

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

#### **3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat**

##### ***3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948***

Pădurile ce constituie U.P. VII Zvoriștea au aparținut în trecut diverșilor proprietari, după cum urmează: C.A.P.S. (parcelele 1 – 10), marii proprietari și țărani din localitățile învecinate. Înainte de naționalizare, pădurile care au aparținut C.A.P.S. au fost gospodărite pe bază de amenajamente, care prevedeau regimul codrului regulat și tratamentul tăierilor succesive. Pădurile marilor proprietari au fost gospodărite pe baza unor studii sumare de amenajament, care prevedeau regimul crângului simplu sau cu rezerve. Pădurile țărănești erau tăiate în crâng simplu, după nevoile de moment ale proprietarului, același regim aplicându-li-se și fostelor păduri comunale.

Odată cu trecerea lor în proprietatea statului român, în anul 1948, pădurilor li se atribuie alte roluri, fiind gospodărite conform prevederilor amenajamentelor silvice întocmite.

##### ***3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat***

Actul naționalizării din anul 1948 a adus pădurilor o gospodărire unitară, pe bază de amenajamente silvice. Inițial, concepția de organizare teritorială a fost cea pe mari unități forestiere (M.U.F.), abia în anul 1952 întocmindu-se primele amenajamente pe unități de producție. Astfel, la amenajarea din anul 1951, a fost constituită actuala U.P. VII Zvoriștea, iar primul amenajament întocmit pentru această unitate de producție (în anul 1952) a avut o durată de aplicabilitate de 13 ani. Au urmat 7 campanii de amenajare a pădurilor (inclusiv cea actuală), lucrările de amenajare desfășurându-se în următorii ani: 1964, 1974, 1984, 1994, 2004, 2014 și 2024.

Urmare a aplicării legilor fondului funciar (L18/1991, L1/2000, L247/2005), o parte a acestor păduri au fost restituite foștilor proprietari (456,25 ha) în ultimele trei decenii.

##### ***3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)***

Constituirea U.P. VII Zvoriștea, cu numărul, denumirea și limitele teritoriale actuale, a avut loc la amenajarea din anul 1951, aceste date de identificare (numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P.) fiind menținute la toate amenajările care au urmat. Variațiile de suprafață ale fondului forestier de la o amenajare la alta se explică prin cedările, primirile sau schimburile de terenuri care au avut loc, ca și prin modul de determinare a suprafețelor parcelor în diverse perioade. Corelat cu acestea și cu ponderea terenurilor afectate și suprafața fondului productiv a variat în timp.

Evoluția bazelor de amenajare a amenajamentelor întocmite după anul 1948 este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

**Situația bazelor de amenajare anterioare**

**Tabelul 3.1.2.1.1.**

| Amenajamentul din anul ... | Suprafața U.P. |         | Subunități de gospodărire           |           |     | Regimul | Compoziția țel                               | Tratamentul                                              | Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani] | Ciclul [ani] |
|----------------------------|----------------|---------|-------------------------------------|-----------|-----|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|                            | Total          | Gr. I   | Denumire                            | Suprafața | %   |         |                                              |                                                          |                                                           |              |
| 1951                       | 1877,1         | -       | S.U.P. „C“<br>Conversiune mixtă     | -         | -   | codru   | -                                            | t. progresive<br>t. rase                                 | tehnică                                                   | 120          |
| Total                      |                |         |                                     | -         | -   | -       | -                                            | -                                                        | -                                                         | -            |
| 1965                       | 1868,1         | -       | S.U.P. „C“<br>Conversiune mixtă     | 1811,9    | 100 | codru   | 33FA 14GO<br>6ST2 2CA<br>25DT                | t. succesive<br>t. progresive<br>t. combinate<br>t. rase | tehnică                                                   | 110          |
| Total                      |                |         |                                     | 1811,9    | 100 | -       | -                                            | -                                                        | -                                                         | -            |
| 1975                       | 1854,2         | -       | S.U.P. „A“<br>Codru regulat         | 1566,2    | 86  | codru   | 40FA 20GO<br>9ST 16CA<br>11DT 4DM            | t. succesive<br>t. progresive<br>t. combinate<br>t. rase | tehnică<br>113                                            | 110          |
|                            |                |         | S.U.P. „P“<br>Culturi speciale      | 247,7     | 14  | codru   | 57MO 14DT<br>14DM 7FA<br>6CA 2GO             | t. rase                                                  | tehnică<br>50                                             | 50           |
| Total                      |                |         |                                     | 1813,9    | 100 | -       | -                                            | -                                                        | -                                                         | -            |
| 1985                       | 1881,2         | 34,5    | S.U.P. „A“<br>Codru regulat         | 1616,3    | 87  | codru   | 40FA 20GO<br>16CA 8ST<br>12DT 4DM            | t. succesive<br>t. progresive<br>t. combinate<br>t. rase | tehnică și<br>de protecție<br>115                         | 110          |
|                            |                |         | S.U.P. „P“<br>Culturi speciale      | 252,0     | 13  | codru   | 94MO 4PI<br>1DT 1DM                          | t. rase                                                  | tehnică<br>50                                             | 50           |
| Total                      |                |         |                                     | 1868,3    | 100 | -       | -                                            | -                                                        | -                                                         | -            |
| 1995                       | 1781,1         | 34,5    | S.U.P. „A“<br>Codru regulat         | 1724,1    | 98  | codru   | 42FA 19GO<br>12CA 11MO<br>5ST 3ME<br>4DT 4DM | t. succesive<br>t. progresive<br>t. rase<br>t. în crâng  | tehnică<br>106                                            | 110          |
|                            |                |         | S.U.P. „M“<br>Conservare deosebită  | 34,5      | 2   | codru   | 39MO<br>31GO 19CA<br>10ST 1PI                | -                                                        | de protecție                                              | -            |
| Total                      |                |         |                                     | 1758,6    | 100 |         |                                              |                                                          |                                                           |              |
| 2005                       | 1643,10        | 30,00   | S.U.P. „A“<br>Codru regulat         | 1587,60   | 98  | codru   | 50FA 35GO<br>4PAM 4FR<br>4CI 3TEP            | t. progresive<br>t. rase<br>t. în crâng                  | tehnică<br>111                                            | 110          |
|                            |                |         | S.U.P. „K“<br>Rezervații de semințe | 30,00     | 2   | codru   | 80FA 10GO<br>4PAM 3FR<br>3CI                 | -                                                        | -                                                         | -            |
| Total                      |                |         |                                     | 1617,60   | 100 | -       | -                                            | -                                                        | -                                                         | -            |
| 2015                       | 1331,00        | 1319,57 | S.U.P. „A“<br>Codru regulat         | 1262,35   | 97  | codru   | 52FA 32GO<br>7PAM 4FR<br>4CI 1TE             | t. progresive<br>t. rase<br>t. în crâng                  | tehnică si de<br>protecție<br>120                         | 120          |
|                            |                |         | S.U.P. „K“<br>Rezervații de semințe | 36,49     | 3   | codru   | 80FA 10GO<br>10PAM                           | -                                                        | de protecție                                              | -            |
| Total                      |                |         |                                     | 1298,84   | 100 | -       | -                                            | -                                                        | -                                                         | -            |

| Amenajamentul din anul ... | Suprafața U.P. |         | Subunități de gospodărire           |           |     | Regimul | Compoziția țel                   | Tratamentul   | Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani] | Ciclul [ani] |
|----------------------------|----------------|---------|-------------------------------------|-----------|-----|---------|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|                            | Total          | Gr. I   | Denumire                            | Suprafața | %   |         |                                  |               |                                                           |              |
| 2025                       | 1328,30        | 1315,97 | S.U.P. „A“<br>Codru regulat         | 1280,90   | 97  | codru   | 56FA 31GO<br>5PAM 3TE<br>3CI 2DT | t. progresive | tehnică si de protecție<br>120                            | 120          |
|                            |                |         | S.U.P. „K“<br>Rezervații de semințe | 35,77     | 3   | codru   | 80FA 10GO<br>10PAM               | -             | de protecție                                              | -            |
|                            |                |         | S.U.P. „M“<br>Conservare deosebită  | 3,61      | -   | codru   | 70ANN<br>30DT                    | -             | de protecție                                              | -            |
| Total                      |                |         |                                     | 1320,28   | 100 | -       | -                                | -             | -                                                         | -            |

Regimul adoptat la amenajările anterioare, a fost codru cu regenerare din sămânță, vârsta exploatabilității tehnice s-a adoptat pentru toate arboretele în producție, acestea fiind incluse în S.U.P. „A“ - codru regulat, iar ciclul de producție s-a stabilit în funcție de valoarea medie a acesteia. Tratamentele prevăzute au fost cele bazate mai ales pe tăierile intensive (tăieri în crâng și progresive), dar și pe tăierile rase.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Intensitatea intervenției antropice în dezvoltarea fondului forestier este caracterizată, alături de lucrările de îngrijire și regenerare și de posibilitatea de produse principale adoptată.

Tabelul 3.1.2.2.1. conține date referitoare la posibilitate, creșteri și indici de recoltare.

### Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

| Amenajamentul din anul ... | Subunitatea de producție | Arborete exploatabile |                | Arborete preexploatabile |                | Creșterea indicatoare [m³] | Posibilitatea [m³/an] | Indice de recoltare [m³/an/ha] | Indice de creștere curentă [m³/an/ha] |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                            |                          | Suprafața [ha]        | Volum [mii m³] | Suprafața [ha]           | Volum [mii m³] |                            |                       |                                |                                       |
| 0                          | 1                        | 2                     | 3              | 4                        | 5              | 6                          | 7                     | 8                              | 9                                     |
| 1951                       | „C“ – conversiune        | -                     | -              | -                        | -              | -                          | 3470                  | 1,8                            | -                                     |
| 1965                       | „C“ – conversiune        | -                     | -              | -                        | -              | -                          | 3240                  | 1,8                            | 5,9                                   |
| 1975                       | „A“ – codru regulat      | -                     | -              | -                        | -              | -                          | 1420                  | 0,9                            | 6,7                                   |
|                            | „P“ – culturi speciale   | -                     | -              | -                        | -              | -                          | 1090                  | 4,4                            | 5,1                                   |
| 1985                       | „A“ – codru regulat      | 186,2                 | 47             | 116,5                    | 43             | 2290                       | 2070                  | 1,3                            | 8,0                                   |
|                            | „P“ – culturi speciale   | -                     | -              | -                        | -              | -                          | -                     | -                              | 5,9                                   |
| 1995                       | „A“ – codru regulat      | -                     | 33             | -                        | 78             | 6881                       | 1230                  | 0,7                            | 7,8                                   |
| 2005                       | „A“ – codru regulat      | 143,10                | 44             | 218,20                   | 91             | 6450                       | 1700                  | 1,1                            | 7,9                                   |
| 2015                       | „A“ – codru regulat      | 214,06                | 68             | 203,38                   | 77             | 4320                       | 2900                  | 3,3                            | 6,5                                   |
| 2025                       | „A“ – codru regulat      | 153,10                | 60             | 298,37                   | 117            | 4549                       | 2300                  | 2,9                            | 6,1                                   |

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1., cu mențiunea că pentru rubricile necompletate nu s-au găsit date în amenajamentele anterioare, se observă variația posibilității de produse principale de-a lungul diferitelor perioade de amenajare. Cauza acestei variabilități o constituie modalitățile de calcul al posibilității și cerințele de moment ale societății, dar, în primul rând, structura arboretelor în perioadele respective, structură determinată de gospodăriile necorespunzătoare din trecut (înainte de anul 1948), care au făcut ca posibilitatea de produse principale să fie inferioară calitativ și cantitativ potențialului U.P. în studiu.

Pe parcursul deceniilor, posibilitatea de produse principale a scăzut continuu, prezentând o fluctuație descrescătoare, până la amenajarea precedentă, unde se poate observa o creștere semnificativă a acesteia, creștere care se datorează unei suprafețe mai mari de arborete exploatabile. Indicele de recoltare, a avut de asemenea fluctuații mari de-a lungul timpului.

Indicii de recoltare și de creștere curentă s-au calculat pentru toată suprafața subunității de producție în care s-a reglementat producția la data realizării amenajamentului.

Suprafața arboretelor exploatabile și preexploatabile a variat în timp, evidențiind marele dezechilibru al clasele de vârstă din categoriile respective, dar și variații mari ale fondului forestier al U.P. VII Zvoriștea, cu consecințe directe asupra volumului posibilității de produse principale, determinând fluctuațiile acesteia pe parcursul timpului.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015)

Tabelul 3.1.2.3.1.

| Amenajamentul din anul ... | Prevederi (P) | Împăduriri [ha/an] | Degajări [ha/an] | Curățiri |         | Rărituri |         | Accidentale II |         | Produse principale |         | Accidentale I |         | Tăieri de conservare |         | Tăieri de igienă |         | Indici de recoltare [m³/an/ha] | Indici de creștere curentă [m³/an/ha] |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------|----------|---------|----------|---------|----------------|---------|--------------------|---------|---------------|---------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------------|
|                            | Realizări (R) |                    |                  | [ha/an]  | [m³/an] | [ha/an]  | [m³/an] | [ha/an]        | [m³/an] | [ha/an]            | [m³/an] | [ha/an]       | [m³/an] | [ha/an]              | [m³/an] | [ha/an]          | [m³/an] |                                |                                       |
|                            | %             |                    |                  |          |         |          |         |                |         |                    |         |               |         |                      |         |                  |         |                                |                                       |
| 1951                       | P             | 11,2               | -                | -        | -       | -        | 910     | -              | -       | -                  | 3470    | -             | -       | -                    | -       | -                | -       | -                              | -                                     |
|                            | R             | -                  | -                | -        | -       | -        | -       | -              | -       | -                  | -       | -             | -       | -                    | -       | -                | -       | -                              |                                       |
|                            | %             | -                  | -                | -        | -       | -        | -       | -              | -       | -                  | -       | -             | -       | -                    | -       | -                | -       | -                              |                                       |
| 1965                       | P             | 28,80              | 15,90            | 45,10    | 63      | 16,70    | 259     | -              | -       | 26,50              | 3240    | -             | -       | -                    | -       | -                | 76      | 2,00                           | 5,9                                   |
|                            | R             | 28,50              | -                | 64,20    | 278     | 54,20    | 430     | -              | -       | 27,40              | 2750    | -             | -       | -                    | -       | -                | 123     | 2,00                           |                                       |
|                            | %             | 99                 | -                | 142      | 441     | 325      | 166     | -              | -       | 103                | 84      | -             | -       | -                    | -       | -                | 162     | 100                            |                                       |
| 1975                       | P             | 19,6               | 15,20            | 40,00    | 100     | 152,90   | 2140    | -              | -       | 14,10              | 2510    | -             | -       | -                    | -       | -                | 330     | 2,80                           | 6,4                                   |
|                            | R             | 10,0               | 42,10            | 29,50    | 90      | 108,00   | 2435    | -              | -       | 10,90              | 1600    | -             | -       | -                    | -       | -                | 741     | 2,70                           |                                       |
|                            | %             | 51                 | 277              | 74       | 90      | 71       | 114     | -              | -       | 77                 | 64      | -             | -       | -                    | -       | -                | 225     | 96                             |                                       |
| 1985                       | P             | 5,70               | 9,40             | 57,80    | 480     | 123,20   | 2880    | -              | -       | 6,80               | 2070    | -             | -       | -                    | -       | -                | 280     | 3,10                           | 7,7                                   |
|                            | R             | -                  | 8,20             | 41,20    | 402     | 75,80    | 1750    | -              | -       | 5,50               | 1615    | -             | -       | -                    | -       | -                | 240     | 2,10                           |                                       |
|                            | %             | -                  | 87               | 71       | 84      | 62       | 61      | -              | -       | 81                 | 78      | -             | -       | -                    | -       | -                | 86      | 68                             |                                       |
| 1995                       | P             | 4,90               | -                | 18,2     | 222     | 70,4     | 1577    | -              | -       | 9,50               | 1230    | -             | -       | -                    | -       | 868,40           | 864     | 2,20                           | 7,8                                   |
|                            | R             | 0,80               | 0,20             | 10,2     | 103     | 89,4     | 1905    | -              | 107     | 4,50               | 985     | -             | 48      | -                    | -       | -                | 912     | 2,30                           |                                       |
|                            | %             | 16                 | -                | 56       | 46      | 127      | 121     | -              | -       | 47                 | 80      | -             | -       | -                    | -       | -                | 106     | 105                            |                                       |
| 2005                       | P             | 4,32               | 0,70             | 2,00     | 9       | 64,10    | 2082    | -              | -       | 9,51               | 1700    | -             | -       | -                    | -       | 704,20           | 614     | 2,70                           | 7,9                                   |
|                            | R             | 3,76               | 1,43             | 2,43     | 15      | 53,83    | 1240    | -              | 1664    | -                  | 2106    | -             | 1026    | -                    | -       | -                | 768     | 4,20                           |                                       |
|                            | %             | 87                 | 204              | 122      | 167     | 84       | 60      | -              | -       | -                  | 124     | -             | -       | -                    | -       | -                | 125     | 156                            |                                       |

Din realizările și modul de aplicare a prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) – centralizate în tabelul 3.1.2.3.1. se desprind următoarele:

După cum se observă din tabelul de mai sus, datele referitoare la deceniile anterioare sunt incomplete, ceea ce face dificilă analiza prevederilor amenajamentelor și realizărilor corespunzătoare.

Pentru *perioada 1952 – 1964* se cunosc doar prevederile la împăduriri și posibilitățile de produse principale și secundare (cumulat curățiri + rărituri). Formula de împădurire propusă de amenajament era 51GO 19FR 19PAM 11TE.

În *deceniul 1965 – 1974* posibilitatea pe volum a fost realizată în proporție de 84%, posibilitatea pe suprafață fiind depășită datorită parcurgerii acelorași suprafețe cu mai multe intervenții în cadrul tratamentelor. La lucrările de îngrijire se remarcă depășiri importante, acestea datorându-se calculului defectuos al posibilității de produse secundare: nu au fost incluse în plan toate arboretele care necesitau intervenții și nu s-a ținut cont de periodicitatea intervențiilor.

Și volumul propus a se recolta prin tăieri de igienă a fost depășit cu 62%. Aceste depășiri la produsele secundare și tăierile de igienă se pot explica, în parte, și prin recoltarea produselor accidentale concomitent cu efectuarea acestor lucrări, volumele fiind prezentate cumulat.

Prin împăduriri s-a inițiat introducerea molidului în afara arealului, propunându-se împăduriri cu 45GO 17MO,PI 16FR 8LA 7PAM 7TE. Practic, împăduririle s-au efectuat cu 62MO,PI 14GO 11FR 7PA 6TE, deci cu o pondere mult crescută a rășinoaselor, a molidului mai ales.

Prevederile *amenajamentului din anul 1975* privind produsele principale au fost realizate doar în proporție de 64%, din diverse motive nefiind parcurse cu lucrări toate arboretele din planul decenal; unul din cele mai importante motive a fost evoluția procesului de regenerare naturală, care a fost sub așteptări. În schimb, la curățiri și rărituri realizările s-au apropiat destul de bine de prevederi. Tăierile de igienă au depășit cu mult prevederile, realizându-se o recoltă dublă. În corelație cu nerealizările din la planul decenal, împăduririle s-au situat sub cotele estimate. În ce privește speciile introduse, se remarcă extinderea culturii rășinoaselor (molid) în afara arealului, formula de împădurire folosită (98MO 2FR,PAM) fiind destul de apropiată de prevederile amenajamentului (95MO 5GO,FR,PAM).

Pentru *deceniul 1985 – 1994* prevederile amenajamentului nu s-au realizat nici de această dată, aici intervenind și faptul că au fost retrocedate o serie de suprafețe în cadrul Legii 18/1991. Față de datele tabelare se poate spune în plus că s-a renunțat la promovarea molidului în afara arealului, amenajamentul prevăzând efectuarea împăduririlor cu 52GO 23PAM 16FR 7TE.

În perioada de aplicabilitate a amenajamentelor studiate s-au realizat cantonul silvic din u.a. 62C și parte din actualul drum forestier Bâta Calului (u.a. 66D) – 3,0 km. Atât cantonul cât și drumul forestier sunt în prezent în stare bună.

În ceea ce privește recoltarea posibilității de produse principale în *deceniul 1995 – 2004*, se observă că nu s-au realizat nici suprafețele și nici volumele prognozate. Nu s-au parcurs cu tăieri, deși fuseseră incluse în planul decenal, 6 arborete (u.a. 18B, 51, 52E, 52H, 60B, 72B); parte din fosta u.a. 24C a fost retrocedată foștilor proprietari, în baza Legii 18/1991 (suprafața rămasă la ocol constituind u.a. 72B); u.a. 52E și 52H provin din vechea u.a. 52E. Din alte două u.a. s-a tăiat mai puțin decât se prevăzuse: fosta u.a. 52F s-a tăiat doar parțial, deși se prevăzuse a se tăia în întregime (s-au tăiat 2,8ha – care au constituit u.a. 52G, rămânând netăiate 1,5ha – u.a. 52F), iar din fosta u.a. 53B s-a tăiat mai puțin de jumătate, deși se prevăzuse a se exploata 70% din volum (s-au tăiat 2,9ha – constituind u.a. 53C – din 9,1ha).

Deși nu fuseseră prevăzute, s-au efectuat degajări pe 1,5 ha, impuse de starea regenerărilor tinere. Curățirile au fost realizate în procent redus, atât suprafața parcursă cât și volumul realizat fiind sub nivelul prevederilor. În schimb, la rărituri se observă depășiri ale estimărilor amenajamentului. Diferențele între prevederi și realizări la produsele secundare se explică prin evoluția arboretelor, care au atins mai repede decât se estimase stadii de dezvoltare care necesitau rărituri. În majoritatea cazurilor se consideră, însă, că eficiența lucrărilor a fost cea așteptată, starea arboretelor fiind destul de bună și remarcându-se o reducere constantă a procentului de carpen din compoziția arboretelor în favoarea celorlalte specii, a fagului, mai ales.

Împăduririle s-au realizat doar în proporție de 17% din prevederi, în strânsă legătură cu realizările la produse principale și cu regenerarea bună a speciilor din cuprinsul U.P. Față de prevederi, care propuneau o formulă de împădurire cu 50GO 23PAM,PA 16TE 6FA 3CI 1FR 1ANN, s-a împădurit cu 37GO 23PAM,PA 21FR 14ST 5SA. Se remarcă faptul că prevederile amenajamentului referitoare la compozițiile de regenerare au fost respectate în mare măsură și că au fost promovate specii corespunzătoare condițiilor existente în cuprinsul U.P., cu mare valoare economică și ecologică.

În ce privește tăierile de igienă, volumul acestora se apropie bine de estimările amenajamentului anterior, iar starea fitosanitară bună a arboretelor, constatată cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară, stă mărturie a executării corespunzătoare și la timp a lucrărilor de igienă.

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din anul 1995, deși nu fusese prevăzut de amenajament, s-a construit un drum forestier în lungime de 3,4 km (u.a. 67D) și a fost prelungit cu 1,2 km drumul forestier Bâtea Calului (u.a. 66D).

**În deceniul 2005 – 2014**, posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 124% din prevederile pe volum. Cauza o constituie uscarea în masă a tuturor arboretelor de molid din U.P. în urma atacurilor de dăunători, fenomen care a impus realizarea în anul 2012 a unui addendum la amenajament (cu aplicare în ultimii doi ani ai deceniului, începând de la 01 ianuarie 2013), care să dea posibilitatea recoltării volumelor mari ale arboretelor uscate sau în curs de uscare. Se observă că în acest mod, datorită volumelor mari recoltate în ultimii doi ani de aplicare a amenajamentului precedent, s-a realizat depășirea cu 24% a posibilității de produse principale prevăzute. Tot datorită volumului mare al produselor accidentale I, nu au fost parcurse toate arboretele din planul decenal (nu au fost parcurse u.a. 2C, 4G, 5A, 5B, 11A), iar în unele nu s-a executat a doua tăiere prevăzută (3D, 3E). Unele arborete din plan nu au fost parcurse deoarece au fost retrocedate foștilor proprietari conform Legii 247/2005 (u.a. 51, 52H, 60C).

La curățiri s-au depășit prevederile atât pe suprafață cât și pe volum, în timp ce la rărituri s-au înregistrat realizări sub nivelul prevederilor atât pe suprafață cât și pe volum. În ambele situații, curățiri și rărituri, realizările au legătură directă cu evoluția tinerelor arborete în care au fost propuse astfel de lucrări. Astfel, în unele arborete în care se propuseseră rărituri s-au efectuat curățiri, au fost parcurse și arborete în care nu se prevăzuseră lucrări de îngrijire, în timp ce alte arborete, în care se prevăzuseră astfel de lucrări, nu au mai fost parcurse, evoluția lor ulterioară nefiind cea prognozată. În general, personalul de teren a evaluat corect nivelul și starea arboretelor, iar lucrările au fost bine efectuate, dovadă fiind starea bună a arboretelor la data efectuării descrierilor parcelare.

**Tăieri de igienă** – volumul recoltat a fost peste nivelul prevederilor. Această situație se explică prin faptul că, frecvent, tăierile de igienă au fost efectuate și contabilizate împreună cu produsele accidentale, aceste categorii de lucrări efectuându-se concomitent.

Menționăm, totuși, faptul că tăierile de igienă, în cea mai mare parte, s-au executat la timp și ori de câte ori au fost necesare, dovadă fiind starea actuală bună a arboretelor.

### *Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire*

*Tabelul 3.1.2.3.2.*

| Amenajamentul din anul ... | Prev.   | S P E C I I |       |       |      |      |      |      |       |
|----------------------------|---------|-------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
|                            | Realiz. | [ h a ]     |       |       |      |      |      |      |       |
|                            | %       | FA          | GO    | ST    | PAM  | FR   | CI   | TE   | Total |
| 2005                       | P       | 19,60       | 11,00 | 0,70  | 6,20 | 2,30 | 3,40 | -    | 43,20 |
|                            | R       | 2,74        | 8,02  | 11,90 | 4,94 | 4,26 | 2,89 | 2,85 | 37,60 |
|                            | %       | 14          | 73    | 1700  | 80   | 185  | 85   | -    | 87    |

Împăduririle s-au realizat în proporție de 87% din prevederi, nerealizările datorându-se regenerării naturale bune și neparcurgerii tuturor arboretelor din planul decenal (sau neparcurgerii cu tăieri definitive), datorită retrocedărilor de fond forestier și precomptărilor efectuate datorită apariției produselor accidentale I în cantități foarte mari.

Proveniența materialului din care s-au obținut puieții folosiți în lucrările de împădurire efectuate în cursul deceniului trecut în cuprinsul U.P. VII Zvoriștea este prezentată la nivel de u.a. în fișele de descriere parcellară.

Pentru a se asigura reușita tuturor împăduririlor și regenerărilor naturale din ocol, concretizate în obținerea unor arborete de valoare, atragem încă o dată atenția asupra necesității efectuării la timp, ori de câte ori este nevoie și în mod corespunzător a tuturor lucrărilor de îngrijire necesare, fără de care eforturile depuse anterior nu vor da rezultatele dorite.

Pentru amenajările anterioare anului 2005 nu există date referitoare la lucrările de împădurire.

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din anul 2005 nu au fost executate noi construcții sau drumuri forestiere.

## **3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat**

### *3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior*

*Tabelul 3.2.1.1.*

| Amenajamentul din anul ... | Prevederi (P) | Împăduriri [ha/an] | Dega-jări [ha/an] | Curățiri |                    | Rărituri |                    | Acci-dentale II | Produse principale |                    | Acci-dentale I | Tăieri de conser-vare |                    | Tăieri de igienă |                    | Indici de recoltare [m <sup>3</sup> /an/ha] | Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha] |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                            | Realizări (R) |                    |                   | ha/an    | m <sup>3</sup> /an | ha/an    | m <sup>3</sup> /an |                 | ha/an              | m <sup>3</sup> /an |                | ha/an                 | m <sup>3</sup> /an | ha/an            | m <sup>3</sup> /an |                                             |                                                    |
|                            | %             |                    |                   |          |                    |          |                    |                 |                    |                    |                |                       |                    |                  |                    |                                             |                                                    |
| 2015                       | P             | 8,47               | 0,23              | 2,72     | 12                 | 46,22    | 1261               | -               | 14,04              | 2900               | -              | -                     | -                  | 619,55           | 548                | 3,6                                         | 6,5                                                |
|                            | R             | 2,68               | 7,19              | 8,19     | 71                 | 63,44    | 1685               | 70              | 21,79              | 2547               | 353            | -                     | -                  | -                | 1033               | 4,4                                         |                                                    |
|                            | %             | 32                 | 3126              | 301      | 590                | 137      | 134                | -               | 155                | 88                 | -              | -                     | -                  | -                | 188                | 122                                         |                                                    |

Produse principale s-au recoltat în proporție de 88% din prevederi în deceniul trecut. Cauza neîndeplinirii prevederilor constă în precomptarea de produse accidentale I (cumulând produsele principale cu cele accidentale I rezultă un procent de realizare de 100% a posibilității de produse principale adoptate). Așadar, incluzând produsele accidentale I, în deceniul trecut s-a realizat posibilitatea decenală în procent de 100%.

La curățiri și rărituri s-au depășit prevederile atât pe suprafață cât și pe volum, realizările având legătură directă cu evoluția tinerelor arborete în care au fost propuse astfel de lucrări. Lucrările au fost în general bine efectuate, starea actuală a respectivelor arborete fiind corespunzătoare, personalul de teren evaluând corect nivelul și starea arboretelor, iar lucrările au fost bine efectuate, dovadă fiind starea bună a arboretelor la data efectuării descrierilor parcelare.

La tăierile de igienă, volumul recoltat a fost aproape dublu celui prevăzut, situație care se explică prin faptul că, frecvent, tăierile de igienă sunt efectuate și contbilizate împreună cu produsele accidentale, aceste categorii de lucrări efectuându-se concomitent.

Menționăm, totuși, faptul că tăierile de igienă, în cea mai mare parte, s-au executat la timp și ori de câte ori au fost necesare, dovadă fiind starea actuală bună a arboretelor.

Ca regulă generală, care se recomandă a fi urmată și în viitor, menționăm că dacă reducerea (chiar sistarea) tăierilor de produse principale în cazul extragerii produselor accidentale I (în vederea precomptării acestora pe seama produselor principale) este o formă de conservare, de protejare a fondului forestier, *precomptarea produselor accidentale II* (chiar a acelor manifestate izolat în arboretele prevăzute la rărituri), *pe seama tăierilor de îngrijire s-a dovedit a fi o practică deosebit de dăunătoare pentru evoluția viitoare a arboretelor* (de altfel, în ultima perioadă s-a renunțat la precomptarea produselor accidentale II).

Împăduririle s-au efectuat doar în proporție de 32%, fapt care se datorează unei regenerări naturale bune. De asemenea, au fost necesare și completări ale tinerelor culturi. Speciile folosite pentru împăduririle efectuate sunt, în general, cele prevăzute de amenajament, situația fiind prezentată mai jos, în tabelul 3.2.1.2. Se remarcă, însă, împăduririle preponderente cu gorun, în detrimentul celorlalte specii, și împăduririle cu pin negru, care nu se prevăzuseră în amenajamentul anterior.

Referitor la drumurile forestiere, la amenajarea anterioară nu s-a propus construirea de drumuri forestiere noi și nici construcții forestiere și, ca atare, nu s-a realizat nimic în acest sens în cursul deceniului trecut.

### ***Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire***

***Tabelul 3.2.1.2.***

| Amenajamentul<br>din anul ... | Prevederi | Specii<br>[ha/an] |      |       |       |       |      |      |      | Total |
|-------------------------------|-----------|-------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
|                               | Realizări |                   |      |       |       |       |      |      |      |       |
|                               | %         | GO                | FA   | ST    | PAM   | CI    | PA   | FR   | TE   |       |
| 2015                          | P         | 43,05             | -    | 12,38 | 15,19 | 10,95 | -    | 1,32 | 1,79 | 84,68 |
|                               | R         | 15,76             | 4,09 | -     | -     | 0,87  | 3,62 | 0,81 | 1,68 | 26,83 |
|                               | %         | 37                | -    | -     | -     | 8     | -    | 61   | 94   | 32    |

### 3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015-2024

Tabelul 3.2.2.1.

| u. a. | Supr.<br>[ ha ] | Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil |                     |                       |                     |               |              |                        |                                |                       |                            |               |              | Tratamentul aplicat | Numărul de intervenții | Lucrări de împădurire<br>[ ha ] |
|-------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
|       |                 | Amenajamentul din 2015                                             |                     |                       |                     |               |              | Amenajamentul din 2025 |                                |                       |                            |               |              |                     |                        |                                 |
|       |                 | Arboret matur                                                      |                     |                       | Semințiș utilizabil |               |              | Arboret matur          |                                |                       | Semințiș utilizabil        |               |              |                     |                        |                                 |
|       |                 | Vâr-<br>sta<br>[ani]                                               | Compoziția          | Con-<br>sis-<br>tența | Compoziția          | Supr.<br>[ha] | Supr.<br>[%] | Vâr-<br>sta<br>[ani]   | Compoziția                     | Con-<br>sis-<br>tența | Compoziția                 | Supr.<br>[ha] | Supr.<br>[%] |                     |                        | Formula<br>de împăd.            |
| 1     | 2               | 3                                                                  | 4                   | 5                     | 6                   | 7             | 8            | 9                      | 10                             | 11                    | 12                         | 13            | 14           | 15                  | 16                     | 17                              |
| 2C    | 3,99            | 150                                                                | 10FA                | 0,4                   | 10FA                | 2,37          | 70           | 10                     | 9FA 1DT                        | 1,0                   | -                          | -             | -            | -                   | -                      | -                               |
| 3A    | 17,32           | 120                                                                | 6FA 1GO<br>3CA      | 0,8                   | 10FA                | 8,27          | 30           | 130                    | 5GO 4FA<br>1CA                 | 0,5                   | 7FA 2GO<br>1DT             | 12,12         | 70           | P3                  | 2                      | -                               |
| 3B    | 0,58            | 120                                                                | 9GO 1CA             | 0,6                   | 5GO 5FA             | 0,17          | 30           | 10                     | 6FA 2GO<br>1DT 1DM             | 0,9                   | -                          | -             | -            | P5                  | 1                      | 1,00 ha<br>10GO                 |
| 3D    | 7,80            | 120                                                                | 9FA 1CA             | 0,3                   | 10FA                | 4,68          | 60           |                        |                                |                       |                            |               |              |                     |                        |                                 |
| 3E    | 5,10            | 120                                                                | 8FA 2CA             | 0,4                   | 10FA                | 3,57          | 70           |                        |                                |                       |                            |               |              |                     |                        |                                 |
| 4A    | 2,00            | 130                                                                | 7GO 3ST             | 0,3                   | 7GO 3ST             | 1,98          | 50           | 140                    | 3GO 3ST<br>4CA                 | 0,6                   | 5GO 2ST<br>3DT             | 1,40          | 70           | -                   | -                      | -                               |
| 4C    | 17,25           | 160                                                                | 10GO                | 0,4                   | 10GO                | 8,37          | 50           | 10                     | 6FA 1GO<br>2DT 1DM             | 0,9                   | -                          | -             | -            | P5                  | 1                      | -                               |
| 4D    | 11,95           | 110                                                                | 8FA 1GO<br>1CA      | 0,5                   | 8FA 2GO             | 8,37          | 0,7          |                        |                                |                       |                            |               |              |                     |                        |                                 |
| 4F    | 13,60           | 140                                                                | 4GO 4CA<br>2FA      | 0,7                   | -                   | -             | -            | 150                    | 7GO 2CA<br>1FA                 | 0,3                   | 5FA 4GO<br>1DT             | 9,52          | 70           | P2                  | 1                      | -                               |
| 4G    | 4,17            | 115                                                                | 9FA 1CA             | 0,4                   | 10FA                | 2,92          | 70           | 10                     | 6FA 1GO<br>2DT 1DM             | 0,9                   | -                          | -             | -            | P5                  | 1                      | -                               |
| 5A    | 1,51            | 125                                                                | 5GO 4CA<br>1FA      | 0,5                   | 6GO 4FA             | 0,64          | 50           | 135                    | 8GO 2FA                        | 0,2                   | 8FA 2GO                    | 1,21          | 80           | P2                  | 1                      | -                               |
| 5B    | 2,62            | 160                                                                | 8GO 2CA             | 0,5                   | 10GO                | 1,42          | 50           | 170                    | 9GO 1CA                        | 0,5                   | 6GO 3PAM<br>1FA            | 1,83          | 70           | -                   | -                      | -                               |
| 5C    | 8,64            | 120                                                                | 10FA                | 0,6                   | 10FA                | 6,05          | 70           | 10                     | 6FA 2CA<br>1DT 1DM             | 1,0                   | -                          | -             | -            | P7                  | 2                      | -                               |
| 6A    | 0,69            | 150                                                                | 9ST 1DT             | 0,4                   | 10GO                | 0,19          | 20           | 160                    | 8ST 2FR                        | 0,4                   | 4FR 4PAM<br>2GO            | 0,14          | 20           | -                   | -                      | -                               |
| 6F    | 0,83            | 130                                                                | 3GO 3ST<br>3FA 1CA  | 0,7                   | 6FA 2GO<br>2ST      | 0,39          | 30           | 140                    | 6GO 4ST                        | 0,6                   | 4GO 4ST<br>2FA             | 0,58          | 70           | P1                  | 1                      | -                               |
| 7B    | 4,86            | 160                                                                | 5GO 4ST             | 0,4                   | 6GO 4ST             | 0,92          | 20           | 170                    | 6GO 4ST                        | 0,3                   | 4PAM 3GO<br>1FR 1CI<br>1ST | 2,92          | 60           | -                   | -                      | -                               |
| 8B    | 8,00            | 115                                                                | 7GO 2CA<br>1ST      | 0,7                   | -                   | -             | -            | 125                    | 7GO 1ST<br>1DT                 | 0,6                   | 6GO 3ST<br>1DT             | 4,00          | 50           | P1                  | 1                      | -                               |
| 11A   | 1,18            | 70                                                                 | 7ANN<br>3DT         | 0,4                   | -                   | -             | -            | 5                      | 4CA 3ANN<br>1GO 1PAM<br>1FA    | 0,9                   | -                          | -             | -            | R1                  | 1                      | 0,47 ha<br>6GO<br>4PAM          |
| 42D   | 8,11            | 40                                                                 | 7MO 2DM<br>1DT      | 0,3                   | -                   | -             | -            | 10                     | 5GO 1FA<br>1PAM 1FR<br>1TE 1DM | 0,9                   | -                          | -             | -            | R1                  | 1                      | 8,11 ha<br>6GO 2FA<br>1FR 1TE   |
| 60    | 0,99            | 65                                                                 | 5PLT 2ME<br>2CA 1FA | 0,8                   | -                   | -             | -            | 5                      | 5GO 2FA<br>1PAM 1DT<br>1DM     | 0,8                   | -                          | -             | -            | R1                  | 1                      | 0,99 ha<br>8GO<br>2PAM          |
| 65    | 2,35            | 30                                                                 | 10PLT               | 0,8                   | -                   | -             | -            | 40                     | 3FR 3PLT<br>2CA 1SC<br>1DT     | 0,8                   | -                          | -             | -            | R1                  | 1                      | 3,00 ha<br>7GO 2FA<br>1PAM      |
| Total | 140,36          | *                                                                  | *                   | *                     | *                   | *             | *            | *                      | *                              | *                     | *                          | *             | *            | *                   | *                      | *                               |

În tabelul 3.2.2.1. s-au folosit nomenclatura și suprafețele noi ale unităților amenajistice (conform situației comparative a u.a. – tab. 2.2.3.1.1.), iar în cazul tăierilor definitive, în coloanele 9, 10 și 11 ale aceluiași tabel, s-a descris arboretul tânăr instalat.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Efectul gospodăririi în timp a pădurilor este evidențiat de evoluția arboretelor ca urmare a aplicării amenajamentelor anterioare, evoluție care privește clasele de vârstă, compozițiile specifice, clasele de producție și densitățile arboretelor.

Deoarece majoritatea datelor din amenajamentele anterioare sunt cunoscute pentru întreaga suprafață cu pădure, situațiile din tabelele următoare, referitoare la evoluția diferitelor caracteristici ale structurii pădurilor, vor fi prezentate pentru „total pădure”.

În continuare, în tabelele 3.3.1.1.1. – 3.3.1.4.1. se prezintă o situație sintetică a elementele de caracterizare a arboretelor din U.P. VII Zvoriștea.

##### 3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă – total fond forestier

Tabelul 3.3.1.1.1.

| Amenajamentul din anul ... .. | C l a s e   d e   v â r s ă<br>[ % ] |    |     |    |    |    |     | Total pădure<br>[ ha ] |
|-------------------------------|--------------------------------------|----|-----|----|----|----|-----|------------------------|
|                               | I                                    | II | III | IV | V  | VI | VII |                        |
| 1952                          | -                                    | -  | -   | -  | -  | -  | -   | -                      |
| 1965                          | 56                                   | 29 | 10  | -  | 3  | 2  | -   | 1811,90                |
| 1975                          | 32                                   | 38 | 17  | 10 | 1  | 2  | -   | 1813,90                |
| 1985                          | 21                                   | 42 | 26  | 5  | 4  | 2  | -   | 1868,30                |
| 1995                          | 10                                   | 30 | 34  | 14 | 9  | 3  | -   | 1758,60                |
| 2005                          | 2                                    | 21 | 39  | 24 | 6  | 4  | 4   | 1617,60                |
| 2015                          | 6                                    | 3  | 27  | 31 | 17 | 12 | 4   | 1298,84                |
| 2025                          | 13                                   | 2  | 8   | 40 | 27 | 6  | 4   | 1320,28                |

La amenajarea actuală se constată un dezechilibru între clasele de vârstă, astfel că, în clasele a II-a și a III-a avem un deficit important, iar în clasele a IV-a și a V-a avem un excedent. După cum se mai poate observa, un deficit avem și în cazul arboretelor exploatabile, deficit care influențează în mod direct posibilitatea de produse principale a U.P. VII Zvoriștea.

##### 3.3.1.2. Evoluția compoziției – total fond forestier

Tabelul 3.3.1.2.1.

| Amenajamentul din anul ... .. | S p e c i i<br>[ % ] |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    | Total pădure<br>[ ha ] |
|-------------------------------|----------------------|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|------------------------|
|                               | FA                   | GO | ST | CA | PAM | CI | FR | ANN | MO | DR | DT | DM |                        |
| 1952                          | -                    | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -                      |
| 1965                          | 33                   | 14 | 6  | 23 | -   | -  | -  | -   | -  | -  | 24 | -  | 1811,90                |
| 1975                          | 35                   | 18 | 8  | 14 | -   | -  | -  | -   | 8  | -  | 12 | 5  | 1813,90                |
| 1985                          | 35                   | 17 | 7  | 14 | -   | -  | -  | -   | 13 | -  | 10 | 4  | 1868,30                |
| 1995                          | 41                   | 19 | 5  | 12 | -   | -  | -  | -   | 12 | -  | 7  | 4  | 1758,60                |
| 2005                          | 39                   | 20 | 5  | 14 | -   | -  | -  | -   | 13 | -  | 6  | 3  | 1617,60                |
| 2015                          | 46                   | 24 | 6  | 13 | 1   | 1  | -  | -   | 1  | -  | 4  | 2  | 1298,84                |
| 2025                          | 45                   | 26 | 5  | 13 | 1   | -  | 1  | 1   | -  | 1  | 5  | 2  | 1320,28                |

În ceea ce privește evoluția compoziției, se remarcă faptul că ponderea fagului și a gorunului a crescut de-a lungul deceniilor, situație care este normală pentru tipurile de pădure și de stațiuni din cuprinsul U.P. VII Zvoriștea. În cazul carpenului se remarcă de asemenea o pondere mare, care se menține de-a lungul deceniilor și care se datorează modului deficitar de gospodărire din trecut a arboretelor, de aceea se propune ca și obiectiv al gospodăririlor silvice viitoare, reducerea proporției arboretelor cărpizate.

Molidul extins în afara arealului natural pentru lemn de celuloză, în stațiuni favorabile fagului și cvercineelor, a fost eliminat în perioada de aplicabilitate a amenajamentului din 2005, respectiv 2015, din cauza atacurilor dăunătorilor și uscării în masă.

### 3.3.1.3. Evoluția claselor de producție – total fond forestier

**Tabelul 3.3.1.3.1.**

| Amenajamentul din anul ... .. | Clase de producție<br>[ % ] |    |     |    |   |       | Total pădure<br>[ ha ] |
|-------------------------------|-----------------------------|----|-----|----|---|-------|------------------------|
|                               | I                           | II | III | IV | V | medie |                        |
| <b>1952</b>                   | -                           | -  | -   | -  | - | -     | -                      |
| <b>1965</b>                   | 10                          | 30 | 35  | 20 | 5 | -     | <b>1811,90</b>         |
| <b>1975</b>                   | 2                           | 36 | 58  | 3  | 1 | -     | <b>1813,90</b>         |
| <b>1985</b>                   | 2                           | 32 | 59  | 5  | 2 | -     | <b>1868,30</b>         |
| <b>1995</b>                   | 4                           | 35 | 58  | 3  | - | -     | <b>1758,60</b>         |
| <b>2005</b>                   | 6                           | 53 | 35  | 6  | - | 2,4   | <b>1617,60</b>         |
| <b>2015</b>                   | 7                           | 53 | 36  | 4  | - | 2,4   | <b>1298,84</b>         |
| <b>2025</b>                   | 1                           | 74 | 24  | 1  | - | 2,4   | <b>1320,28</b>         |

În ultimele decenii productivitatea arboretelor a fost în concordanță cu potențialul silvoprodusiv al stațiunilor. Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. În U.P. VII Zvoriștea predomină arboretele de productivitate superioară, reamrându-se la amenajarea actuală o creștere a acestora (clasa a II-a de producție, cu un procent de 74%), ceea ce face ca productivitatea medie a arboretelor, pe întreaga unitate, să fie de 2,4.

### 3.3.1.4. Evoluția consistenței arboretelor – total fond forestier

**Tabelul 3.3.1.4.1.**

| Amenajamentul din anul ... .. | Categorii de consistență<br>[ % ] |           |           |                   | Total pădure<br>[ ha ] |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|
|                               | 0,1 – 0,3                         | 0,4 – 0,6 | 0,7 – 1,0 | Consistența medie |                        |
| <b>1952</b>                   | -                                 | -         | -         | -                 | -                      |
| <b>1965</b>                   | -                                 | 5         | 95        | -                 | <b>1811,90</b>         |
| <b>1975</b>                   | -                                 | 1         | 99        | -                 | <b>1813,90</b>         |
| <b>1985</b>                   | -                                 | -         | 100       | -                 | <b>1868,30</b>         |
| <b>1995</b>                   | 1                                 | -         | 99        | 0,84              | <b>1758,60</b>         |
| <b>2005</b>                   | 1                                 | 3         | 96        | 0,82              | <b>1617,60</b>         |
| <b>2015</b>                   | 2                                 | 5         | 93        | 0,79              | <b>1298,84</b>         |
| <b>2025</b>                   | 2                                 | 3         | 95        | 0,81              | <b>1320,28</b>         |

În ce privește consistența arboretelor, se poate observa starea bună a arboretelor – ponderea arboretelor cu consistențe scăzute (0,1-0,6) fiind destul de redusă (5%). Se poate, de asemenea, remarca o fluctuație redusă a consistenței arboretelor pe parcursul perioadelor analizate, consistența menținându-se bună și chiar foarte bună în ultimele decenii. Suprafețele cu consistențe reduse sunt fie arborete parcurse cu tratamente intensive, fie regenerări tinere care nu au închis încă starea de masiv. Menționăm faptul că lipsa unor date pentru perioadele precedente și, mai ales, fluctuațiile suprafeței fondului forestier de la o amenajare la alta (suprafața pădurii s-a redus în timp prin aplicarea legilor fondului funciar) îngreunează și fac mai puțin relevantă analiza evoluției structurii pădurii. Așadar, diferențele de structură a fondului forestier de la o amenajare la alta sunt în mare măsură influențate de variațiile de suprafață ale fondului forestier astfel încât este mai greu de precizat dacă structura actuală este rodul efectiv al intervențiilor făcute în arborete, sau este determinată de modificările de suprafață – scoaterile din fondul forestier.

Din punct de vedere al evoluției claselor de vârstă pe parcursul ultimelor perioade de amenajare, se observă că structura fondului forestier a fost și este dezechilibrată, iar o echilibrare va necesita o perioadă lungă de timp, în care prezentul amenajament reprezintă o etapă intermediară în procesul de optimizare a structurii pe clase de vârstă. Se remarcă o deplasare a excedentului de arborete din clasele I-III de vârstă spre clasele de vârstă mari, clasele IV-V. Totodată, excedentele de arborete din clasele IV-V de vârstă indică faptul că se poate asigura o continuitate a recoltării de produse principale la nivelul actual și pentru următoarele decenii, cu condiția ca suprafața fondului forestier să nu se diminueze.

*Putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare.*

*Pentru etapele viitoare se impune, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. în studiu să fie valorificate cu o eficiență superioară.*

