

OBSAH

1. Definice a zaměření předmětu	7
1.1. Definice předmětu	7
1.2. Obsahové zaměření a cíle	8
1.3. Základní terminologie a seznam zkratk	9
2. FELd systémová metodologie	26
2.1. Stručné seznámení se zařazením disciplíny	26
2.2. Typologie znaleckých posudků v relevantních oborech znalecké činnosti	32
2.2.1. TYPOLOGICKY JEDNOTNÁ ČÁST ZNALECKÉHO POSUDKU	33
2.2.2. TYP ZNALECKÉHO POSUDKU (TZP), SOUBOR TYPŮ ZNALECKÉHO POSUDKU (STZP)	35
3. Les – biologický organismus.....	38
3.1. Co je to les	39
3.2. Vývoj vztahu člověk a les (příklad na části regionu Šumava)	43
3.3. „LES _{VVD} “ vizuální diagnostika; „FELd _{NFD} “ - systémový přístup k řešení	62
4. Základní lesnické disciplíny v holistickém pojetí lesa.....	65
4.1. Základní principy hospodaření v lese.....	65
4.2. Typologie lesů	66
4.3. Pěstování – pěstění – lesa	67
4.3.1. LESNÍ SEMENÁŘSTVÍ	69
4.3.2. LESNÍ ŠKOLKAŘSTVÍ	69
4.3.3. ŠLECHTĚNÍ LESNÍCH DŘEVIN.....	69
4.3.4. OBNOVA LESNÍCH POROSTŮ – ZALESŇOVÁNÍ	70
4.4. Lesní těžba (dřevařské inženýrství).....	71
4.4.1. METODY LESNÍ TĚŽBY	71
4.4.2. ZÁKONNÉ PODMÍNKY TĚŽBY A KÁCENÍ DŘEVIN	72
4.4.3. SORTIMENTY SUROVÉHO DŘÍVÍ	74
4.5. Hospodářská úprava lesů (HÚL)	74
4.5.1. DENDROMETRIE – ZÁKLADNÍ POJMY – TAXAČNÍ VELIČINY	75
4.5.2. PROSTOROVÁ A ČASOVÁ ÚPRAVA LESA – TĚŽEBNÍ ÚPRAVA – HOSPODÁŘSKO – ÚPRAVNICKÉ PLÁNOVÁNÍ	76
4.5.2.1. Jednotky prostorového rozdělení lesa	76
4.5.3. OBLASTNÍ PLÁNY ROZVOJE LESŮ (OPRL); LESNÍ HOSPODÁŘSKÉ PLÁNY (LHP); LESNÍ HOSPODÁŘSKÉ OSNOVY (LHO).....	77
4.5.3.1. Pozemek – pozemková evidence	79
4.5.3.2. Charakteristika porostů v hospodářské knize	80
4.5.4. LESNICKÉ MAPY	80
4.5.5. ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY LESŮ A OCHRANY PŘÍRODY	81
4.6. Ochrana – ošetřování – lesa.....	82
4.6.1. POJEM OCHRANA LESA	82
4.6.2. OCHRANA LESŮ PŘED POŠKOZOVÁNÍM ČLOVĚKEM (ANTROPOGENNÍ ŠKODY).....	82
4.6.3. OCHRANA LESŮ PŘED ŠKODLIVÝMI ČINITELI ABIOTICKÝMI.....	83
4.6.4. OCHRANA LESŮ PŘED ŠKODLIVÝMI ČINITELI BIOTICKÝMI.....	83
4.6.5. AKTUÁLNÍ PROBLÉMY – TEORIE POŠKOZOVÁNÍ LESNÍCH POROSTŮ A PŮD	83
4.7. Myslivost	84
4.8. Předmět FELd a vazby na Evropskou unii – z pohledu potřeb znalce	84
5. Dřeviny - stromové taxony	87
5.1. Požadavky na znalost	87
5.2. Základní identifikace	92

6. Metoda kontaktního ohodnocování rostlinstva „CFA“.....	94
6.1. Rámcová charakteristika	94
6.2. Substém „A“: Životní prostředí stromového jedince (porostu).....	95
6.3. Subsystem „B“: Vizuální diagnostika stromů.....	96
6.3.1. SPECIÁLNÍ METODIKY VIZUÁLNÍHO HODNOCENÍ	99
6.4. Subsystem „C“: Funkční diagnostika stromů (Prof. Ing. J. ČERMÁK, CSc.) .	105
6.4.1. TOKY UHLÍKU A VODY V KRAJINĚ	106
6.4.2. HLAVNÍ STRUKTURY A VODNÍ PROVOZ DŘEVIN.....	107
6.4.3. MĚŘENÍ FUNKCÍ A STRUKTUR STROMŮ V TERÉNU	111
7. Bezpečnostní diagnostika.....	116
7.1. Definice a charakteristika.....	116
7.2. Základní okruhy při identifikaci a hodnocení rizik selhání stromového jedince.....	116
7.2.1. STROM A JEHO STANOVIŠTĚ	119
7.2.2. NEBEZPEČNÝ (RIZIKOVÝ) PROSTOR.....	121
7.2.3. POTENCIÁLNÍ RIZIKA SELHÁNÍ ŠETŘENÉHO STROMU.....	123
7.3. Členění chronických rizik v lesním hospodářství z hledisek lidského faktoru (BOZP) a lesního ekosystému, resp. dřevin (jejich poškození) z pohledu ekotechnického	123
8. Ohodnocování – oceňování lesa, dřevin a jejich porostů na nelesních pozemcích	125
8.1. Ohodnocování – oceňování lesa.....	125
8.1.1. ZVLÁŠTNOSTI LESA A LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ	125
8.1.2. APLIKOVANÉ OCEŇOVÁNÍ LESA	127
8.1.2.1. Cena zjištěná.....	130
8.1.2.2. Cena obvyklá.....	136
8.1.3. MIMOPRODUKČNÍ (CELOSPOLEČENSKÉ) FUNKCE LESA.....	138
8.2. Ohodnocování – oceňování dřevin a jejich porostů na nelesních pozemcích ...	139
8.2.1. OCEŇOVÁNÍ OKRASNÝCH ROSTLIN	139
8.2.2. PAMÁTNÉ STROMY	144
8.2.3. MEZINÁRODNÍ OCEŇOVACÍ STANDARDY IVS/EVS	146
9. Právní předpisy	148
9.1. Zákon o znalcích a tlumočnících (vyhláška).....	148
9.2. Ostatní nejčastěji potřebné právní předpisy	151
10. BIBLIOGRAFIE	157