

1. ÚVOD	6
2. CÍL METODIKY	7
3. CHARAKTERISTIKA AGROLESNICTVÍ	8
3.1. Co je agrolesnictví	8
3.2. Jaké jsou typy agrolesnictví na zemědělské půdě	8
3.2.1. Stromy/dřeviny na orné půdě (tzv. silvoorebné ALS)	8
3.2.2. Stromy na pastvinách (tzv. silvopastevní ALS)	12
3.2.3. Agrolesnictví v trvalých kulturách (sadech)	16
3.2.4. Liniové výsadby dřevin na okrajích půdních bloků	16
3.2.5. Městské/vesnické agrolesnictví (dřeviny v zastavěném území)	16
3.3. Rozšíření ALS v ČR a v EU	18
3.3.1. Agrolesnictví v Evropě	19
3.3.2. Agrolesnictví v Mediteránu (Středozeří)	19
3.4. Tradiční agrolesnictví v tropických zemích	20
3.5. Proč agrolesnictví – historické, environmentální a socio - ekonomické aspekty	25
3.6. Bariéry agrolesnictví z pohledu zemědělců	29
4. VLASTNÍ METODIKA ZAKLÁDÁNÍ AGROLESNICKÝCH SYSTÉMŮ	30
4.1. Design ALS	30
4.2. Sortiment vhodných dřevin pro zakládání ALS	32
4.2.1. Výsadby dřevin na orné půdě a pastvinách – vysokokmenné druhy	32
4.2.2. Dřeviny pro agrolesnické výmladkové pásy	37
4.3. Založení agrolesnického systému – výsadba a péče o dřeviny	38
4.3.1. Založení	38
4.3.2. Následná péče o založené dřeviny	40
4.3.3. Péče o pásové výsadby výmladkových dřevin	42
4.3.4. Zrušení porostů dřevin	43
4.4. Zemědělská produkce	43
4.5. Legislativní prostředí – analýza právních překážek zakládání agrolesnických systémů	45

4.5.1.	Právní úprava zakládání zemědělsko-lesnických systémů	45
4.5.2.	Podmínky pro dřeviny na zemědělských pozemcích	46
4.5.3.	Omezení pastvy na zemědělských pozemcích	47
4.6.	Ekonomika agrolesnických systémů	48
4.6.1.	Metodika hodnocení ekonomické efektivity ALS z pohledu farmáře	49
4.6.2.	Obecné předpoklady metodiky ekonomického hodnocení ALS	50
4.7.	Vhodné dotační tituly pro podporu agrolesnictví	52
4.7.1.	Dotace administrované Ministerstvem zemědělství	52
4.7.2.	Dotace administrované Ministerstvem životního prostředí	53
4.7.3.	Další dotační programy	53
4.8.	Osvěta a vzdělávání	54

5. SROVNÁNÍ NOVOSTI

54

6. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY

55

6.1. Bariéry pro uplatnění metodiky

55

7. EKONOMICKÉ ASPEKTY

55

8. ZÁVĚR

56

9. DEDIKACE

56

10. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

57

11. PŘÍLOHY

60