

OBSAH

1 Úvod	5
2 Doterajšie riešenie problematiky lesného hospodárstva flyšových oblastí	7
3 Objekty a metodika výskumu obhospodarovania lesov vo flyšových oblastiach SSR so zreteľom na ochranu pôdy	10
4 Základná charakteristika prírodno-hospodárskych pomerov a problémov ochrany pôdy vo flyšových oblastiach SSR	12
4.1 Prírodné pomery so zreteľom na geologické podložie, pôdu a povrch	12
4.2 Zosuvné ohrozenie flyšového pásma	21
4.3 Erózne ohrozenie flyšového územia	25
4.4 Lesnícko-hospodárske pomery.	30
5 Hospodársko-úpravnicke ukazovatele a diferencované obhospodarovanie v lesoch flyšových oblastí SSR	41
5.1 Veková štruktúra	41
5.2 Zásobová štruktúra	43
5.3 Prestarnuté porasty	44
5.4 Zakmenenie	46
5.5 Zastúpenie drevín	49
5.6 Hospodárske súbory vo flyšových oblastiach SSR a návrhy na obhospodarovanie lesov v nich	51
5.7 Zásady a odporúčania v hospodársko-úpravníckom plánovaní v lesoch flyšových oblastí	56
6 Sprístupňovanie lesov vo flyšových oblastiach	57
6.1 Kategorizácia flyšových podlôží podľa únosnosti.	59
6.2 Zhodnotenie sprístupňovania lesov vo flyšových oblastiach SSR	64
6.3 Diferencované sprístupňovanie lesov vo flyšových oblastiach.	69
6.4 Technicko-ekonomické zdôvodnenie diferencovaného sprístupňovania flyšových oblastí	74
6.5 Spevňovanie ciest a skladov.	77
6.6 Súhrn zásad a odporúčaní v sprístupňovaní porastov, výstavbe a údržbe lesných ciest vo flyšových oblastiach.	79
7 Zhodnotenie ťažbovo-výrobného a ťažbovo-obnovného procesu v lesoch flyšových oblastí SSR so zreteľom na ochranu pôdy	82
7.1 Dnešné problémy lesného hospodárstva vo flyšových oblastiach SSR s osobitným zreteľom na východné Slovensko	82
7.2 Niektoré ukazovatele lesníckej výroby vo flyšových oblastiach a kategorizácia lesných závodov podľa týchto ukazovateľov	86
7.3 Terénna typizácia flyšových oblastí.	93
7.4 Terénne kategórie a ich vzťah k technológiám v lesoch flyšových oblastí	97

7.5	Analýza ťažbovo-výrobných technológií a používanej techniky vo vzťahu k obnove porastov a k terénnym kategóriám vo flyšových oblastiach	103
7.6	Vplyv ťažbovo-obnovných postupov v prevažne bukových porastoch na povrchový odtok, erózne pôdne straty a pôdnobiologické procesy	116
7.7	Súhrn zásad a odporúčaní v ťažbovo-obnovných a výrobných technológiách vo flyšových oblastiach	126
8	Zhodnotenie ekonomiky obhospodarovania lesov a vplyvu výroby na prírodné prostredie vo flyšových oblastiach	127
8.1	Náročnosť výroby lesných závodov vo flyšových oblastiach	127
8.2	Analýza prácnosti sústreďovania dreva vo flyšovom pásme	130
8.3	Analýza nákladovosti v ťažbovej činnosti	134
8.4	Zhodnotenie vplyvu lesnej výroby a jej zmeny na náklady a prírodné prostredie	136
9	Súhrn a záver	141
10	Literatúra	144
	Resumé	149