

## CUPRINS

0. DATE INTRODUCTIVE .....	3
0.1. Titularul proiectului .....	4
0.2. Autorul proiectului .....	4
0.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu .....	5
0.4. Denumirea proiectului .....	5
0.5. Durata etapei de funcționare .....	5
1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE.....	7
1.1. Aspecte generale.....	7
1.2. Conținutul planului (amenajamentului silvic).....	9
1.3. Obiectivele amenajamentului silvic.....	10
1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante.....	11
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII "AMENAJAMENTULUI SILVIC".....	13
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV.....	15
3.1. Aspecte generale.....	15
3.2. Poziția geografică.....	15
3.3. Vecinătăți, limite, hotare .....	16
3.4. Cadrul natural.....	17
3.4.1. Geologie - litologie .....	17
3.4.2. Geomorfologie.....	17
3.4.3. Hidrologie.....	18
3.4.4. Climatologie.....	18
3.4.4.1. Regimul termic.....	19
3.4.4.2. Regimul pluviometric.....	19
3.4.4.3. Regimul eolian.....	20
3.4.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice .....	20
3.4.4.5. Date fenologice.....	21
3.4.4.6. Clima și vegetația forestieră.....	21
4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice) .....	23
4.1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0029 – Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei.....	24
4.2.1. Descrierea sitului .....	25
5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ĂLTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI.....	31
6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. LUGOJ.....	33
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar ...	33
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul O.S. Lugoj.....	33

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Lugoj.....	43
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor din ariile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Lugoj.....	67
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de păsări .....	67
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	68
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	68
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	69
6.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung .....	69
6.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice .....	70
6.7. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu .....	71
6.7.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer .....	71
6.7.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apa .....	71
6.7.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol .....	72
6.7.4. Analiza impactului asupra mediului prin generare de deșeuri .....	72
7. EFECTE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER .....	73
8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI CA URMARE A IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	75
8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic.....	75
8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere.....	75
8.3. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.....	76
8.4. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	77
8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări.....	78
8.6. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	78
8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra calității apei.....	79
8.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului.....	80
8.9. Măsuri de combaterea fenomenului de eroziune.....	81
8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra solului.....	81
8.11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra subsolului.....	82
8.12. Măsuri pentru reducerea impactului prin producerea de deșeuri.....	82
8.13. Măsuri de protecție împotriva uscării anormale.....	82
8.14. Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare.....	83
9. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL RAPORT...	85
10. CALENDARUL MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI ...	87
11. ANALIZA ALTERNATIVELOR.....	91
12. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC.....	95
13. CONCLUZII .....	97
14. BLIOGRAFIE .....	101
15. LEGISLAȚIE DE MEDIU CU IMPLICAȚII ÎN GOSPODĂRIREA PĂDURILOR .....	103
16. COLECTIVUL DE ELABORARE.....	105
16. ANEXE .....	107