



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.PROIECT din 18.07.2023

Ca urmare a notificării adresate de Direcția Silvică Argeș, cu sediul în mun.Pitești, str.Trivale, nr.82, jud.Argeș privind „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Pitești, UP I Slătioare, UP II trivale, UP II Dobrogostea, UP IV Micești, UP V Darmanesti, UP VI Valea Mare”, pe raza municipiului Pitești, a orașelor Ștefănești și Mioveni și a comunelor Bascov, Moșoaia, Băbana, Merișani, Budeasa, Coșești, Mărăcineni, Micești, Mălureni, Dîrmănești, Poiana Lacului și Cocu. Jud.Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.9186 din 05.04.2023, în baza:

- HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin Nr. 1682/2023 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

- ca urmare a consultării autoritatilor publice centrale participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 19.06.2023;
- în conformitate cu prevederile art.13 si a anexei nr.1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri si programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:

„Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Pitești, UP I Slătioare, UP II trivale, UP II Dobrogostea, UP IV Micești, UP V Darmanesti, UP VI Valea Mare”, pe raza municipiului Pitești, a orașelor Ștefănești și Mioveni și a comunelor Bascov, Moșoaia, Băbana, Merișani, Budeasa, Coșești, Mărăcineni, Micești, Mălureni, Dîrmănești, Poiana Lacului și Cocu. Jud.Argeș nu necesită evaluare de mediu și nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

1. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:

a) gradul in care planul creaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Pitești din raza teritorială a acestor unități de producție este de 6447,05 ha, fiind mai mică cu 591,95 ha decât cea de la amenajarea precedentă (7039 ha).

Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului silvic Pitești au fost încadrate atât în grupa I (5782,85 ha - 90%), cât și în grupa a II-a (357,97 ha - 10%) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (Baraj Mărăcineni) (TIII)= 52,88 ha;
- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) = 3726,93 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (TII) = 87,59 ha;
- 1.2L - Arborete situate pe substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV)= 999,26 ha;
- 1.4A - Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (Parcul Trivale) (TII) = 361,11 ha;
- 1.4B - Arboretele din jurul localităților (Bascov, Pitești), precum și arboretele din intravilan (TIII) I= 338,43 ha;
- 1.4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (Autostrada A1 București-Pitești) (TII) = 5,33 ha;
- 1.4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN67B Pitești-Drăgășani) altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (TIV) = 8,65 ha;
- 1.4G - Arboretele din trupuri de pădure esentiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Conacul Micescu) (TII) = 21,01 ha;
- 1.4H - Arboretele din păduri care protejează obiectivele speciale (T II) = 87,62 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) = 94,04 ha;
- 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) = 357,97 ha;

Subunități de gospodărire Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție/protectie:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV, VI) cu suprafața de 5195,51ha;
- **S.U.P."O"** - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier (U.P. I, III, V) cu suprafața de 195,72 ha;
 - **S.U.P."Q"** - crâng simplu – salcâm (U.P. I) cu suprafața de 91,02 ha;
 - **S.U.P."K"** - rezervații de semințe (U.P. II, VI) cu suprafața de 94,04 ha;
 - **S.U.P."M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I - VI) cu suprafața de 562,66 ha.

Bazele de amenajare

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-au adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

b) **Compoziția - tel** stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) **Tratamentele** ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive în arborete de fag, cvercine și amestecuri ale acestora;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm;

- tăieri rase cu caracter de refacere în arboretele slab productive și în cele afectate de factori destabilizatori.

d) **Exploabilitatea.** S-au adoptat exploabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și cea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II- a funcțională.

e) **Ciclul.** În funcție de vârstă medie a exploabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- pentru S.U.P. "A" - 110 ani la U.P. I, II, III, IV, VI;
- pentru S.U.P. "O" - 110 ani la U.P. I, III;
- pentru S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. I;

Possibilitatea anuală adoptată

a) **Possibilitatea de produse principale** este de 5890 m³/an din subunitatea de tip "A", 305 m³/an din subunitatea de tip "O" și 362 m³/an din subunitatea de tip "Q".

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 1798 m³/an, de pe 42,36 ha/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "K" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 214 m³/an, de pe 8,48 ha/an.

b) **Possibilitatea de produse secundare:**

- curățiri pe 22,58 ha/an cu un volum de 121 m³/an; - rărituri pe 260,68 ha/an cu un volum de 6177 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta un volum de 2036 m³/an de pe suprafața de 2303,69 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 11,87 ha.

DATE LA NIVELUL UNITĂILOR DE PROIECTIE

U.P. I SLĂTIOARE

1. **Suprafața U.P. I Slătioare** este de 1127,29 ha fiind mai mică cu 26,85 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1154,14 ha).

2. **Situatia terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

B **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de 25,34 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- terenuri pentru hrana vânătorului – 3,90 ha (u.a.: 26V1, 26V2, 39V, 43V, 46V, 94V, 95V, 103V1, 103V2, 113V);
- instalații de transport forestier: drumuri – 2,02 ha (u.a.: 141D);
- culoare pentru liniile de înaltă tensiune – 19,42 ha (5R, 24R, 25R, 38R1, 38R2, 57R, 84R, 85R, 88R, 89R, 97R, 100R1, 100R2, 103R, 104R, 105R, 107R1, 107R2, 112R, 115R, 134R, 143R);

C **Terenuri neproductive (N)** – 5,54 ha (u.a.: 5N1, 5N2, 5N3, 6N1, 6N2, 7N, 13N, 22N, 23N, 26N, 67N, 68N1, 68N2, 85N, 118N1, 118N2);

D **Terenuri ocupate temporar** din fondul forestier ocupă suprafața de 7,25 ha și sunt repartizate astfel:

- transmise prin acte normative în folosința temporare a unor organizații pentru instalații petroliere:

- (F) – 1,92 ha (u.a.: 5F2, 5F3, 5F4, 5F5, 5F6, 6F, 7F1, 7F2, 7F3, 13F, 23F1, 23F2, 26F, 84F1, 84F2, 118F, 119F).

- detinute de persoane fizice sau juridice, fără aprobările legale necesare, occupații și litigii: - (M) – 5,33 ha (u.a.: 5M1, 5M2, 5M3, 5M4, 5M5, 7M, 22M1, 22M2, 23M1, 23M2, 27M, 38M, 46M, 49M, 50M, 81M, 85M, 118M1, 118M2).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. I Slătioare au fost încadrate atât în grupa I (1015,49 ha - 93%), cât și în grupa a II –a (73,67 ha -7%) - cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș,nisipuri, pietrișuri și loess (T II) = 2,61 ha;
- 1.2L - Arborete situate pe substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) = 999,26 ha;
- 1.4F - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN67B Pitești-Drăgășani) altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E(TIV) = 8,65 ha;
- 1.4H - Arboretele din păduri care protejează obiectivele speciale (T II) = 4,97 ha;
- 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) =73,67 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 848,52 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 7,58 ha;
- S.U.P."O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier cu suprafața de 142,04 ha;
- S.U.P."Q" - crâng simplu – salcâm cu suprafața de 91,02 ha.

5.Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 2359 m^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (947 m^3) și prin intermediul claselor de vîrstă (957 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 950 m^3 /an (după creșterea indicatoare).

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier (pentru $C_i = 259 m^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (290 m^3) și prin intermediul claselor de vîrstă (305 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 290 m^3 /an (după creșterea indicatoare).

Pentru S.U.P. "Q" – crâng simplu - salcâm, posibilitatea s-a stabilit prin metoda parchetației simple. În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 362 m^3 /an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 11 m^3 /an, de pe 0,40 ha/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 476 m^3 (452 m^3 din rărituri și 24 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 52,91 ha (21,43 ha cu rărituri și 7,49 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a suprafeței de 2,84 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 653,01 ha de pe care se vor recolta 572 m^3 .

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 9E, 40C, 42B, 42C, 46F, 94D, 94E, 95F, 95G, 95H, 96A, 100D, 101B, 102E, 102G, 102I, 102K, 102M, 103B, 103J, 103L, 104A, 107A, 125A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "O" se va recolta din următoarele u.a.: 22C, 22F, 49B, 52C, 52D, 53, 56C, 83A, 83F, 83G, 83I, 85A, 86D, 86E, 118A, 118B, 138.

Potențiala adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 5B, 5E, 6B, 8C, 24B, 25B, 25D, 26C, 26D, 26F, 26G, 27B, 27C, 27E, 27H, 38B, 38F, 38G, 44B, 55G, 55I, 87B, 128B.

U.P. II TRIVALE

1. **Suprafața U.P. II Trivale** este de 857,24 ha fiind mai mică cu 13,10 ha decât cea de la amenajarea precedentă (870,34 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de: 802,05 ha.

2. **Situatia terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială** se prezintă astfel:

B Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafață de 48,26 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- terenuri pentru hrana vânătorului – 1,73 ha (u.a.: 20V, 85V);
- instalații de transport forestier: drumuri – 4,38 ha (u.a.: 95D, 96D, 97D, 98D, 99D);
- clădiri, curți și depozite permanente – 3,32 ha (u.a.: 3C, 12C, 20C1, 20C2, 20C3, 20C4, 20C6, 87C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,91 ha (u.a.: 14A1, 14A2);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 36,92 ha (u.a.: 1R, 6R, 7R, 30R, 35R, 36R, 39R, 75R, 76R1, 76R2, 89R);

C Terenuri neproductive (N) – 0,14 ha (u.a.: 13N);

D Terenuri ocupate temporar din fondul forestier ocupă o suprafață de 6,79 ha și sunt repartizate astfel:

- (M) – 6,79 ha (u.a.: 17M, 42M, 50M1, 50M2, 87M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. II Trivale au fost încadrate în grupa I (802,05 ha - 100%) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (TII) = 2,47 ha;
- 1.4A - Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (Parcul Trivale) (TII) = 361,11 ha;
- 1.4B - Arboretele din jurul localităților (Bascov, Pitești), precum și arboretele din intravilan (TIII)=311,56 ha;
- 1.4H - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) = 71,04 ha;
- 1.5H-Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) = 55,87 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafață de 311,56 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafață de 55,87 ha;
- S.U.P."M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafață de 434,62 ha.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 923 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (308 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (306 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 310 m^3/an (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 1066 m^3/an , de pe 36,29 ha/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "K" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 151 m^3/an , de pe 5,59 ha/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 410 m^3 (401 m^3 din rărituri și 9 m^3 din curătiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 21,85 ha (19,36 ha cu rărituri și 2,49 ha cu curătiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,94 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 137,12 ha de pe care se vor recolta 119 m^3 .

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 77A, 82C, 83A, 84B, 85B, 86D, 87A, 88E, 89A și 90A.

U.P. III DOBROGOSTEA

1. Suprafața U.P. III Dobrogostea este de 1154,39 ha fiind mai mică cu 171,78 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1326,17 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de: 1130,79 ha.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

A Terenurile de împădurit au suprafață de 0,83 ha și sunt :

-terenuri de reîmpădurit – 0,83 ha (u.a. : 59A);

B Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafață de 11,70 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

-instalații de transport forestier: drumuri – 7,68 ha (u.a.: 123D, 124D, 128D, 129D, 130D);

-clădiri, curți și depozite permanente – 1,44 ha (u.a.: 26C, 56C);

-pepiniere și plantații seminciere – 0,74 ha (u.a.: 56P);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 1,84 ha (u.a.: 1R, 49R, 50R, 59R, 73R).

C Terenuri neproductive (N) – 2,51 ha (u.a: 53N, 54N1, 54N2).

D Terenuri ocupate temporar din fondul forestier ocupă o suprafață de 8,56 ha și sunt repartizate astfel:

-transmise prin acte normative, în folosință temporară, unor organizații pentru instalații petroliere: - (F) – 0,24 ha (u.a.: 54F1, 54F2);

-deținute de persoane fizice sau juridice, fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: - (M) – 8,32 ha (u.a.: 53M1, 53M2, 54M1, 54M2, 54M3, 54M4, 54M5, 54M6, 54M7, 54M8, 54M9, 65M, 66M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. III Dobrogostea au fost încadrate în grupa I (1131,62 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) ... 1120,01 ha; - 1.4H - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) ... 11,61 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1087,94 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 11,61 ha;
- S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier cu suprafața de 31,24 ha.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 3135 m^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1431 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1358 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 1430 m^3 /an (după creșterea indicatoare).

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier (pentru $C_i = 78 m^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (15 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (25 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 15 m^3 /an (după creșterea indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1766 m^3 (1765 m^3 din rărituri și 1 m^3 din curătiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 77,16 ha (76,47 ha cu rărituri și 0,69 ha cu curătiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 255,02 ha de pe care se vor recolta 229 m^3 .

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 11C, 11F, 11G, 22F, 50C, 50E, 50F, 51A, 51B, 52A, 52B, 85A, 85C, 86, 99F, 99G, 113.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "O" se va recolta din următoarele u.a.: 2A, 13A.

U.P. IV MICEȘTI

1. Suprafața U.P. IV Micești este de 1649,49 ha fiind mai mică cu 177,37 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1826,86 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de: 1568,82 ha.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

B Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 24,15 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- terenuri pentru hrana vânătorului - 12,15 ha (u.a.: 37V, 42V, 54V, 77V, 92V1, 92V2, 92V3, 93V1, 93V2, 130V, 133V, 149V, 159V, 164V.);
- instalații de transport forestier: drumuri – 11,62 ha (u.a.: 165D, 166D, 170D, 171D, 172D, 173D, 174D, 177D, 178D.);
- clădiri, curți și depozite permanente – 0,38 ha (u.a.: 54C);

C Terenuri neproductive (N) – 0,46 ha (u.a.: 135N).

D Terenuri ocupate temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 56,06 ha și sunt repartizate astfel:

- deținute de persoane fizice sau juridice, fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii: - (M) – 56,06 ha (u.a.: 37M, 51M, 65M, 67M, 69M, 71M, 72M, 81M, 82M, 83M, 84M, 90M, 142M, 157M, 158M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. IV Micești au fost încadrate în grupa I (1568,82 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) = 1509,14 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (TII) = 38,67 ha;
- 1.4G - Arboretele din trupuri de pădure esentiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Conacul Micescu) (TII) = 21,01 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafață de 1509,14 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafață de 59,68 ha;

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 4849 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (521 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (477 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $500 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de $288 \text{ m}^3/\text{an}$, de pe 2,64 ha/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1752 m^3 (1739 m^3 din rărituri și 13 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 63,07 ha (59,84 ha cu rărituri și 3,23 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,07 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 863,87 ha de pe care se vor recolta 766 m^3 .

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 27C, 43D, 73D, 73G, 74C, 75B, 75C, 90A, 91A, 94D, 97B, 97F, 98A, 99C, 101B, 116F, 117, 126C, 126G, 152F, 164B.

U.P. V DÂRMĂNEȘTI

1. Suprafața U.P. V Dârmănești este de 122,59 ha fiind mai mică cu 165,40 ha decât cea de la amenajarea precedentă (287,99 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de: 35,40 ha.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

B Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafață de 3,21 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- terenuri pentru hrana sănătății – 0,22 ha (u.a.: 69V);
- instalații de transport forestier: drumuri – 2,99 ha (u.a.: 139D);

D Terenuri ocupate temporar din fondul forestier ocupă o suprafață de 83,98 ha și sunt repartizate astfel:

- deținute de persoane fizice sau juridice, fără aprobările legale necesare, ocupări și litigii: - (M) – 83,98 ha (u.a.: 19M, 20M, 24M1, 24M2, 25M, 28M, 31M, 41M, 68M, 69M, 94M, 100M, 107M, 108M, 129M, 130M, 133M, 134M, 135M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. V Dârmănești au fost încadrate în grupa I (35,40 ha - 100%) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) = 22,44 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (TII) = 12,96 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P."O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier cu suprafața de 22,44 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 12,96 ha.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 30 m³/an, de pe 0,74 ha/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 23 m³ din rărituri și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 1,02 ha.

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 17,89 ha de pe care se vor recolta 14 m³.

U.P. VI VALEA MARE

1. Suprafața U.P. VI Valea Mare este de 1536,05 ha fiind mai mică cu 37,45 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1573,50 ha).

Suprafața acoperită cu pădure este de: 1512,73 ha.

2. Situatia terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

A Terenurile de împădurit au suprafața de 1,04 ha și sunt :

- terenuri de reîmpădurit – 1,04 ha (u.a. : 122H);

B Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 17,92 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- terenuri pentru hrana vânătorului – 0,42 ha (u.a.: 101V, 113V);

- instalații de transport forestier: drumuri – 11,31 ha (u.a.: 196D, 197D, 198D, 199D, 200D, 201D.);

- pepiniere și plantații seminciere – 0,89 ha (u.a.: 145P, 147P.);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 5,30 ha (13R, 14R, 18R, 147R.);

C Terenuri neproductive (N) – 0,02 ha (u.a.: 147N);

D Terenuri ocupate temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 4,34 ha și sunt repartizate astfel:

- deținute de persoane fizice sau juridice, fără aprobările legale necesare, ocupări și litigii:

- (M) – 4,34 ha (u.a.: 145M, 146M1, 146M2, 147M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. VI Valea Mare au fost încadrate atât în grupa I (1229,47 ha - 81%) cât și în grupa a II –a (284,30 ha - 19%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (Baraj Mărăcineni) (TIII) = 52,88 ha;
- 1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIII) = 1075,34 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess (TII) = 30,88 ha;
- 1.4B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII) = 26,87 ha;
- 1.4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (Autostrada A1 București-Pitești) (TII) = 5,33 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) = 38,17 ha; - 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) = 284,30 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafață de 1438,35 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafață de 38,17 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafață de 36,21 ha.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 4426 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2695 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2700 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 2700 m^3/an (după creșterea indicatoare).

Din arboretele încadrate la S.U.P. "K" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 63 m^3/an , de pe 2,89 ha/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 403 m^3/an , de pe 2,30 ha/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1873 m^3 (1799 m^3 din rărituri și 74 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 91,24 ha (82,56 ha cu rărituri și 8,68 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 7,02 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 376,78 ha de pe care se vor recolta 336 m^3 .

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 14B, 24, 25D, 25E, 25G, 26A, 26B, 45A, 45D, 48A, 50A, 50B, 50C, 51A, 51B, 51C, 52B, 53B, 67C, 67D, 67E, 70D, 71B, 71E, 97B, 98A, 98B, 98D, 101E, 102C, 105C, 106D, 106E, 111C, 113B, 122A, 123A, 125A, 125G, 137B, 139B.

b) gradul în care planul influenteaza alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care deriva din ele – în zona nu sunt propuse alte planuri sau programe.

c) relevanta planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile - amenajamentul își propune conservarea, protecția și imbunătățirea calității mediului;

d) probleme de mediu relevante pentru plan:

- perimetru amenajamentului nu se află situat în sit Natura 2000 sau altă arie naturală protejată.

e) relevanta planului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu- s-au luat in considerare prevederile:

1. Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic, cu modificarile si completarile ulterioare;
2. Directiva Consiliului European 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor natural si a florei si faunei salbatice;

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

- a) probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea efectelor:

În deceniul de aplicare al amenajamentului s-au propus lucrări de îngrijire, protectie și conducere a arboretelor:

- b) natura cumulativa a efectelor: - nu este cazul;

- c) natura transfrontiera a efectelor – nu este cazul;

d) riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu (de exemplu, datorita accidentelor) – nu este cazul;

- e) marimea si spatialitatea efectelor (zona geografica si marimea populatiei potential afectate-

- lucrarile silvice sunt propuse pe suprafete limitate de teren;

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

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural – nu este cazul;

- (ii) depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului – nu este cazul;

- (iii) folosirea terenului in mod intensiv – nu este cazul.

- g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international: nu este cazul, perimetru amenajamentului nu se află situat în sit Natura 2000 sau altă arie naturală protejată.

Pentru conservarea biodiversitatii se vor respecta si masurile prevazute de OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare, astfel:

Pentru speciile de plante și animale sălbaticice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. In vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

In situația apariției unor calamități naturale (doborături de vant și rupturi de zapada) se propun urmatoarele măsuri pe tipuri funcționale:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborăturilor/rupturilor de vant sau de zapada și a celorlalți factori destabilizați;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborături sau rupturi de vant în masa, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase și suprafețele calamitate, valorificarea acesteia prin licitații pe picior, licitații de prestari servicii, etc.;
- extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- schimbarea compoziției-țel de regenerare;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrale doborăturilor de vant și rupturi în masa pentru preintămpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor face precomptări la nivel de Directie Silvica.

Respectarea prevederilor Legii nr.46/2008, cu modificările și completările ulterioare – Codul Silvic:

- este interzisă includerea pădurilor în intravilan;
- respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier;
- conservarea și ameliorarea biodiversității se realizează prin:
 - a) conservarea peisajului forestier mozaicat prin menținerea lumișurilor, poienilor, terenurilor pentru hrana și liniștea faunei sălbatici și a habitatelor marginale;
 - b) crearea de arborete cu structuri diversificate, având compozиții conforme tipului natural fundamental de pădure și aplicând tratamente intensive, precum și alte practici silvice favorabile conservării și ameliorării biodiversității și regenerării naturale a arboretelor;
 - c) conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort aflat pe sol și pe picior."
- autorizarea construcțiilor la distanțe mai mici de 50 m de liziera pădurii, în afara fondului forestier, se face cu avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în baza unei documentații depuse cu localizarea în coordonate stereografice 1970;
- schimbarea categoriei de folosință silvică a terenurilor cu destinație forestieră, pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic, în altă categorie de folosință silvică se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- volumul maxim de lemn care se recoltează ca produse principale într-o unitate de gospodărire nu poate depăși posibilitatea acestora, stabilită prin amenajamentul silvic, pentru perioada de valabilitate a acestuia;
- valorificarea masei lemnoase pe picior se face doar către operatori economici atestați; un operator economic/grup de operatori economici poate cumpăra la licitație sau negociere, după caz, materiale lemnoase rezultate din produse principale sau accidentale I, sub formă de lemn rotund fasonat la drum auto, doar în cazul în care asigură prin capacitatea proprie procesarea a cel puțin 40% din materialul lemnos achiziționat;

- un operator economic/grup de operatori economici nu poate achiziționa/procesa mai mult de 30% din volumul dintr-un sortiment industrial de masă lemnosă din fiecare specie, stabilit ca medie a ultimilor 3 ani în baza actelor de punere în valoare autorizate la exploatare și exploatare la nivel național, indiferent de forma de proprietate;
 - produsele nelemnase specifice fondului forestier se recoltează în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin al conducerii autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
 - exploatarea masei lemnase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducerii autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. În zonele de deal și de munte se dă prioritate tehnologiilor bazate pe funiculare;
 - exploatarea masei lemnase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.
- fac excepție de la prevederile alin. (2) proprietarii de fond forestier, persoane fizice, care pot exploata, fără atestare, din proprietatea lor un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii;
- materialele lemnase, indiferent de proveniența lor, se transportă numai însotite de documente specifice de transport, din care să rezulte cu certitudine legalitatea provenientei acestora;
 - sunt interzise primirea spre încărcare și transportul cu orice mijloace de transport al materialelor lemnase neînsotite de documentele de transport prevăzute la alin.(1).
 - Între suprafetele parcuse cu tăieri rase se va păstra o distanță de minimum două lățimi de arbori;
 - realizarea într-un arboret a unei tăieri rase prin alăturare cu altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior.

In cazul aparitiei oricaror tipuri de calamitati se va raporta situatia la MMAP si APM Arges in vederea analizarii si stabilirii masurilor de protectie a padurilor si exploatare dupa caz, urmate de impaduriri.

Documentatia contine:

- Notificarea titularului de plan Direcția Silvică Argeș;
- Proces Verbal nr.232/08.03.2023 „Conferința a II-a de amenajare privind amenajamentului pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul silvic Pitești, Direcția silvică Argeș, situat în limitele teritoriale ale U.P. I Slătioare, U.P. II Trivale, U.P. III Dobrogostea, U.P. IV Micești, U.P. V Dârmănești și U.P. VI Valea Mare;
- Anunturi publice;
- Dovada achitarii tarifului.
- Punctele de vedere ale autoritatilor prezente in CSC inscrise in procesul verbal din data de 19.06.2023;

Obligatiile titularului:

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclită starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Retelei Ecologice Europene Natura 2000/ ariilor naturale protejate;
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplique atât măsurile de

protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricărui lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător**.

- **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare**, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca planul să se implementeze conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

APM Arges a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- anunturi publicate de titular în ziarul „Top” în data de 05.04.2023 și 07.04.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu;
- documentația depusă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Arges;
- anunt public privind luarea deciziei etapei de incadrare afisat pe pagini de internet a APM Arges în data de _____;
- anunt publicat de titular în ziarul _____ în data de _____ privind luarea deciziei etapei de incadrare.

Nu au existat comentarii/contestări din partea publicului interesat/potential afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Sef Serviciu ,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing.Marius Eugen DUMITRU**

**Întocmit,
ing.Cristina Ileana MICU**

**Întocmit,
ing.Petruța Aglaja GHICA**