1

Descrierea ansamblului lucrărilor speciale de conservare (Tăieri de conservare)_preluate din Anexa nr. 2 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.535/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor (publicate în M. of., P I, Nr. 994 bis/13.X.2022)

Articolul 12

(1) Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții necesar a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin:

a) extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută - rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente;

b) crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

(2) Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

a) efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptabile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare. În golurile create se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

b) promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate;

c) îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;

d) împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren;

e) introducerea speciilor de subarboret/subetaj în pădurile de cvercinee, pure sau în amestec - păducel, lemn câinesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen.

(3) Natura, intensitatea și felul tăierilor speciale de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea în cât mai mare măsură a celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

(4) Intensitatea tăierilor de conservare și modalitatea de intervenție au în vedere următoarele:

a) volumul de extras din arboretele mature diferă în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia. Se urmărește valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințiș/tineret, înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret, în măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective;



- b)** limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului care se impune a fi recoltat prin tăieri de igienă; este cazul arboretelor situate pe terenuri cu înclinarea de peste 40 grade, pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri înmlăștinate și altele de acest fel;
- c)** limita superioară a extragerilor respective nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și de funcționalitatea acestora, putând merge, în condițiile precizate mai sus, până la înlăturarea totală a elementelor îmbătrânite ori degradate, necorespunzătoare sub raport funcțional sau chiar a întregului arboret în arboretele supuse regimului crâng sau codru convențional. În asemenea situații se impune însă ca extragerile, prevăzute prin amenajament, care depășesc 10% din volumul pe picior, să fie justificate;
- d)** în arboretele cu fenomene de uscare anormală, intensitatea extragerii se va adapta stării de fapt, urmărindu-se menținerea, pe cât posibil, a integrității și funcționalității arboretelor.
- (5)** În cazul arboretelor mature, în care se înregistrează scăderea evidentă a capacității funcționale, se vor prevedea/aplica măsuri de ajutorare a regenerării naturale. În porțiunile cu declin ireversibil (uscări, degradarea pronunțată a coroanelor etc.) se vor crea nuclee de regenerare, în vederea asigurării permanenței și funcționalității ecosistemelor în cauză.
- (6)** Pentru extragerile accidentale, impuse de fenomene negative intervenite în perioada de aplicare a acestuia, se vor solicita derogări potrivit reglementărilor în vigoare.
- (7)** Periodicitatea intervențiilor se diferențiază, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu necesitățile de dezvoltare a semințișului din regenerările noucreate. Extracțiile cu caracter de igienă se execută ori de câte ori este necesar, în unele cazuri constituind singura cale de recoltare a masei lemnoase, în afara altor măsuri prevăzute prin studii de specialitate aprobate. Revenirea cu o nouă intervenție în arboret se face numai după ce s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.
- (8)** La aplicarea tăierilor speciale de conservare se instituie restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințișului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și, respectiv, asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igienă și accidentale strict necesare.
- (9)** În unele arborete cu funcții speciale de protecție, natura și intensitatea lucrărilor de conservare se stabilesc cu luarea în considerare a măsurilor și restricțiilor specifice, impuse de natura funcțiilor respective - păduri-parc, arborete pentru producerea materialelor forestiere de reproducere, păduri care protejează obiective speciale, arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată etc.), necesare pentru conducerea și regenerarea acestora.



PROCES VERBAL NR. 111 DIN 10.10.2019
al ședinței de preavizare (Conferința a II-a) privind lucrările de întocmire a studiului în
vederea completării amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și
privată aparținând municipiului Tg. Mureș,

U.P. I TG. MUREȘ

1. Suprafața în care sunt amplasate amenajări și construcții

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând municipiului Târgu Mureș, județul Mureș în care sunt amplasate amenajări și construcții este de 22,0 ha și este formată din următoarele amenajări și construcții:

1. Alei pietonale și acces auto - 13499 m.p.
2. Căi de acces - 1154 m.p.
3. Pistă de alergare și zone de stretching cu tartan - 1457 m.p.
4. Pistă de alergare și zone de stretching cu zgură - 3135 m.p.
5. Traseu „Scufița Roșie“ - 2079 m.p.
6. Traseu mountain bike - 6018 m.p.
7. Trotuare - 2519 m.p.
8. Trenuleț de agrement – Cale ferată - 2040 m.p.
9. Trenuleț de agrement – Stații de cale ferată - 60 m.p.
10. Observator de animale (Foișor de observație) - 28 m.p.
11. Țarc pentru urși și lupi - 27887 m.p.
12. Bârloguri pentru urși - 18 m.p.
13. Țarc pentru erbivore - 151637 m.p.
14. Spații și echipamente de joacă pentru copii - 904 m.p.
15. Zonă cu aparate fitness - 483 m.p.
16. Fântână arteziană - 15 m.p.
17. Zonă de picnic cu pergole - 181 m.p.
18. Platformă pentru gunoi menajer - 22 m.p.
19. Spațiu administrativ (fost WC) - 249 m.p.
20. Parcări pentru autoturisme - 3242 m.p.
21. Parcări pentru autobuze - 3232 m.p.
22. Construcții din lemn (S=15 m.p./buc.) - 315 m.p.
23. Hidranți (S=0,0707 m.p./buc.) - 0,2828 m.p.
24. Instalații electrice și de iluminat public (S=0,0314 m.p./buc) - 14,5530 m.p.
25. Cișmele (S=0,1256 m.p./buc.) - 0,5024 m.p.
26. Panouri de informare (S=0,1000 m.p./buc.) - 0,7000 m.p.
27. Bânci de odihnă (S=3 m.p./buc.) - 132 m.p.
28. Coșuri de gunoi (S=0,1600 m.p./buc.) - 9,1200 m.p.
29. Rastele pentru biciclete (S=2 m.p./buc.) - 12 m.p.

Total amenajări și construcții - 220343,1582 m.p.



Ridicările în plan pentru stabilirea suprafețelor amenajărilor și construcțiilor au fost efectuate de către S.C. Teodol S.R.L. societate autorizată în măsurători topografice, la solicitarea proprietarului (municipiul Tg. Mureș).

Documentele de aprobare a amenajărilor și construcțiilor prezentate de mun. Tg. Mureș în baza adresei nr. 92919 din 01.10.2019 și O.S. Tg. Mureș în baza adresei nr. 5329 din 19.09.2019 sunt:

1. Pentru Alei pietonale documentul de aprobare este Autorizație nr. 70 din 23.02.1974 și nr. 310 din 27.05.2010;
2. Pentru Căi de acces documentul de aprobare este Autorizație nr. 70 din 23.02.1974 și nr. 310 din 27.05.2010;
3. Pentru Pistă de alergare și zone de stretching cu tartan documentul de aprobare este nr. 310 din 27.05.2010;
4. Pentru Pistă de alergare și zone de stretching cu zgură documentul prezentat este Declarația nr. 92897 din 30.09.2019;
5. Pentru Traseu „Scufița Roșie“ documentul prezentat este Declarația nr. 92889 din 30.09.2019;
6. Pentru Traseu mountain bike documentul de aprobare este Autorizație nr. 310 din 27.05.2010;
7. Pentru Trotuare documentul de aprobare este Autorizație nr. 70 din 23.02.1974 și nr. 310 din 27.05.2010;
8. Pentru Trenuleț de agrement – Cale ferată documentul de aprobare este N.C. 148 din 1969 și nr. 310 din 27.05.2010;
9. Pentru Trenuleț de agrement – Stații de cale ferată documentul de aprobare este N.C. 148 din 1969 și nr. 310 din 27.05.2010;
10. Pentru Observator de animale (Foișor de observație) documentul de aprobare este Autorizație de construcție nr. 824 din 14.12.2009;
11. Pentru Țarc pentru urși și lupi documentul de aprobare este Autorizație de construcție nr. 824 din 14.12.2009;
12. Pentru Bârloguri pentru urși documentul de aprobare este Autorizație de construcție nr. 824 din 14.12.2009;
13. Pentru Țarc pentru erbivore documentul de aprobare este Autorizație nr. 13/186.828 din 23.09.2010 și Autorizație de construcție nr. 824 din 14.12.2009;
14. Pentru Spații și echipamente de joacă pentru copii documentul de aprobare este Autorizație de construire nr. 720 din 25.08.2008, P.V. nr. 2589 din 14.12.2009;
15. Pentru Zonă cu aparate fitness documentul de aprobare este Contract nr. 254 din 05.08.2011, P.V. recepție nr. 1575 din 06.08.2012;
16. Pentru Fântână arteziană documentul de aprobare este Autorizație nr. 310 din 27.05.2010, Contract nr. 236 din 24.11.2014, P.V. recepție nr. 31674/3744/ADP din 01.06.2016;
17. Pentru Zonă de picnic cu pergole documentul de aprobare este Autorizație nr. 310 din 27.05.2010, Contract nr. 236 din 24.11.2014, P.V. recepție nr. 31674/3744/ADP din 01.06.2016;
18. Pentru Platformă pentru gunoi menajer documentul prezentat este Declarația nr. 92890 din 30.09.2019;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

14

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

19. Pentru Spațiu administrativ (fost WC) documentul de aprobare este Autorizație nr. 70 din 23.02.1974;
20. Pentru Parcări pentru autoturisme documentul de aprobare este Autorizație nr. 70 din 23.02.1974 și nr. 310 din 27.05.2010;
21. Pentru Parcări pentru autobuze documentul de aprobare este Autorizație nr. 70 din 23.02.1974 și nr. 310 din 27.05.2010;
22. Pentru Construcții din lemn (S=15 m.p./buc.) documentul prezentat este Declarația nr. 92891 din 30.09.2019;
23. Pentru Hidranți (S=0,0707 m.p./buc.) documentul de aprobare este nr. 310 din 27.05.2010;
24. Pentru Instalații electrice și de iluminat public documentul prezentat este Declarația nr. 92892 din 30.09.2019;
25. Pentru Cișmele documentul prezentat este Declarația nr. 92893 din 30.09.2019;
26. Pentru Panouri de informare documentul prezentat este Declarația nr. 92894 din 30.09.2019;
27. Pentru Bănci de odihnă documentul prezentat este Declarația nr. 92910 din 30.09.2019;
28. Pentru Coșuri de gunoi documentul prezentat este Declarația nr. 92895 din 30.09.2019;
29. Pentru Rastele pentru biciclete documentul prezentat este Declarația nr. 92896 din 30.09.2019.

Documentele de aprobare a amenajărilor și construcțiilor sunt prezentate de proprietar în ședința de preavizare și vor fi atașate studiului în vederea completării amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând municipiului Tg. Mureș - U.P. I Tg. Mureș.

2. Descrierea exhaustivă a amenajărilor și construcțiilor

1. Alei pietonale și acces auto

Localizare: Unitățile amenajistice: 2 G, 7 D, 104 A, 107 D, 109 A, 109A1 și 132D.

Suprafața ocupată: 13499 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Aleile pietonale prezintă îmbrăcăminte din pavaj cu piatră cubică, asfalt, pavaj cu dale din beton, balast și macadam. Fundația este realizată din balast stabilizat sau balast compactat. Lățimea medie a aleilor pietonale este de 4,7 metri. Lungimea totală a aleilor pietonale, din fond forestier, este de 2974 metri.

Scopul: Aleile pietonale sunt instalații de transport principale care stabilesc legături între diferitele obiective existente; sunt folosite pentru plimbări, alergare sau mersul cu bicicleta, dar oferă și acces pentru autoturisme.

Au fost menționate la date complementare și în amenajamentele anterioare.

2. Căi de acces

Localizare: Unitățile amenajistice 2 G și 108.

Suprafața ocupată: 1154 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Fundația căilor de acces este din balast sau balast stabilizat. Îmbrăcăminte este din pavaj cu dale din beton. Există căi de acces din pământ și pietriș care sunt delimitate de borduri. Calea de acces la stația Capăt este pavată cu calupuri de piatră naturală. Lățimea medie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

15

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a aleilor pietonale este de 1,5 metri. Lungimea totală a căilor de acces, din fond forestier, este de 705 metri.

Scopul: Căile de acces sunt porțiuni special amenajate care stabilesc legături între diferitele obiective existente; sunt folosite pentru plimbări, alergare sau mersul cu bicicleta.

Au fost menționate la date complementare și în amenajamentele anterioare.

3. Pistă de alergare și zone de stretching cu tartan

Localizare: Unitățile amenajistice: 2 E, 2 G, 107 D și 108.

Suprafața ocupată: 1457 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Stratul de fundație s-a realizat din balast compactat cu grosimea de 30 cm, acoperit de un strat de bază din beton de ciment de 10 cm. Stratul de uzură este din tartan. Pista este încadrată de borduri din beton. Lățimea medie a pistei de alergare cu tartan este de 1,4 metri. Lungimea totală a pistei de alergare cu tartan, din fond forestier, este de 957 metri.

Scopul: Pista cu tartan este un punct de atracție pentru pasionații de jogging dar și pentru sportivi profesioniști.

4. Pistă de alergare și zone de stretching cu zgură

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 E, 2 G și 109 A.

Suprafața ocupată: 3135 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Stratul de fundație este din balast. Stratul de uzură este din zgură. Pista este încadrată de borduri din piatră și beton. Lățimea medie a pistei de alergare cu zgură este de 2,0 metri. Lungimea totală a pistei de alergare cu zgură este de 1444 metri.

Scopul: Pista cu zgură este un punct de atracție pentru pasionații de jogging dar și pentru sportivi profesioniști.

5. Traseu „Scufița Roșie“

Localizare: În unitățile amenajistice: 104 B, 106, 107 B, 107 C și 107 D.

Suprafața ocupată: 2079 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Traseul „Scufița Roșie“ nu este sistem rutier rigid. Acesta are un strat de macadam cu grosimea cuprinsă între 2 și 5 centimetri. Există pe alocuri trepte din traverse din lemn și podețe din lemn pentru traversarea pâraielor. Pe traseu sunt amplasate bănci din trunchiuri de arbori, coșuri de gunoi din lemn și indicatoare de orientare și informare. Lățimea medie a traseului „Scufița Roșie“ este de 1,9 metri. Lungimea totală a traseului „Scufița Roșie“ este de 1093 metri.

Scopul: Traseul este dedicat atât alergării ușoare cât și plimbării prin pădure.

6. Traseu mountain bike

Localizare: În unitățile amenajistice: 104 B, 106, 107 B, 107 C și 107 D.

Suprafața ocupată: 6018 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Traseul mountain bike nu este sistem rutier rigid. Acesta are stratul de fundație din balast compactat cu grosimea de 15 cm. Stratul de uzură este din macadam și are grosimea de 10 cm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

16

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru a se evita utilizarea de către pietoni traseul este marcat și delimitat prin indicatoare reflectorizante montate pe arbori sau pe stâlpi metalici, garduri de lemn și elemente specifice pentru devieri temporare. Lățimea medie a traseului mountain bike este de 2,36 metri. Lungimea totală a traseului mountain bike este de 2553 metri.

Scopul: Traseul mountain bike este destinat atât competițiilor sportive de profil cât și plimbărilor de agrement cu bicicleta.

7. Trotuare

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 G, 108 și 109 A.

Suprafața ocupată: 2519 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Trotuarele au îmbrăcăminte din pavaj cu piatră cubică sau pavaj cu dale din beton vibropresat. Fundația este din balast stabilizat sau balast compactat. Lățimea medie a aleilor pietonale este de 1,5 metri. Lungimea totală a trotuarelor din fond forestier este de 1713 metri.

Scopul: Trotuarele sunt porțiuni special amenajate de-a lungul aleilor cu rolul de a stabili legături între diferitele obiective existente; sunt folosite pentru plimbări, alergare sau mersul cu bicicleta.

Au fost menționate la date complementare și în amenajamentele anterioare.

8. Trenuleț de agrement – Cale ferată

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 G, 107 D, 108 și 132D.

Suprafața ocupată: 2040 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Profilul căii ferate este de trei metri – șinele cu ecartamentul de 914 mm (cu traverse din lemn) și două culoare laterale de protecție de câte un metru care sunt realizate din balast. De-a lungul aleii principale șinele sunt înglobate în pavajul cu piatră cubică iar cele două culoare laterale de protecție (de câte un metru) sunt delimitate cu vopsea de culoare albă. Lungimea totală a căii ferate pentru trenulețul de agrement, din fond forestier, este de 586 metri.

Scopul: Calea ferată pentru trenuleț are rolul de a oferi accesibilitate la zonele de interes al platoului din parc.

9. Trenuleț de agrement – Stații de cale ferată

Localizare: În unitățile amenajistice 107 D și 108.

Suprafața ocupată: 60 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Stația Vest (construcția) are fundația din beton simplu. Finisajul pavajului s-a realizat din materiale naturale – calupuri de granit. Suprastructura este una mixtă din elemente metalice și panouri de lemn băițuite și lăcuite. Dimensiunile în plan a stației este de $3,2 \times 1,8$ metri și înălțimea de 2,7 metri. Stația este acoperită cu o copertină din sticlă securizată, sablată și translucidă.

Clădirea depoului se împarte în două corpuri. Primul corp ($22,0 \times 4,9$ metri) reprezintă depoul și peronul stației de pornire. Înălțimea maximă utilă a acestui corp este de 3,9 metri. Cel de-al doilea corp ($9,3 \times 2,7$ metri) adăpostește spațiile tehnice și anexele aferente clădirii. Prin acest corp se realizează accesul pasagerilor la peronul stației de pornire și cumpărarea билетelor. Înălțimea maximă utilă a acestui corp este de 2,4 metri. Accesul în clădire este marcată printr-o copertină realizată din cadre metalice cu învelitoare din sticlă securizată.

Doar cel de-al doilea corp se află în fond forestier.



Scopul: Stațiile sunt puncte de oprire la unele obiective existente și sunt destinate urcării și coborârii călătorilor.

Depoul este locul în care se adăpostesc, se întrețin și se repară echipamentele de transport a trenulețului de agrement; este și stația de pornire a trenulețului.

10. Observator de animale

Localizare: În unitatea amenajistică 7 D.

Suprafața ocupată: 28 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Construcția are o structură din lemn pe 12 piloni (40 × 40 cm). Aceasta are o formă dreptunghiulară cu dimensiunile de 5,9 × 4,8 metri. Înălțimea observatorului este de aproximativ nouă metri. Acesta este dotat cu un acoperiș din lemn pentru protecția vizitatorilor împotriva ploii.

Scopul: Observator de animale are un rol recreativ și educativ deoarece acesta permite o vizibilitate bună pentru studierea animalelor aflate în țarcuri, fără a le deranja.

11. Țarc pentru urși și lupi

Localizare: În unitățile amenajistice 103 C și 104 A.

Suprafața ocupată: 27887 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Gardul țarcului pentru urși și lupi cu înălțimea de circa patru metri și este electricizat. Acesta prezintă și un sistem antiescaladare. Scheletul de rezistență este alcătuit din stâlpi de metal încastrați în beton pe care au fost fixate grilaje de metal. Lungimea totală a gardului care delimitează țarcul pentru urși și lupi este de 659 metri.

Scopul: Acest țarc permite observarea animalelor sălbatice (urși și lupi) într-un mediu cât mai apropiat de cel natural. Ca scopuri secundare putem enumera: conservarea speciilor, cercetarea și educația.

12. Bârloguri pentru urși

Localizare: În unitatea amenajistică 104 A.

Suprafața ocupată: 18 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Bârlogurile pentru urși se află în țarcul pentru urși și lupi. Acestea sunt realizate din niște tuburi de beton acoperite cu pământ și au dimensiunile în plan 3,0 × 2,0 metri. Există trei bârloguri pentru urși, fiecare ocupând o suprafață de șase metri pătrați.

Scopul: Bârlogurile pentru urși sunt niște locuri special amenajate pentru adăpostirea urșilor.

13. Țarc pentru erbivore

Localizare: În unitățile amenajistice: 6 C, 7 D, 103 C, 104 A și 107 C.

Suprafața ocupată: 151637 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Gardul țarcului pentru erbivore mici are o înălțime de circa doi metri. Scheletul de rezistență este alcătuit din stâlpi de metal încastrați în beton. Plasa este din sârmă înnodată (noduri fixe) din oțel zincat. Pentru animalele mai mari (cerbi, zimbri etc.) s-au amenajat niște țarcuri cu garduri formate din stâlpi de metal, încastrați în beton, legați prin intermediul unor țevi metalice. Lungimea totală a gardului care delimitează țarcul pentru erbivore este de 1490 de metri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

18

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Scopul: Acest țarc permite observarea erbivorelor (cerbi, căprioare, zimbri etc.) într-un mediu cât mai apropiat de cel natural. Scopurile secundare sunt: conservarea speciilor, cercetarea și educația.

14. Spații și echipamente de joacă pentru copii

Localizare: În unitatea amenajistică 108.

Suprafața ocupată: 904 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Spațiul de joacă pentru copii se suprapune parțial cu fondul forestier. Echipamentele care se găsesc pe suprafața pădurii sunt: două cuburi de joacă (parțial), mese pentru tenis de masă, tobogane și leagăne.

Scopul: Spațiului de joacă pentru copii are ca scop dezvoltarea și consolidarea zonei atât în aspectul peisajului cât și ca spațiu al comunității.

15. Zonă cu aparate fitness

Localizare: În unitatea amenajistică 2 G.

Suprafața ocupată: 483 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Zona este acoperită cu dale din beton și cu tartan. Echipamentele sunt realizate din țevi de oțel, zincate și vopsite în câmp electrostatic ce oferă rezistență la intemperii. Structura este sudată și are ca accesorii capace din polipropilena și șezuturi rezistente protejate împotriva alunecării.

Scopul: Aparatele fitness sunt folosite pentru întărirea musculaturii brațelor, picioarelor și spatelui, abdomenului dar și pentru menținerea tonusului muscular; este și o zonă bună de stretching pentru alergătorii de pe pistele cu tartan și cu zgură.

16. Fântână arteziană

Localizare: În unitatea amenajistică 2 G.

Suprafața ocupată: 15 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Cuva fântânii este circulară și are diametrul de 4,40 metri. Suportul pentru instalațiile de suprafață ale fântânii este realizat din tuburi de tablă metalică din oțel inoxidabil. Perimetrul exterior al cuvei este placat cu tablă din oțel inoxidabil. Finisajul interior al cuvei este realizat din liner de PVC.

În partea vestică a fântânii arteziene se află camera pompelor (subteran). Aceasta este realizată din beton și are dimensiunile în plan de $3,3 \times 2,5$ metri. În preajma fântânii arteziene se află o cișmea și instalații de iluminat.

Scopul: Rolul principal este unul decorativ; fântâna arteziană creează un spațiu de relaxare și intimitate într-un cadru natural.

17. Zonă de picnic cu pergole

Localizare: În unitatea amenajistică 108.

Suprafața ocupată: 181 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Zona de picnic se suprapune parțial cu fondul forestier. Cu pădurea se suprapun, parțial, și două pergole (cu bănci și mese). Suprafața este acoperită cu pavaj cu dale înierbate și cu dale din beton (sub pergole).



Scopul: Zona de picnic este un spațiu special amenajat pentru mese luate în aer liber ca parte a unei excursii sau plimbări.

18. Platformă pentru gunoi menajer

Localizare: În unitatea amenajistică 108.

Suprafața ocupată: 22 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Platforma pentru gunoi menajer este constituită dintr-un recipient de formă paralelipipedică (cu dimensiunile în plan de $5,2 \times 4,2$ metri și înălțimea de 2,3 metri) structură de metal acoperită cu tablă și plasă din metal zincat, rezistent la intemperii.

Scopul: Platforma pentru gunoi menajer este un loc de colectare a gunoiului de pe întreaga suprafață a parcului.

19. Spațiu administrativ (fost WC)

Localizare: În unitatea amenajistică 108.

Suprafața ocupată: 249 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Spațiul administrativ (fost WC) este compus din clădirea propriu-zisă (formă pătrată cu latura de circa șapte metri, suprafața de 48 de metri pătrați, înălțimea de șase metri) și depozitul de materiale (formă pătrată cu latura de circa 14 metri, suprafața de 201 metri pătrați) acoperit și împrejmuit cu un gard de lemn. Clădirea este împărțită în spațiul necesar pentru administrare și toaletă publică. În preajma clădirii se află un pichet PSI.

Scopul: Spațiul administrativ are rol în administrarea propriu-zisă a parcului dar este folosit și ca depozit de materiale.

A fost menționat la date complementare și în amenajamentele anterioare (fost WC).

20. Parcări pentru autoturisme

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 G, 107 D, 108, 109 A și 132D.

Suprafața ocupată: 3242 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Parcările pentru autoturisme sunt realizate din pavaj cu piatră cubică, macadam și pavaj cu dale înierbate. Dimensiunile parcajelor sunt de $4,50 \times 2,50$ metri pentru parcările oblice și $5,0 \times 2,5$ metri pentru parcările perpendiculare.

Scopul: Parcările sunt locuri pentru staționarea mai îndelungată a autoturismelor.

Au fost menționate la date complementare și în amenajamentele anterioare.

21. Parcări pentru autobuze

Localizare: În unitățile amenajistice 109 A și 109A1.

Suprafața ocupată: 3232 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Stratul de uzură al parcarilor pentru autobuze este din macadam. Pentru microbuze dimensiunea parcajelor este de $9,0 \times 3,0$ metri iar pentru autobuze de $15,0 \times 3,0$ metri.

Scopul: Parcările de autobuze oferă spațiu pentru oprirea, staționarea sau parcare autobuzelor sau microbuzelor.

22. Construcții din lemn (S=15 m.p./buc.)

Localizare: În unitățile amenajistice 2 G și 108.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 20

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Suprafața ocupată: 315 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Construcțiile din lemn sunt provizorii și au suprafața de 15 metri pătrați (0,0015 hectare). Aceste construcții sunt utilizate ca spații de comerț, alimentație publică, informare turistică și alte destinații în scop recreativ sau educațional. Construcțiile sunt amplasate la solicitarea proprietarului, cu avizul proprietarului fondului forestier, în funcție de necesitate (clădirile având un caracter sezonier) și cu informarea O.S. Tg. Mureș în calitate de prestator servicii silvice.

Scopul: Construcțiile din lemn sunt destinate alimentației publice, comerțului cu suveniruri și obiecte cu scop recreativ-educațional.

23. Hidranți (S=0,0707 m.p./buc.)

Localizare: În unitățile amenajistice 2 G și 108.

Suprafața ocupată: 0,2828 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Hidranții sunt confecționați din aliaj de aluminiu rezistent la coroziune.

Scopul: Hidranții permit alimentarea autospecialelor de pompieri în caz de incendiu, precum și stropirea străzilor sau gazoanelor.

24. Instalații electrice și de iluminat public (S=0,0314 m.p./buc)

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 E, 2 G, 107 D, 108, 109 A și 110.

Suprafața ocupată: stâlpi cu suprafața de 4,5530 metri pătrați și transformatorul cu suprafața de 10 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Instalațiile electrice și de iluminat public sunt compuse din stâlpi metalici, din lemn sau beton, echipamente pentru alimentarea cu energie electrică și transformatoare.

Scopul: Instalațiile de iluminat public permit vizitarea parcului și după lăsarea întinericului.

Au fost menționate la date complementare și în amenajamentele anterioare.

25. Cișmele (S=0,1256 m.p./buc.)

Localizare: În unitățile amenajistice 2 G și 108.

Suprafața ocupată: 0,5024 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Cișmelele sunt realizate din fontă turnată și sunt vopsite în câmp electrostatic cu vopsea poliesterică, care asigură o protecție ridicată a suprafețelor.

Scopul: Cișmelele sunt instalații exterioare (prevăzute cu un robinet) prin care curge apa necesară hidratării.

26. Panouri de informare (S=0,1000 m.p./buc.)

Localizare: În unitățile amenajistice 107 D și 108.

Suprafața ocupată: 0,7000 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Panourile de informare sunt constituite din niște cadre metalice susținute de niște stâlpi din metal încadrați în pământ sau beton.

Scopul: Panourile de informare oferă informații legate de obiectivele existente din Platoul Cornești.

27. Bănci de odihnă (S=3 m.p./buc.)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 E, 2 G, 107 D, 108 și 109 A.

Suprafața ocupată: 132 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Băncile pentru odihnă sunt confecționate din lemn, cu o structură de rezistență din metal. Există și bănci care sunt realizate exclusiv din metal.

Scopul: Băncile oferă spații de odihnă și repaus după activitățile fizice desfășurate pe piste de alergare sau aleile pietonale.

Au fost menționate la date complementare și în amenajamentele anterioare.

28. Coșuri de gunoi (S=0,1600 m.p./buc.)

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 E, 2 G, 107 D, 108 și 109 A

Suprafața ocupată: 9,1200 metri pătrați.

Caracteristici tehnice: Coșurile de gunoi sunt confecționate din metal sau lemn.

Scopul: Coșurile de gunoi au rol în depozitarea gunoiului și păstrării curățeniei în parc.

29. Rastele pentru biciclete (S=2 m.p./buc.)

Localizare: În unitățile amenajistice: 2 G, 107 D și 108.

Suprafața ocupată: 12 pătrați.

Caracteristici tehnice: Rastelele pentru biciclete sunt suporturi confecționate din țevi de metal, încastrate în beton, care servesc la susținerea sau rezemarea bicicletelor.

Scopul: Rastelele pentru biciclete au rolul de a susține bicicletele pentru perioada în care nu sunt folosite.

Datele complementare, care vor completa capitolul „Descrieri parcelare” din amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. I Tg. Mureș, sunt prezentate în Anexa 1 al prezentului proces verbal de preavizare.

Harta amenajărilor și construcțiilor suprapuse cu harta silvică, pentru a evidenția detaliile, va fi elaborată la scara 1:2000.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

22

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679