

Obsah

Vybrané základní pojmy	1
1 Vybrané základní pojmy a definice FTGM	3
1.1 Cloněná plocha	3
1.2 Clonná plocha	3
1.3 Druh pozemku	3
1.4 Dlouhý transekt	4
1.5 Hlavní porostní vrstva	4
1.6 Horní výška porostu	4
1.7 Hroubí	5
1.8 Interpretační čtverec	5
1.9 Inventarizační blok	5
1.10 Inventarizační bod	5
1.11 Inventarizační plocha	5
1.11.1 Inventarizační plocha sítě NIL1	6
1.11.2 Inventarizační plocha sítě NIL2	6
1.11.3 Inventarizační plocha základního šetření	6
1.11.4 Inventarizační plocha rozšířeného šetření	6
1.12 Inventarizační síť	6
1.12.1 Inventarizační síť NIL1	7
1.12.2 Inventarizační síť NIL2	8
1.13 Kategorie pozemků NIL2	19
1.14 Kategorie pozemků LULUCF	20
1.15 Kmen	21
1.15.1 Kmen hroubí	21
1.15.2 Ležící kmen	21
1.15.3 Průběžný kmen	21
1.15.4 Stojící kmen	22
1.15.5 Živý kmen	22
1.16 Kruhové segmenty	22
1.16.1 Kruhové segmenty hroubí	22
1.16.2 Kruhové segmenty nehroubí	23
1.17 Navigace	23
1.18 Název inventarizační plochy	23
1.18.1 Název inventarizační plochy sítě NIL1	24
1.18.2 Název inventarizační plochy sítě NIL2	24
1.19 Porostní etáž	25
1.20 Porostní segment	25
1.21 Produkční plocha	25

1.22	Registrační hranice	25
1.22.1	Registrační hranice hroubí	26
1.23	Střed inventarizační plochy	26
1.23.1	Náhradní střed inventarizační plochy	26
1.23.2	Záložní střed inventarizační plochy	26
1.23.3	Generovaný střed inventarizační plochy	27
1.23.4	Zaměřený střed inventarizační plochy	27
1.24	Výčetní výška	27
1.25	Výčetní tloušťka	27
1.26	Zápoj	27
1.27	Zastoupení dřeviny	27
 Fotogrammetrické šetření na inventarizačním bodě		29
2	Metodika FTGM šetření na inventarizačním bodě	31
2.1	Teoretické podklady šetření LMS v rámci NIL	31
2.1.1	Interpretační charakteristiky dřevin a vegetace	32
2.2	Šetření v bodovém poli interpretačního čtverce	36
2.3	Vymezení okraje a zařazení do kategorie pozemků NIL2	37
2.3.1	Kriteria na základě porostních charakteristik	38
2.3.2	Kriterium převažujícího využití pozemku	39
2.3.3	Zařazení inventarizačního bodu do kategorie pozemku	41
2.4	Šetření na středu inventarizační plochy kategorie Les	42
2.4.1	Druh pozemku plochy kategorie Les	42
2.4.2	Poškození porostu	43
2.4.3	Růstová fáze lesa	43
2.4.4	Dřevinná skladba	48
2.4.5	Typ zápoje	48
2.4.6	Způsob smíšení dřevin	52
3	Pracovní postup FTGM šetření na inventarizačním bodě	53
3.1	Spuštění aplikace FONIL a login do systému	53
3.2	Výběr inventarizační plochy	53
3.3	Šetření v bodovém poli interpretačního čtverce	54
3.4	Zařazování inventarizačního bodu do kategorií pozemků	57
3.4.1	Klasifikace bez nutnosti vymezení okraje porostu	57
3.4.2	Vektorizace okraje přítomného porostu	60
3.4.3	Zařazení do kategorie pozemku dle NIL2 a LULUCF	65
3.5	Šetření na středu inventarizační plochy kategorie Les	66
3.5.1	Druh pozemku plochy kategorie Les	66
3.5.2	Poškození porostu	67
3.5.3	Fáze lesa	68
3.5.4	Dřevinná skladba	68
3.5.5	Typ zápoje	69
3.5.6	Způsob smíšení dřevin	69

Fotogrammetrické šetření na transektu	71
4 Metodika šetření na FTGM transektu	73
4.1 Úvod – teoretické východisko	73
4.2 Interpretace jednotlivých typů objektů	74
4.2.1 Šetření liniových objektů	74
4.2.2 Šetření pásových objektů	75
4.2.3 Šetření plošných objektů	76
4.2.4 Šetření bodových objektů	76
5 Pracovní postup šetření na FTGM transektu	77
5.1 Pracovní postup šetření na FTGM transektu	77
5.1.1 Liniové objekty	79
5.1.2 Pásové objekty	81
5.1.3 Malé plošné objekty	83
5.1.4 Bodové objekty	86
5.2 Postup chytání objektů při interpretaci FTGM transektu	88
5.3 Podrobný postup šetření objektů na FTGM transektu	89
Příprava podkladů pozemního šetření s využitím FTGM	99
6 Příprava podkladů pozemního šetření	101
6.1 Výběr inventarizačních bodů pro pozemní šetření	101
6.1.1 Výběr bodů v inventarizační síti NIL1	101
6.1.2 Výběr bodů v inventarizační síti NIL2	101
6.2 Příprava projektu navigace	102
6.2.1 Navigace NIL1	102
6.2.2 Navigace NIL2	102
6.3 Příprava projektu ploch	103
6.3.1 Plochy NIL1	103
6.3.2 Plochy NIL2	103
6.4 Podklady pro inventarizační skupiny	103
6.5 Podklady pro zjištění vlastnictví dle KN	104
6.6 Podklady pro zjištění dat SLHPO a OPRL	104
6.7 Šablony SHP pro FMDC	104
6.7.1 SHP šablony používané v síti NIL1	104
6.7.2 SHP šablony používané v síti NIL2	105
6.8 Mapové podklady pozemního šetření	109
6.8.1 Ortofotomapa s překryvem hospodářské mapy	109
6.8.2 Detailní ortofotomapa pro práci na ploše	109
6.8.3 Ortofotomapa s překryvem hospodářské mapy	109
6.8.4 Přehledová mapa s lesnickým detailem	109

Přílohy	113
P1 Zařazování do kategorií pozemků NIL2 (pozemní šetření)	115
P2 Zařazování do kategorií pozemků NIL2 (FTGM šetření)	125
P3 Výběrový protokol pro pásové a plošné objekty	129
P4 Číselníky	133
P5 Katalog objektů na FTGM transektu	139