

Obsah

Úvod	7
1. Charakteristika LZ Židlochovice	8
1.1 Charakteristika LHC Moravský Krumlov	8
1.2 Charakteristika LHC Židlochovice	10
2. Metodika pro vyčíslení sociálně-ekonomických dopadů společenských požadavků na polyfunkční lesní hospodářství	13
2.1 Ztráta příjmů z vynuceného prodloužení doby obmytí	13
2.1.1 Porostní skupiny a jejich části	13
2.1.2 Jednotlivé stromy a jejich skupiny	13
2.1.3 Pozemek	14
2.2 Ztráta příjmů z vynuceného ponechání spontánním procesům (odněti produkční funkce)	14
2.2.1 Porostní skupiny a jejich části	14
2.2.2 Jednotlivé stojící stromy a jejich skupiny	14
2.2.3 Ležící dříví po těžbě v porostu s následujícím zalesněním	14
2.3 Ztráta příjmů z vynucené záměny dřevinné skladby při obnově, rekonstrukci a převodu lesního porostu	15
2.4 Ztráta příjmů ze sníženého zakmenění (z odněti produkční funkce lesa)	15
2.5 Ztráta příjmů z předčasného smýcení (při rekonstrukci, apod.)	15
2.6 Ztráta příjmů z vynucené změny kvality stanoviště (např. změnou vodního režimu)	16
2.7 Ztráta příjmů z odsunutí těžeb v rámci daného roku (obvykle mezi ročními obdobími), ztráta z nerealizovaného obchodního případu	16
2.8 Vícenáklady na mladý lesní porost z vynucené záměny dřevinné skladby při obnově, rekonstrukci a převodu lesního porostu	16
2.9 Zvýšené režijní (administrativní) náklady	16
2.10 Specifické vícenáklady a mimořádné náklady	17
3. Aplikace metodiky pro vyčíslení sociálně-ekonomických dopadů společenských požadavků na polyfunkční lesní hospodářství na území LZ Židlochovice	18
3.1 Ztráta příjmů z vynuceného prodloužení doby obmytí – porostní skupiny a jejich části	18
3.2 Ztráta příjmů z vynuceného ponechání spontánním procesům (odněti produkční funkce) – porostní skupiny a jejich části	19
3.3 Ztráta příjmů ze sníženého zakmenění (z odněti dřevoproductční funkce lesa)	19
3.3.1 Snížené zakmenění porostů v Lednicko-Valtickém areálu	19
3.3.2 Snížené zakmenění porostů v bažantnících a oborách	20
3.4 Zvýšené režijní (administrativní) náklady	20
3.5 Specifické vícenáklady a mimořádné náklady	21
3.5.1 Revitalizace – Program péče o krajinu rok 2005	22
3.5.2 Program 2000	23
4. Metodika pro vyhodnocení sociálně-ekonomické významnosti funkcí lesa	24
4.1 Produkční funkce lesa	24
4.1.1 Dřevoproductční funkce lesa	24
4.1.2 Funkce chovu zvěře a myslivosti	26
4.2 Mimoproductční funkce lesa	26
4.2.1 Nedřevoproductční funkce lesa	26
4.2.2 Hydrické funkce lesa	27
4.2.3 Půdoochranné funkce lesa	29
4.2.4 Vzduchoochranné funkce lesa	32
4.2.5 Zdravotně-hygienické funkce lesa	32
4.2.6 Kulturně-naučné funkce lesa	33
5. Aplikace metodiky pro vyhodnocení sociálně-ekonomické významnosti funkcí lesa na území LZ Židlochovice	35
5.1 Produkční funkce lesa	35
5.1.1 Dřevoproductční funkce lesa	35
5.1.2 Funkce chovu zvěře a myslivosti	36
5.2 Mimoproductční funkce lesa	36
5.2.1 Nedřevoproductční funkce lesa	36
5.2.2 Hydrické funkce lesa	37
5.2.3 Půdoochranné funkce lesa	38
5.2.4 Vzduchoochranné funkce lesa	40
5.2.5 Zdravotně-hygienické funkce lesa	41

5.2.6 Kulturně-naučné funkce lesa	42
6. Výsledky	45
6.1 Vyčíslení sociálně-ekonomických dopadů společenských požadavků na polyfunkční lesní hospodářství na území LZ Židlochovice	45
6.2 Vyčíslení sociálně-ekonomických hodnot (významnosti) zajišťovaných funkcí lesa na území LZ Židlochovice	46
6.3 Vyčíslení sociálně-ekonomické efektivnosti polyfunkčního LH na území LZ Židlochovice	47
7. Vyřádění sociálně-ekonomické efektivnosti revitalizací a úpravy hospodářského lesa na park přírodního charakteru na vybraných územích LZ Židlochovice	49
7.1 Sociálně-ekonomická efektivnost vybraných revitalizací	50
7.1.1 Hydrické funkce lesa	50
7.1.2 Kulturně-naučné funkce lesa	51
7.1.3 Shrnutí	52
7.2 Sociálně-ekonomická efektivnost úpravy hospodářského lesa na park přírodního charakteru	52
7.2.1 Dřevoproductní funkce lesa	53
7.2.2 Funkce chovu zvěře a myslivosti	55
7.2.3 Nedřevoproductní funkce lesa	55
7.2.4 Hydrické funkce	55
7.2.5 Půdoochranné funkce lesa	58
7.2.6 Vzduchoochranné funkce lesa	58
7.2.7 Zdravotně-hygienické funkce lesa	59
7.2.8 Kulturně-naučné funkce lesa	61
7.2.9 Shrnutí	62
8. Závěry	63
Literatura	65
Seznam příloh	67
Příloha č. 1: Koefficienty pro stanovení společenské ceny dřevoproductní a vzduchoochranné funkce lesa podle souborů lesních typů pro LZ Židlochovice	68
Příloha č. 2: Koefficienty pro stanovení společenské ceny dřevoproductní a vzduchoochranné funkce lesa podle souborů lesních typů pro ČR	69
Příloha č. 3: Zastoupení porostních ploch dle souborů lesních typů na LZ Židlochovice	70
Příloha č. 4: Mapa LZ Židlochovice dle LHC a CHOPAV	71
Příloha č. 5: Mapa geomorfologických oblastí a velikosti povodí	72
Příloha č. 6: Mapa ohrožení povrchovou a introskeletovou erozí	73
Příloha č. 7: Mapa potenciální vodní eroze v mm/rok	74
Příloha č. 8: Mapa míry návštěvnosti lesa	75
Příloha č. 9: Mapa stupňů významnosti kulturně--naučných funkcí lesa	76