

Lesy České republiky, s.p.
Lesní správa Město Albrechtice
revír Cvilín

Demonstrační objekt Pro Silva

Milan Košulič

Město Albrechtice, 2009

Obsah

1 Úvod.....	3
2 Charakteristika objektu.....	4
2.1 Organizační začlenění.....	4
2.2 Historie lesů na revíru Cvilín.....	4
2.3 Všeobecný popis objektu.....	4
2.4 Přírodní podmínky.....	5
2.4.1 Geomorfologické poměry.....	5
2.4.2 Geologické podloží.....	6
2.4.3 Pedologické poměry.....	7
2.4.4 Hydrologické poměry.....	7
2.4.5 Klimatické podmínky.....	7
2.4.6 Botanické poměry.....	8
2.4.7 Přírodní lesní oblasti, lesní vegetační stupně, soubory lesních typů.....	8
2.5 Stav lesa.....	9
2.5.1 Druhová skladba, věková struktura.....	9
2.5.2 Hospodářské soubory a soubory lesních typů.....	11
2.5.3 Vývoj těžeb.....	12
2.5.4 Hospodaření po r. 1992.....	13
2.6 Cíle a zásady hospodaření.....	13
3 Orientační mapy.....	15
4 Popis ukázek.....	17
4.1 Ukázka 1 – 955A10/1 a 958D9/1a.....	18
4.1.1 Mapa.....	18
4.1.2 Taxační údaje.....	19
4.1.3 Popis stanoviště.....	20
4.1.4 Hospodářský záměr.....	20
4.1.5 Fotografie.....	21
4.2 Ukázka 2 – 958F9.....	22
4.2.1 Mapa.....	22
4.2.2 Taxační údaje.....	23
4.2.3 Popis stanoviště.....	23
4.2.4 Hospodářský záměr.....	23
4.2.5 Fotografie.....	24
4.3 Ukázka 3 – 954D7a.....	25
4.3.1 Mapa.....	25
4.3.2 Taxační údaje.....	26
4.3.3 Popis stanoviště.....	26
4.3.4 Hospodářský záměr.....	26
4.3.5 Fotografie.....	27
4.4 Ukázka 4 – 959A5a/1.....	28
4.4.1 Mapa.....	28
4.4.2 Taxační údaje.....	29
4.4.3 Popis stanoviště.....	29
4.4.4 Hospodářský záměr.....	29

4.4.5 Fotografie.....	30
4.5 Ukázka 5 – 959H9a.....	31
4.5.1 Mapa.....	31
4.5.2 Taxační údaje.....	32
4.5.3 Popis stanoviště.....	32
4.5.4 Hospodářský záměr.....	32
4.5.5 Fotografie.....	33
4.6 Ukázka 6 – 967C15.....	34
4.6.1 Mapa.....	34
4.6.2 Taxační údaje.....	35
4.6.3 Popis stanoviště.....	35
4.6.4 Hospodářský záměr.....	35
4.6.5 Fotografie.....	36
4.7 Ukázka 7 – 967F11/1b.....	37
4.7.1 Mapa.....	37
4.7.2 Taxační údaje.....	38
4.7.3 Popis stanoviště.....	38
4.7.4 Hospodářský záměr.....	38
4.7.5 Fotografie.....	40
5 Seznam pramenů.....	41

1 Úvod

Revír Cvilín charakterizují přírodní a hospodářské podmínky, které jsou zdánlivě v rozporu s podmínkami pro přírodě blízké hospodaření podle principů Pro Silva: živná, zabuřeňující stanoviště, srážkově chudá oblast v deštném stínu Jeseníků s častými a dlouho trvajících přísušky ve vegetační době, permanentní kůrovcová a václavková kalamita, stále ještě poměrně vysoké stavy spárkaté zvěře.

Paradoxně však právě tyto nepříznivé přírodní a z toho vyplývající i obtížné pracovní podmínky byly jednou z hlavních příčin změny hospodaření, které v důsledku vedly i k dnešní vyšší efektivitě ve srovnání s některými jinými revíry v okolí.

Důvody pro zařazení revíru Cvilín mezi demonstrační objekty Pro Silva lze tedy shrnout takto:

- Snaha o přírodě blízké hospodaření v situaci permanentní kůrovcové a václavkové kalamity
- Mimořádné výsledky v přirozené obnově na živných stanovištích
- Výjimečnost heraltického ekotypu borovice lesní
- Angažovanost revírníka a lesního správce

V roce 2008 na podzim se na revíru Cvilín uskutečnilo pravidelné podzimní setkání členů Pro Silva Bohemica. K pochůzce po revíru byl vydán průvodce (ZÁVODNÝ 2008), který popisuje revír Cvilín a speciálně 7 ukázek na připravené trase. Lokalizace ukázek byla plně převzata a jejich rozšířený a přepracovaný popis je uveden v tomto dokumentu.

K přípravě tohoto dokumentu byly použity také přípravné podklady k dílčí části projektu VaV SP/2d3/17/08 „Modifikace metodiky hospodářské úpravy strukturně bohatých lesů pro její využití v různých typech vlastnictví lesů hospodářských“.

2 Charakteristika objektu

2.1 Organizační začlenění

LHC: Město Albrechtice

Platnost LHP: 2002 – 2011

Lesy České republiky, s.p., sídlo: Hradec Králové, Přemyslova 1106, PSČ 501 68

IČ: 42196451

LČR byly zapsány do obchodního rejstříku u krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540 dne 1. 1. 1992

Organizační jednotka: Lesní správa Město Albrechtice

Revír: Cvilín

Plocha porostní: 1347,89 ha (k 1.1.2008).

2.2 Historie lesů na revíru Cvilín

Lesy tvořící nynější revír Cvilín byly lidskou činností ovlivněny již ve 13. století, kdy začalo dolování rud v okolí Horního Benešova. Tamní stříbrné doly byly v největším rozkvětu v druhé polovině 16. století a již tehdy se potýkaly s nedostatkem dřeva. V 17. a 18. století bylo území často postihováno válečnými událostmi a hospodářský život byl značně omezen (Žaloudík, 1963).

Od r. 1622 se stala většina lesů v okolí Krnova majetkem Lichtensteinů. Ti zavedli již r. 1720 tzv. lesní etáty, které měly regulovat těžbu ve značně poničených lesích. Po celé 18. a 19. století se hospodaření zlepšovalo a kolem r. 1900 již bylo na velmi slušné úrovni. Pověstnou se stala tzv. „lichtenstejnská směs“, smíšené porosty SM, JD, BO, MD, BK, ost. list v přibližně rovnoměrném zastoupení (Holuša a Holuša, 2000). Za účasti vynikajících místních ekotypů BO a MD tak vznikaly vysoce produktivní porosty. Přestože nejčastěji používanou dřevinou při obnově lesa zde jako i jinde v českých zemích byl smrk, nebyl zdaleka dřevinou jedinou. Stále vysoké zastoupení od počátků řízeného hospodářství zde měla jedle. Ještě v r. 1902 se uvádí její podíl na bývalém revíru Cvilín ve výši 37 % a v r. 1936 ve zmlazovací třídě dokonce ještě zcela převažuje (56 %) vedle borovice (44 %). Borovice dosáhla největšího rozšíření kolem r. 1902 (77 %) na revíru Býkov (střední část dnešního revíru Cvilín), což lze označit za „borovou mánii“ (Žaloudík, 1963). Jedním z důvodů, že se BO (zřejmě i MD) na zdejších bohatých stanovištích udržely v původních převážně bukových pralesích v poměrně vysokém podílu až do doby jejich záměrného využívání při obnově, je poměrně suché klima deštného stínu Jeseníků s důsledkem častějších požárů (Holuša a Holuša, 2000).

2.3 Všeobecný popis objektu

Revír Cvilín je nejvýchodnějším revírem Lesní správy Město Albrechtice. Rozkládá se v bezprostřední blízkosti Krnova, jižně a jihovýchodně od města (viz oficiální stránky Krnova: <http://www.krnov.cz>). Pohraniční město Krnov má 25.000 obyvatel a je hospodářským a kulturním centrem severovýchodního okraje Jeseníků s úzkou vazbou na Osoblažsko, Opavsko, Bruntálsko a polská města Glubczyce a Prudnik. Blízkost většího města se projevuje poměrně intenzivním rekreačním využitím lesů na rozdíl od většiny lesní správy Město Albrechtice. Přesto není na revíru

vylišena kategorie lesa zvláštního určení – lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí.

Určujícími podmínkami pro lesní hospodářství jsou zejména:

- pahorkatinný charakter,
- suché a teplé podnebí,
- živná snadno zabuřeňující stanoviště,
- menší podíl smrku a vyšší zastoupení smíšených porostů (LS Město Albrechtice 68 % smrku, revír Cvilín 40 % smrku),
- chřadnutí smrku, václavka a kůrovci, převažující lýkožrout severský,
- vysoké stavy srnčí a černé zvěře, vyskytuje se i zvěř daňčí, výjimečně zvěř jelení.

Zvláštností revíru je

- vysoké zastoupení kvalitní borovice heraltického ekotypu na živných stanovištích
- dlouhodobě uplatňovaný vysoký podíl přípravy půdy pro podporu přirozené obnovy.

2.4 Přírodní podmínky

2.4.1 Geomorfologické poměry

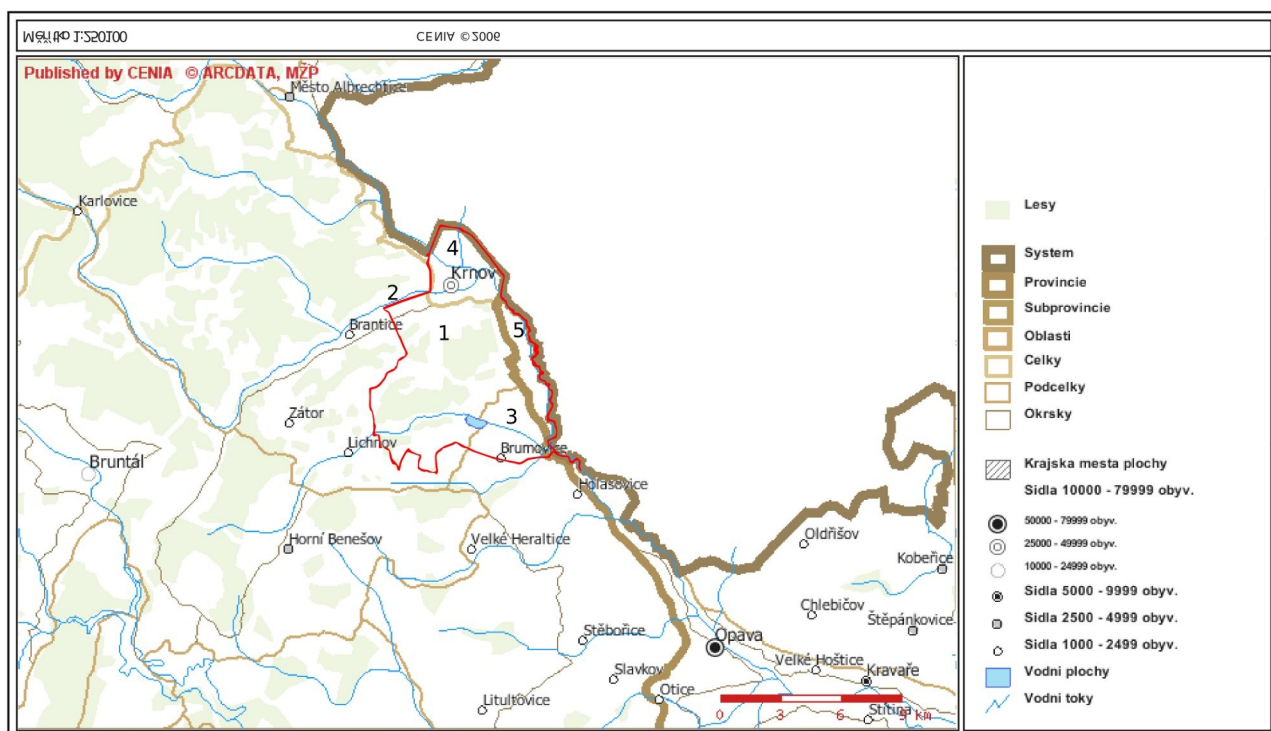
Oblast má charakter pahorkatiny. Nadmořská výška se pohybuje mezi 300 až 450 m n.m., nejnižší bod 280 m (Úvalno na východě), nejvyšší 467 m (vrch poblíž Guntramovic).

Zařazení jednotlivých částí revíru Cvilín v geomorfologickém systému obsahuje následující tabulka a obrázek.

system	Hercynský				
provincie	Česká vysočina				
subprovincie	Krkonošsko-jesenická soustava				Středopolské nížiny
oblast	Jesenická oblast				Slezská nížina
celek	Nízký Jeseník			Zlatohorská vrchovina	Opavská pahorkatina
podcelek	Brantická vrchovina		Stěbořická pahorkatina	Jindřichovská pahorkatina	Poopavská nížina
okrsek	Lichnovská pahorkatina	Krasovská vrchovina	Zlatnická pahorkatina	Opavická niva	Opavsko-moravická niva
číslo v mapě	1	2	3	4	5

Tabulka 1: Geomorfologické členění (zdroj: <http://geoportal.cenia.cz>)

2.4.2 Geologické podloží



Obrázek 1: Geomorfologie území. 1 = Lichnovská pahorkatina, 2 = Krasovská vrchovina, 3 = Zlatnická pahorkatina, 4 = Opavická niva, 5 = Opavsko-moravická niva

Skalní podloží je budováno moravskoslezským paleozoikem (prvohorami) Českého masívu – spodním karbonem (kulmem). Spodní karbon (kulm) moravickým souvrstvím (svrchní visé) a v západní části hornobenešovským souvrstvím (spodní až střední visé). V obou případech se jedná o flyšová souvrství, která jsou provrásněná a silně tektonicky postižená, prostoupená hustou sítí puklin.

Kulmská souvrství jsou překryta mocnými sedimenty kvartérního staropleistocénního kontinentálního zalednění, které jsou na povrchu překryty středněpleistocénními a holocenními fluviálními sedimenty.

Na severozápadním okraji revíru probíhá okrajový zlom Nízkého Jeseníku založený v kulmských horninách. Kry Nízkého Jeseníku vznikly řadou zlomů v důsledku neogenní germanotypní tektoniky. Při poklesech získaly jen nevelké nadmořské výšky. Erozní činností vod byly druhotně hluboce rozřezány při vzniku erozních údolí. Do tohoto už silně rozbrázděného reliéfu zasáhl v pleistocénu dvakrát ledovec, jehož vliv je dobře sledovatelný v nejbližším okolí Krnova. Mocnost ledovcového překryvu dosahovala v oblasti dnešního ústí Opavice až 100 m. Působením ledovce jsou severní svahy Lichnovské pahorkatiny jižně od Krnova mnohem prudší než svahy jižní (Zelené město Krnov, 2005)

Podle geologické mapy ČR (<http://geoportal.cenia.cz>) zasahují na území revíru z východu kvartérní hlíny, spraše, písky a štěrky a ze západu paleozoické horniny zvrásněné nemetamorfované (břidlice, droby).

2.4.3 Pedologické poměry

Na území revíru převažují kambizemě a hnědozemě, v severní části pseudogleje, v nivách fluvizemě. Půdy jsou většinou hluboké, místy mělké.

2.4.4 Hydrologické poměry

Území revíru náleží do povodí řeky Opavy, která je levostranným přítokem Odry. Významným přítokem je zleva Opavice, která však odvodňuje jen velmi malou část severního území revíru a vlévá se pod Krnovem do Opavy. Převážná část revíru zahrnuje dílčí povodí pravostranných přítoků Opavy: od severu Hájnický potok, Černý potok a Čižina, protékající Lichnovem a vodní nádrží Pochěž na jižním okraji revíru. Na Hájnickém potoku jsou dvě neprůtočné vodní nádrže: Horní a Dolní hájnický rybník.

2.4.5 Klimatické podmínky

Souvislá meteorologická pozorování v Krnově probíhají od r. 1953 s nepodstatnými výpadky v řádu týdnů. Průměrná roční teplota vzduchu v Krnově je 7,8 °C. Nejteplejší v celé historii měření byl rok 2000 s roční průměrnou teplotou 9,9 °C a nejchladnější rok 1940 s teplotou 5,7 °C. Nejtepleji je v červenci (průměr 17 °C) a nejchladněji v lednu (-2,3 °C). Nejteplejším měsícem v historii byl srpen roku 1992 s průměrem 23,1 °C a absolutně nejvyšší zaznamenaná teplota 36,6 °C byla naměřena 9. a 29. srpna 1992.

V Krnově se vyskytuje průměrně 34 letních dnů (maximální teplota vzduchu 25 °C a více). Nejvíce letních dnů – 68 – bylo v letech 1992 a 2002. V jednom roce je průměrně zaznamenáváno 113 mrazových dnů (minimální teplota nižší než 0 °C), nejvíce mrazových dnů – 139 – bylo v roce 1940 a 1980. Průměrný nástup prvních mrazů je okolo 14. října a výskyt posledních jarních mrazů okolo 28. dubna.

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu je 82,4 %.

V Krnově spadne průměrně za rok celkem 617 mm srážek. Je to zhruba o 200 mm méně než je normál pro celý Moravskoslezský kraj. Srážkový průměr pro okres Bruntál je o 150 mm vyšší. Nižší

průměr než Krnov má v Moravskoslezském kraji jen Opava a okolí. Za rok je zaznamenáno průměrně 134 dnů se srážkami.

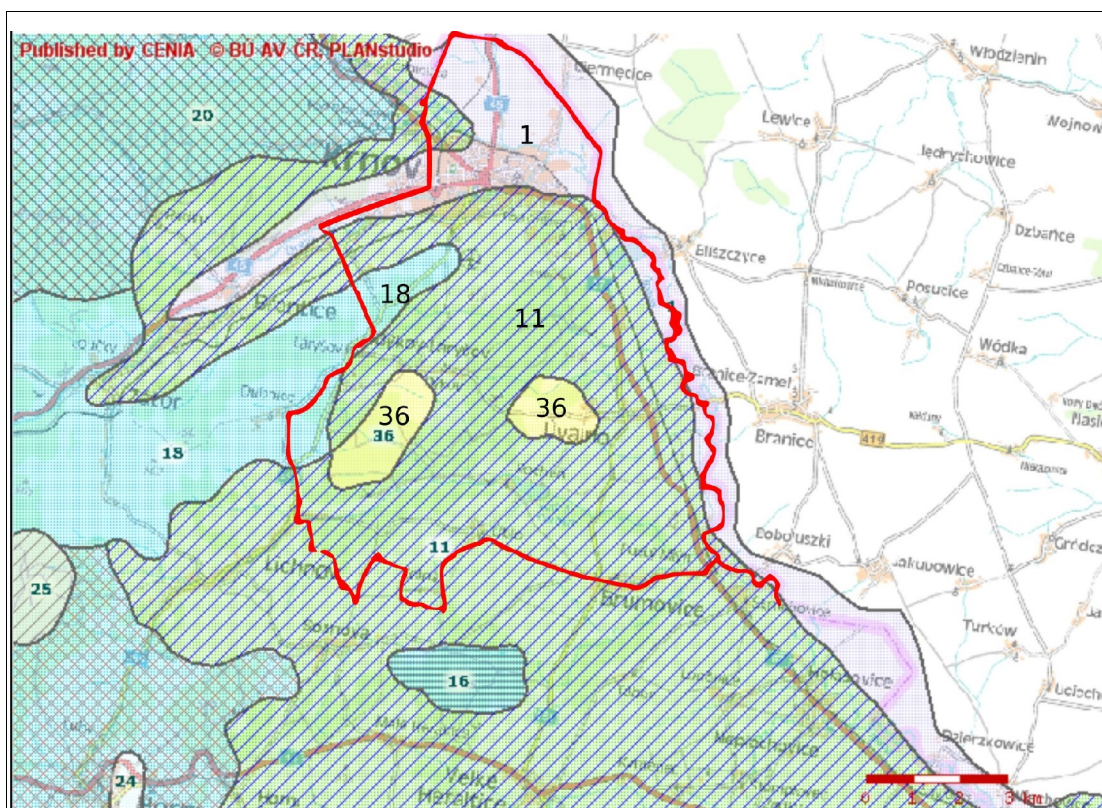
Průměrně je v Krnově naměřeno 90 cm nového sněhu za rok. Maximální výška sněhové pokrývky 65 cm byla zaznamenána v roce 1941. Průměrně je zaznamenáno 44 dnů se sněžením a 46 dnů se sněhovou pokrývkou 1 cm a více.

Průměrná rychlost větru je 2,6 m/s, nejvyšší v lednu (3,2 m/s) a nejméně v srpnu (2,1 m/s). Převládajícím směrem větru je směr západní, pak jižní, jihozápadní a severozápadní.

Podle klasifikace klimatu od Quitta patří Krnov do oblasti MT9 (dlouhé, teplé, suché až mírně suché léto, přechodné období s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká, mírná a suchá zima s krátkým trváním sněhové pokrývky).

2.4.6 Botanické poměry

V systému fytogeografického členění ČR jde o Českomoravské mezofytikum okrsek 74b Opavská pahorkatina (<http://geoportal.cenia.cz>). Potenciální přirozenou vegetací je převážně lipová dubohabřina, biková a/nebo jedlová doubrava, ve vyšších polohách bučina s kyčelnicí devítilistou a v nivách střemchová jasanina.



Obrázek 2: Mapa potenciální přirozené vegetace. Legenda: 11 – lipová dubohabřina, 36 – biková a/nebo jedlová doubrava, 18 – bučina s kyčelnicí devítilistou, 1 – střemchová jasanina. (Zdroj: <http://geoportal.cenia.cz>)

2.4.7 Přírodní lesní oblasti, lesní vegetační stupně, soubory lesních typů

Rozhodující část revíru spadá do přírodní lesní oblasti (PLO) 29 – Nízký Jeseník, malá část do PLO 32 – Slezská nížina a jen nepatrná část porostní půdy do PLO 28 – Předhoří Hrubého Jeseníku.

Největší část revíru je v 3. – dubobukovém LVS (808 ha) a 4. – bukovém LVS (518 ha). Okrajově se vyskytuje 1. – dubový a 2. – bukodubový LVS.

		Přírodní lesní oblast			
Lesní vegetační stupeň	Soubor lesních typů	28	29	32	Celkový součet
1	1L			0,48	0,48
Celkem z 1				0,48	0,48
2	2L		2,34	0,32	2,66
Celkem z 2			2,34	0,32	2,66
3	3B	0,73	321,53	8,62	330,88
	3C		8,94	3,23	12,17
	3D		14,83		14,83
	3F		1,21	2,05	3,26
	3H		241,28	2,04	243,32
	3J			1,85	1,85
	3K		0,88		0,88
	3L		13,02	0,11	13,13
	3S		202,98		202,98
	3U		1,62	0,15	1,77
	3Y		1,55		1,55
	3Z		0,17		0,17
Celkem z 3		0,73	808,01	18,05	826,79
4	4A		13,32		13,32
	4B		292,88		292,88
	4C		20,83		20,83
	4D		10,95		10,95
	4F		11,35		11,35
	4H		62,74		62,74
	4O		12,42		12,42
	4S		92,67		92,67
	4Z		0,80		0,80
Celkem z 4			517,96		517,96
Celkový součet		0,73	1 328,31	18,85	1 347,89

Tabulka 2: Zastoupení PLO, LVS a SLT (Zdroj: LHP 2002-2011 pro LHC Město Albrechtice)

2.5 Stav lesa

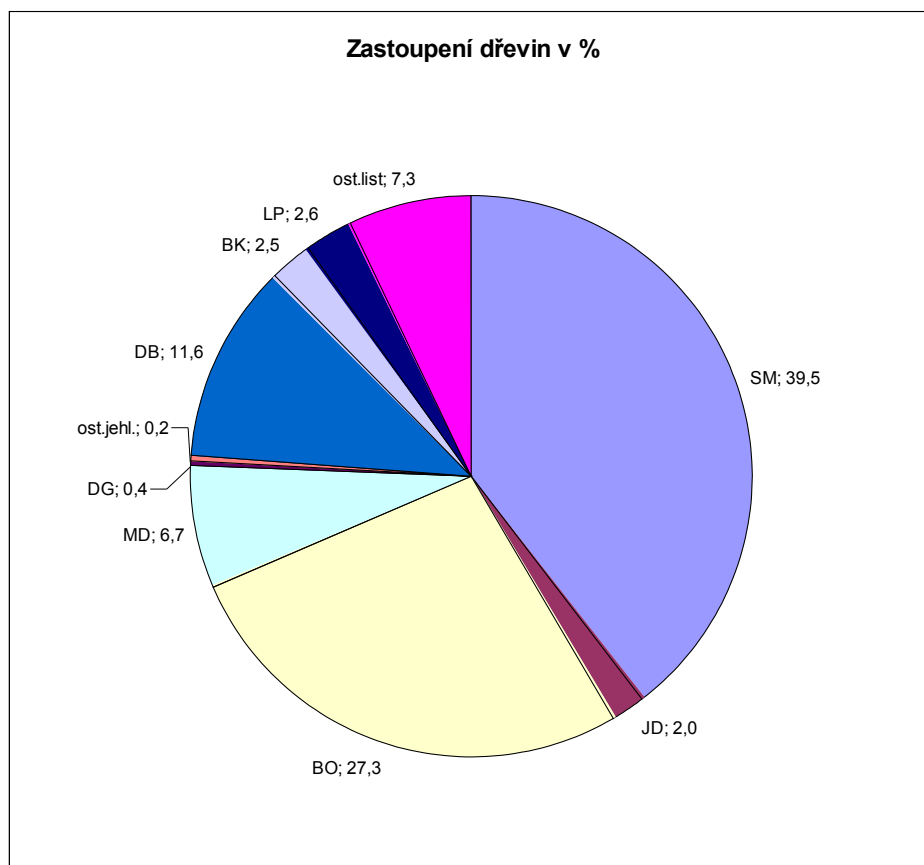
2.5.1 Druhová skladba, věková struktura

Ve střední a jižní části revíru se rozkládá genová základna borovice lesní, e.č. ústřední evidence genových zdrojů 189. Je tvořena dílci 954A-E, celé odd. 955, 959, 960A-J, celé 962, 963A, celé 964, 965A-E, celé 967, 968, 969. Celková plocha porostní půdy zařazené do GZ je 652,95 ha (dle stavu k počátku platnosti LHP 1.1.2002).

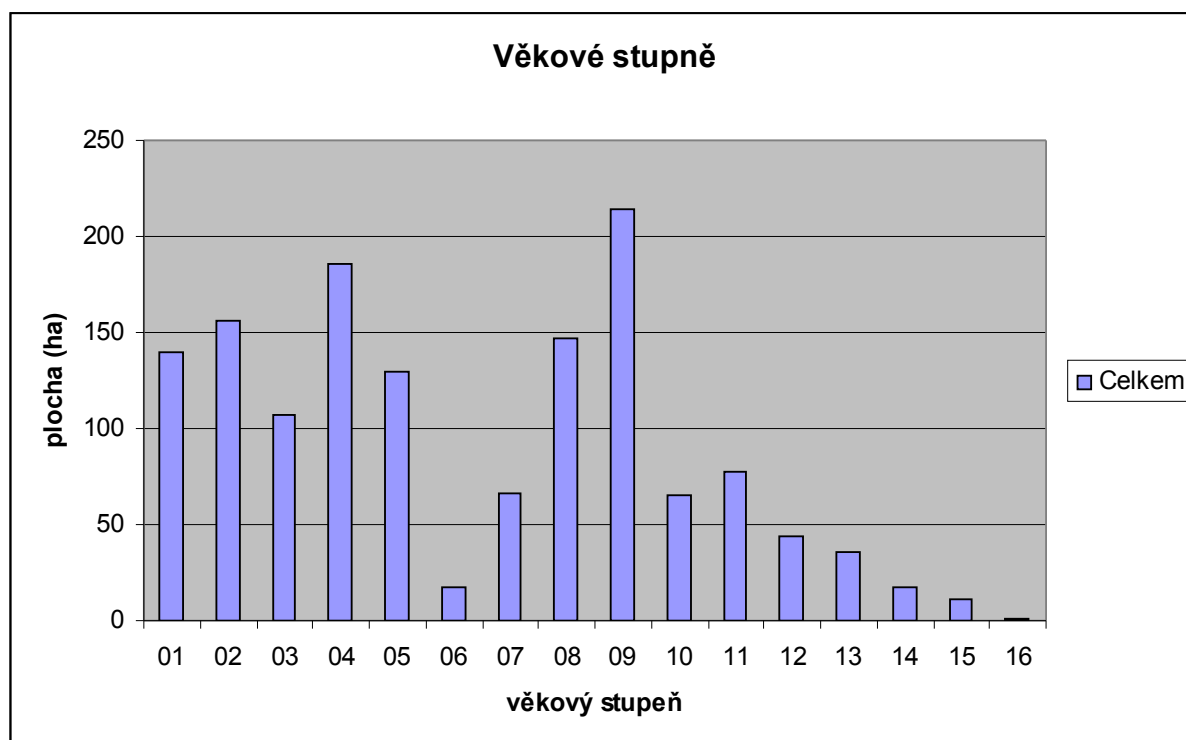
Zastoupení dřevin je uvedeno v následující tabulce a zjednodušeně podle skupin dřevin v grafu. Zdrojem dat je LHP 2002-2011 pro LHC Město Albrechtice.

dřevina	ha	%	dřevina	ha	%	dřevina	ha	%
SM	558,56	39,50	BK	35,31	2,50	LP	36,60	2,60
SMP	0,04	0,00	HB	21,66	1,50	OL	20,00	1,40
JD	28,97	2,00	JV	0,01	0,00	OS	2,66	0,20
JDO	0,69	0,00	KL	12,44	0,90	TP	0,08	0,00
DG	5,33	0,40	JS	17,72	1,30	TPX	1,82	0,10
BO	385,79	27,30	JL	0,63	0,00	JIV	1,24	0,10
BOC	1,61	0,10	AK	0,02	0,00	VR	0,65	0,00
VJ	0,46	0,00	BR	19,28	1,40	KR	0,85	0,10
MD	95,03	6,70	JR	1,86	0,10	celkem	1 415,47	100,00
DB	164,06	11,60	TR	0,72	0,10			
DBC	1,12	0,10	STR	0,26	0,00			

Tabulka 3: Zastoupení dřevin



Obrázek 3: Zastoupení skupin dřevin



Obrázek 4: Věkové stupně v % plochy

Následující tabulka vyjadřuje průměrnou velikost porostních skupin v r. 1992 a po 10 letech

	Stav k 1.1.	
	1992	2002
Celková plocha porostní půdy	1370,62	1347,89
počet porostních skupin	768	978
průměrná velikost porostní skupiny v ha	1,78	1,38

Tabulka 4: Prostorová struktura – vývoj

2.5.2 Hospodářské soubory a soubory lesních typů

Na území revíru Cvilín jsou zastoupeny hospodářské soubory (v pořadí od největší plochy, zaokrouhleno, rovněž SLT od největší plochy, viz také tabulka):

- 45 – živná stanoviště středních poloh (1269 ha), SLT 3B, 4B, 3H, 3S, 4S, 4H a další pod 15 ha
- 41 – exponovaná stanoviště středních poloh (57 ha), SLT 4C, 4A, 4F a další pod 10 ha
- 21 – exponovaná stanoviště nižších poloh (11 ha), SLT 3C, 3J
- 29 – olšová stanoviště na podmáčených půdách (5 ha), SLT 3L
- 19 – lužní stanoviště (4 ha), SLT 2L, 3U
- 1 – mimořádně nepříznivá stanoviště (1 ha), SLT 4Z

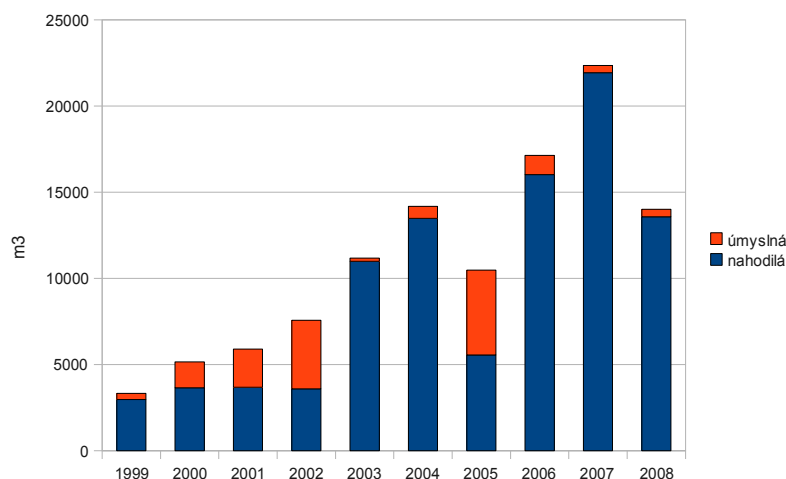
Nejvíce zastoupenými SLT jsou 3B, 4B, 3H a 3S s celkovou plochou cca 1070 ha.

plocha etáže parc. v ha	Cílový hospodářský soubor						
Soubor lesních typů	1	19	21	29	41	45	Celkem
2L		2,66					2,66
3B					2,28	328,60	330,88
3D						14,83	14,83
3H						243,32	243,32
1L		0,48					0,48
3F					3,26		3,26
3J			1,85				1,85
3L				5,33		7,80	13,13
3C			9,44		2,73		12,17
3K					0,88		0,88
3S					1,06	201,92	202,98
3U		1,20				0,57	1,77
3Y			0,15		1,40		1,55
3Z					0,17		0,17
4A					13,32		13,32
4B						292,88	292,88
4C					20,83		20,83
4D						10,95	10,95
4F					11,35		11,35
4H						62,74	62,74
4O						12,42	12,42
4S						92,67	92,67
4Z	0,63				0,17		0,80
Celkem	0,63	4,34	11,44	5,33	57,45	1 268,70	1 347,89

Tabulka 5: Soubory lesních typů a cílové hospodářské soubory

2.5.3 Vývoj těžeb

Těžební možnosti revíru jsou výrazně překračovány v důsledku extrémního podílu nahodilých těžeb, jejichž výše v žádném ze sledovaných roků nepoklesla pod 50 % celkové těžby.



Obrázek 5: Vývoj těžeb na revíru od r. 1999

2.5.4 Hospodaření po r. 1992

Hospodaření bylo zásadně ovlivněno chřadnutím smrku způsobeným podle dostupných poznatků stále častějším nedostatkem vody ve vrchních vrstvách půdy, aktivizací václavky a chronickým přemnožením kůrovců, zejména lýkožrouta smrkového, severského a lesklého. Po r. 2002 je již prokázán převažující podíl lýkožrouta severského v populacích kůrovců. Důsledkem byl ústup smrku z druhové skladby porostů ve všech věkových třídách. Nahodilými těžbami, které objemem značně přesahují bilancované těžební možnosti, vznikaly holiny různé velikosti a rozsáhlé plochy porostů s různým stupněm proředění, který závisel na původním zastoupení smrku a rychlosti jeho hynutí.

Reakcí OLH počátkem 90. let byl velký objem umělé obnovy lesa jinými dřevinami než smrkem, zejména borovicí lesní, bukem a lípou. Při sadbě na holiny se využívala zejména borovice lesní místního heraltického ekotypu, zpočátku také dub. Buk a jedle se přednostně podsazovala do proředěných porostů, ve velkých, později v malých skupinách.

Při nahodilých těžbách se důsledně nedotěžovalo, ponechávaly se porostní okraje a různě proředěné přechody mezi holou plochou a zapojeným porostem v takovém stavu, jak jednotlivé stromy a skupiny odumíraly. V porostech na celém revíru byl neustálý těžební pohyb, podle intenzity přemnožení kůrovců a působení václavky se rychle měnil porostní detail, vznikalo množství nových ohnisek uvnitř porostů. To činilo problematickým umísťování podsadeb, protože ty se často ocitaly po několika letech v plném oslunění.

Přibližně od poloviny 90. let se souběžným tlakem na snížení stavů zvěře (zde především srnčí) se začala provádět příprava půdy hlavně v proředěných porostech a ve velkých ročních objemech. K přípravě půdy se využíval především Velpar, v menším množství Roundup a Gallant. Chemická příprava půdy se často kombinovala s mechanickou, zejména finskými branami (TTS + LKT), ale také půdní frézou. Chemické přípravky se využívaly i v ochraně kultur proti buření, přičemž se vyloučilo celoplošné vyžínání a později vyžínání vůbec.

Omezilo se potlačování „nežádoucích“ dřevin, naopak přípravné dřeviny, zde zejména BR, se staly vítaným prvkem při obnově holin a je poměrně dobře využíváno i jejich funkce zápojně a výchovné, např. v mlazinách borovice.

Nadprůměrně pestrá druhová skladba starších porostů s velkým podílem borovice, modřínu i listnáčů a místy jedle, ústup smrku s následným proředěním porostů, pestrost prostorové struktury (textura), omezení vyžínání, ale zejména masová příprava půdy a tlak na snížení stavů zvěře měl za následek rozvoj bylinného a keřového patra a postupné, ale výrazné zvyšování rozsahu přirozené obnovy cílových dřevin.

Úmyslné těžební zásahy byly realizovány, pokud to dovolil vývoj kalamity. Avšak před dodržáním bilancované roční výše těžby byly upřednostněny pěstební záměry OLH. Při mýtní těžbě byly prakticky vyloučeny holoseče a výhradně využívány clonné seče a jednotlivý výběr zdravotním, zušlechťovacím a zralostním výběrem. Při výchově byl omezen výběr v podúrovni, preferovaly se vtroušené dřeviny a podporovala se diferenciací struktury porostů.

2.6 Cíle a zásady hospodaření

Konečným cílem (vizí) jsou věkově, výškově, tloušťkově a druhově skupinovitě i jednotlivě diferencované porosty, které budoucím hospodářům umožní dlouhodobý až trvalý zralostní výběr na většině plochy. Vzhledem k přírodním podmínkám a předpokládaným klimatickým změnám by se

druhová skladba cílových porostů měla blížit skladbě přirozené se zvýšeným podílem místního ekotypu heraltické borovice jako základní ekonomické dřeviny.

Základním principem hospodaření, který podle našeho názoru povede k uvedenému cíli, je co největší využití přirozených procesů, tzn. nevynakládat práci a finanční prostředky na to, co může příroda vykonávat sama. Hospodářskými opatřeními chceme pouze vytvořit podmínky žádoucím přirozeným procesům nebo je přiměřeně usměrňovat. Obecně jde zejména o:

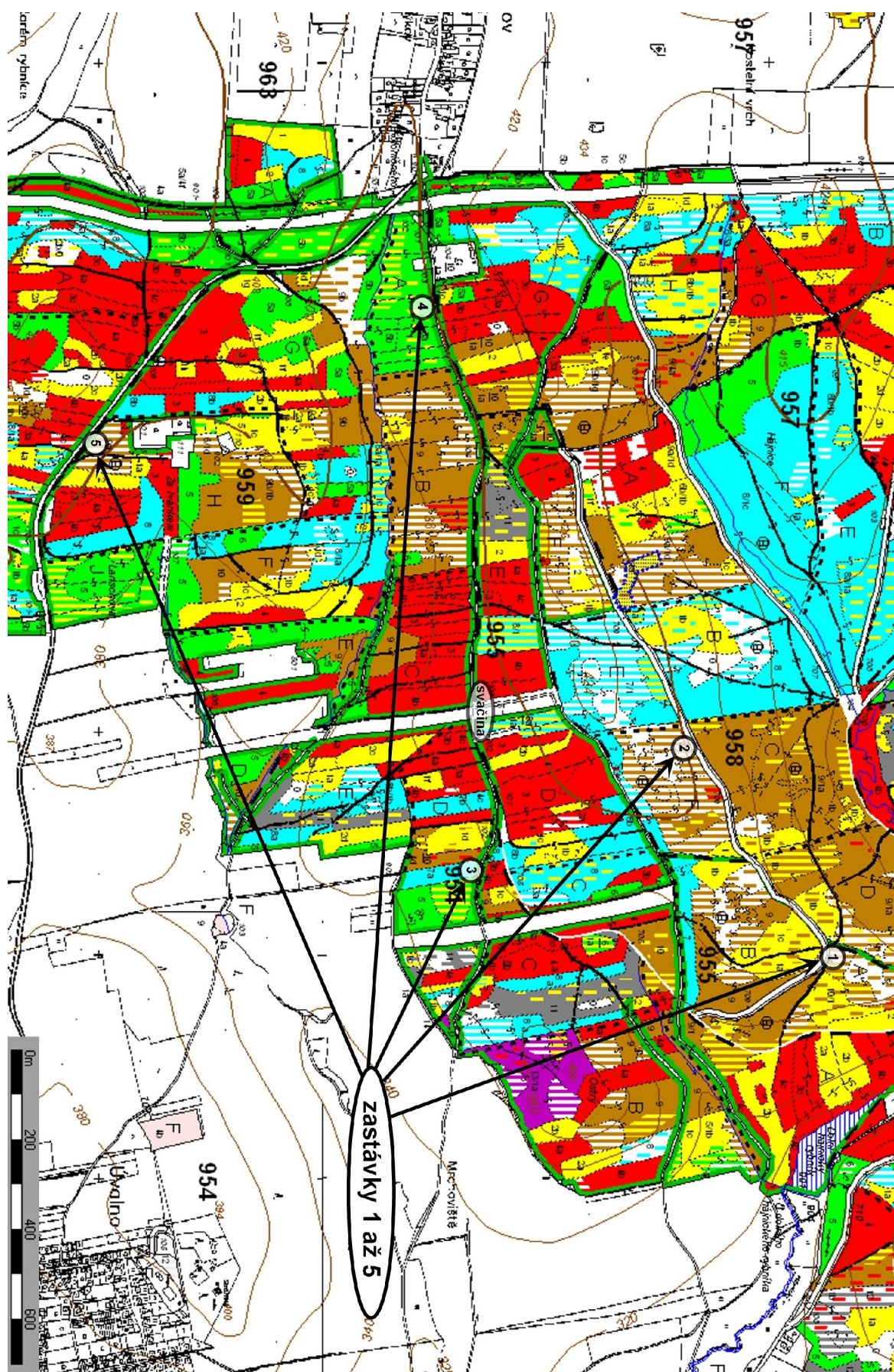
- omezení až vyloučení úmyslných holosečí (holosečný obnovní prvek o průměru „na výšku stromu“ nepovažujeme za holoseč)
- trvalý tlak na udržení přiměřených stavů zvěře
- přirozená obnova všech stanovištně vhodných dřevin včetně dřevin pomocných a přípravných
- dlouhodobý zástin mateřským porostem (na kalamitních holinách přípravným porostem) k využití autoredukce v nárostech, samočištění kmenů, regulace druhové skladby a k udržení přirozených růstových podmínek pro klimaxové dřeviny
- trpělivost při hospodaření (odklady termínu zalesnění a zajištění, obnova kalamitních holin přes přípravné porosty)
- podpora plošné diferenciaci, skupinovitosti, výchova v úrovni, plošně diferencovaná intenzita těžby
- výběrné principy při těžbě, nedotěžování zbytků po kalamitách.

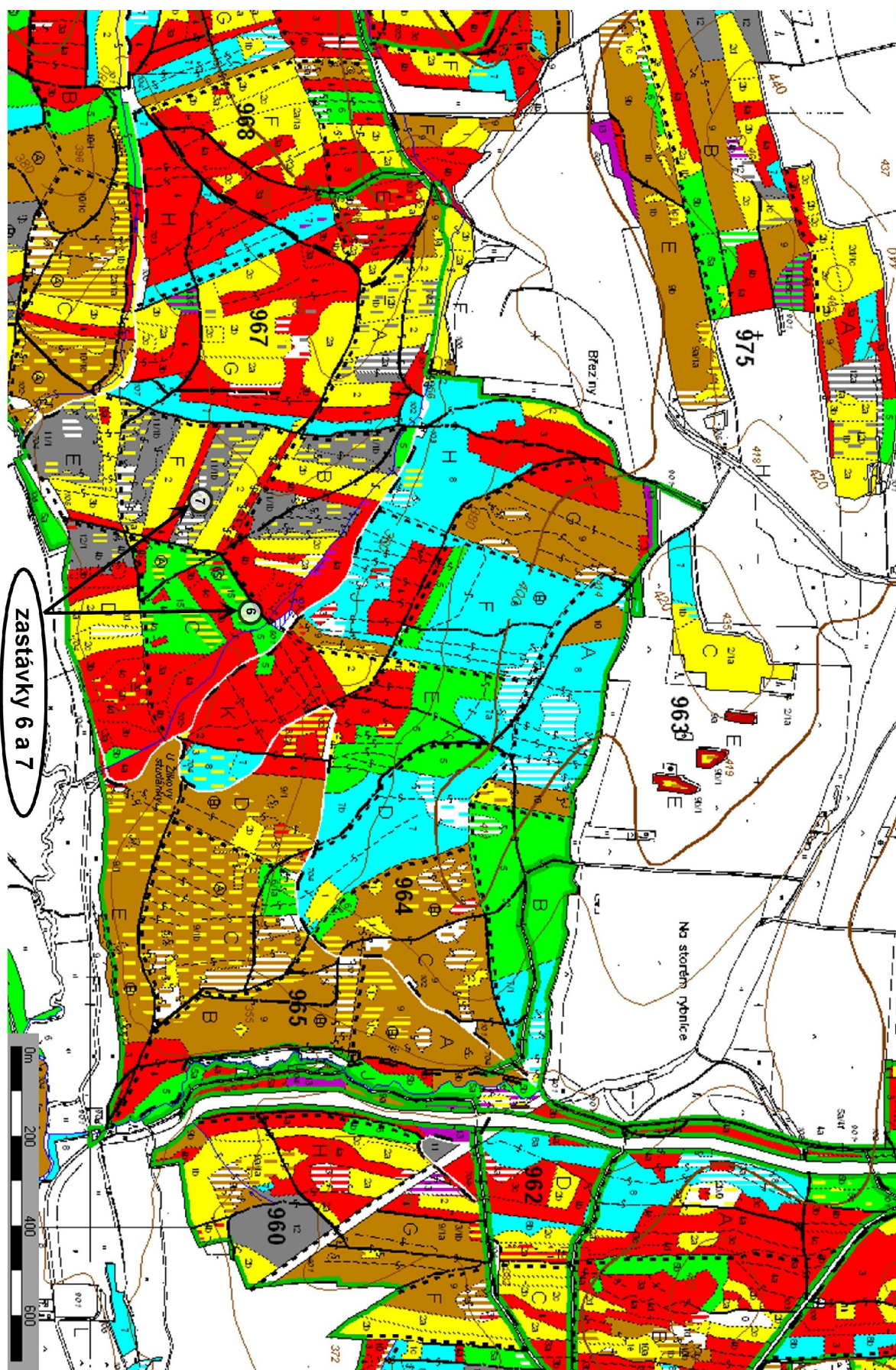
Specifickými opatřeními pro revír Cvilín jsou:

- využití místního cenného ekotypu heraltické borovice a její podrostní obhospodařování jako hlavní ekonomické dřeviny ve smíšených porostech a
- příprava půdy včetně chemické pro urychlení nástupu přirozené obnovy a zlepšení druhové skladby i struktury.

Poznámka: Na revíru bude realizován pilotní projekt v rámci výzkumu financovaného MŽP „Modifikace metodiky hospodářské úpravy strukturně bohatých lesů pro její využití v různých typech vlastnictví lesů hospodářských“.

3 Orientační mapy



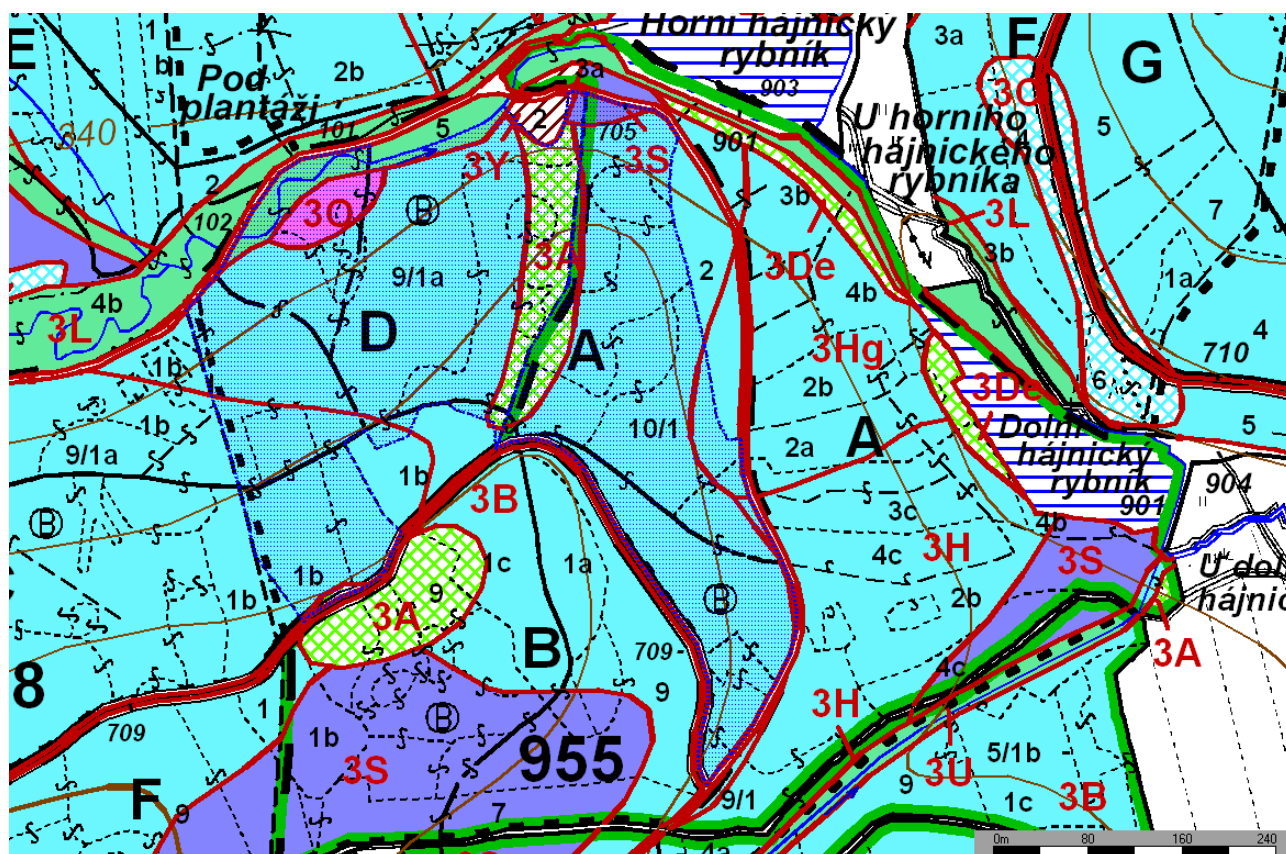
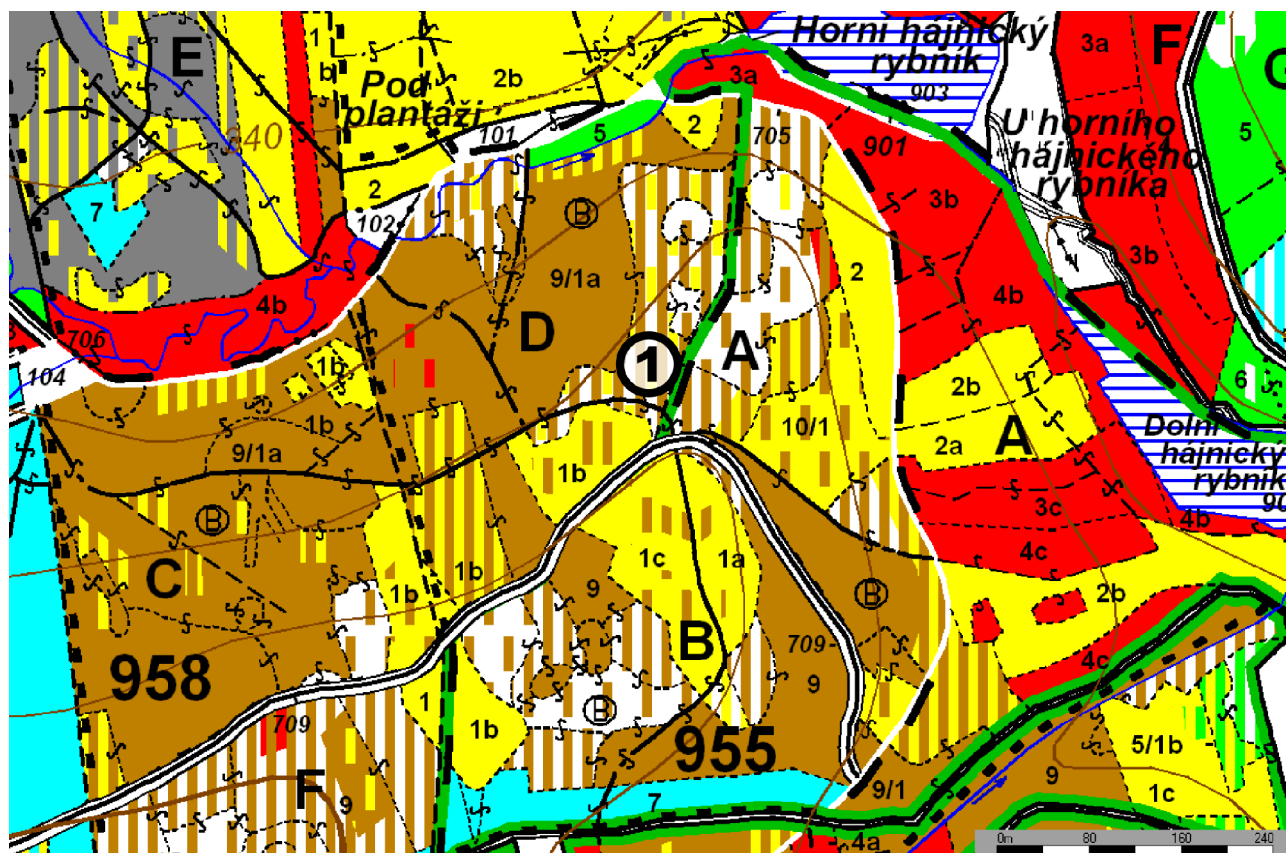


4 Popis ukázek

Výřezy porostní mapy, typologické mapy a taxační údaje jsou převzaty z LHP 2002 až 2011, stav k 1.1.2002, věk je aktualizovaný k 31.12.2008. Fotografie byly pořízeny v r. 2008 a 2007.

4.1 Ukázka 1 – 955A10/1 a 958D9/1a

4.1.1 Mapa



4.1.2 Taxační údaje

Porostní skupina	955A10/01 – ukázka 1 – vpravo, GPS 50°3'43.845"N, 17°43'14.409"E 908A09 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	5,86 (6,26 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3H1		hlinitá dubová bučina šřavelová					
Hospodářský soubor	8443		živná stanoviště středních poloh		les zvl. určení – genová základna BO		porostní typ – BO	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 01	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	0,4				12		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
BK	50		0	0	0		0	
DG	30		0	0	0		0	
BO	10		0	0	0		0	
TR	5		0	0	0		0	
BR	5		0	0	0		0	
				0				
				0				
celkem	100	0	0	0	0	0	0	0
Etáž 10	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	5,46		6,26		105		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
SM	45	37	177	164	1039	1024	616	500
BO	25	26	80	96	468	603	48	118
MD	20	19	70	55	409	347	6	96
JD (FK B)	10	12	38	53	222	330	3	5
LP		6		15		96	1	33
DB				0				4
				0				
celkem	100	100	365	383	2138	2400	674	756

Porostní skupina	958D09/01a – ukázka 1 – vlevo, GPS 50°3'43.845"N, 17°43'14.409"E 908B08 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	8,20 (9,01 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3B2	bohatá dubová bučina mařinková						
Hospodářský soubor	451	živná stanoviště středních poloh				porostní typ – SM		
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 01a	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	0,9				10		100/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
JD	100		0	0	0		0	
				0				
				0				
				0				
				0				
				0				
				0				
celkem	100	0	0	0	0	0	0	0
Etáž 09	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	8,2		9,01		92		100/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
SM	70	60	291	252	2384	2269	1280	612
BO	15	18	54	68	439	614	48	34
MD	5	10	20	23	166	205	2	58
JD (FK B)	5	5	18	13	149	115	0	
DG (FK B)	3	4	15	20	118	180	4	
VJ	2	3	7	10	56	90	0	
LP				0			1	
BK								7
BR								2
DB								25
celkem	100	100	405	386	3312	3473	1335	738

4.1.3 Popis stanoviště

Mírný až místy prudší svah SZ, S a SV expozice (hřbet odděluje obě porostní skupiny). Živné, zabuřeňující stanoviště (SLT 3H). Kmenovina v různém stupni proředění. Vysoké zastoupení odrůstající DG v přirozené obnově. Podsadby BK a JD. GZ borovice lesní, 955A10 uznaný porost FK B pro JD, 958D09 FK B pro JD a DG. Nadm. výška 330 až 380 m.

4.1.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: výhradně nahodilé těžby smrku (václavka, kůrovci), příprava půdy mechanická i chemická, podsadby (BK), přirozená obnova (DG, JD, SM)

Další postup: Dlouhodobé zachování horního patra (až do doby prorůstání 2. etáže do korun mateřského porostu). V žádném případě nebudou úmyslně dotěžovány porostní zbytky nebo zarovnávány okraje porostů. V závislosti na vývoji nahodilých těžeb také postupný výběr (výběrová seč) cílových tloušťek (pouze do výše běžného přírůstu v 5-6 letých intervalech), možno i v malých ploškách (1-2 ary) pro zajištění diferenciacce a bohatější struktury podrostů. Dlouhodobé clonění nárostů

pro zajištění autoredukce. Podpora vtroušených dřevin v nárostech. Případně podsadby chybějících dřevin (s největší pravděpodobností nebude nutné).

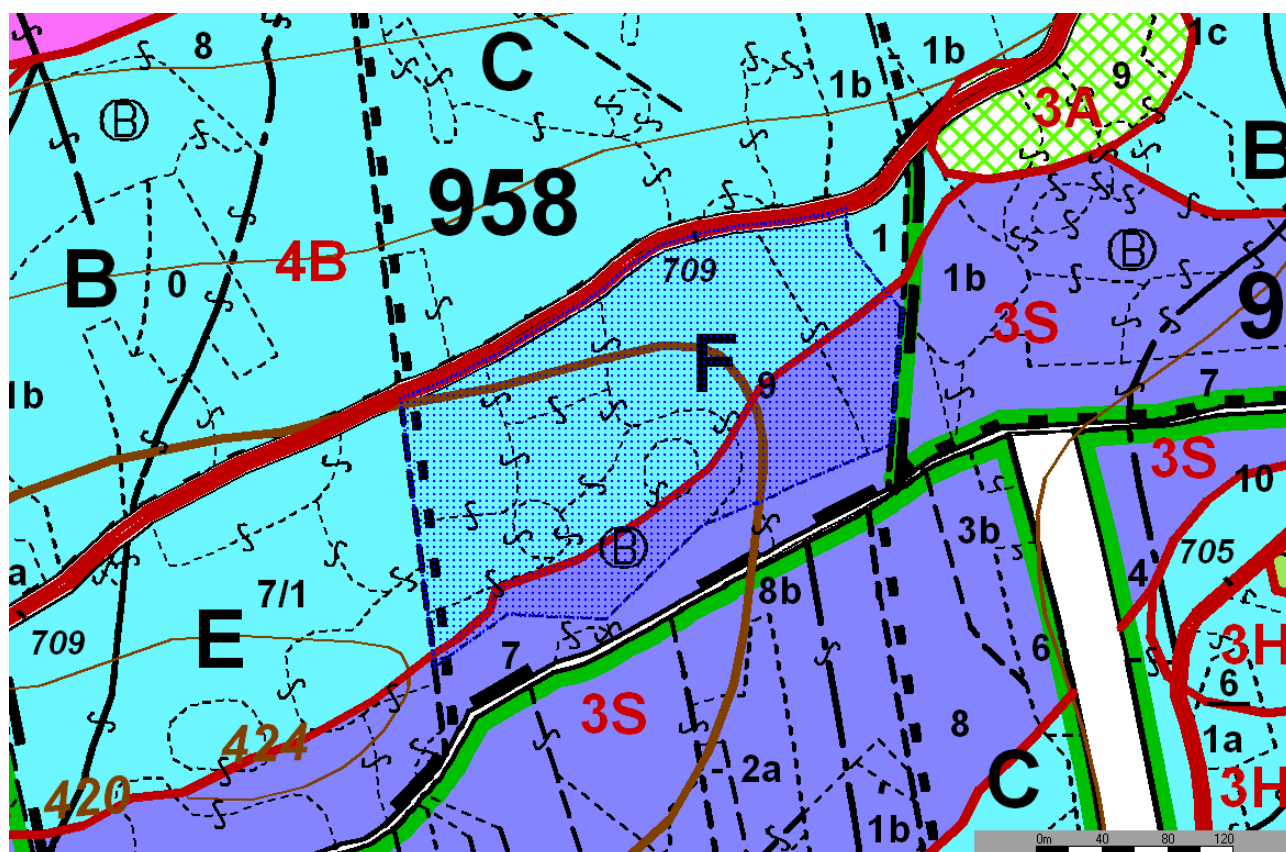
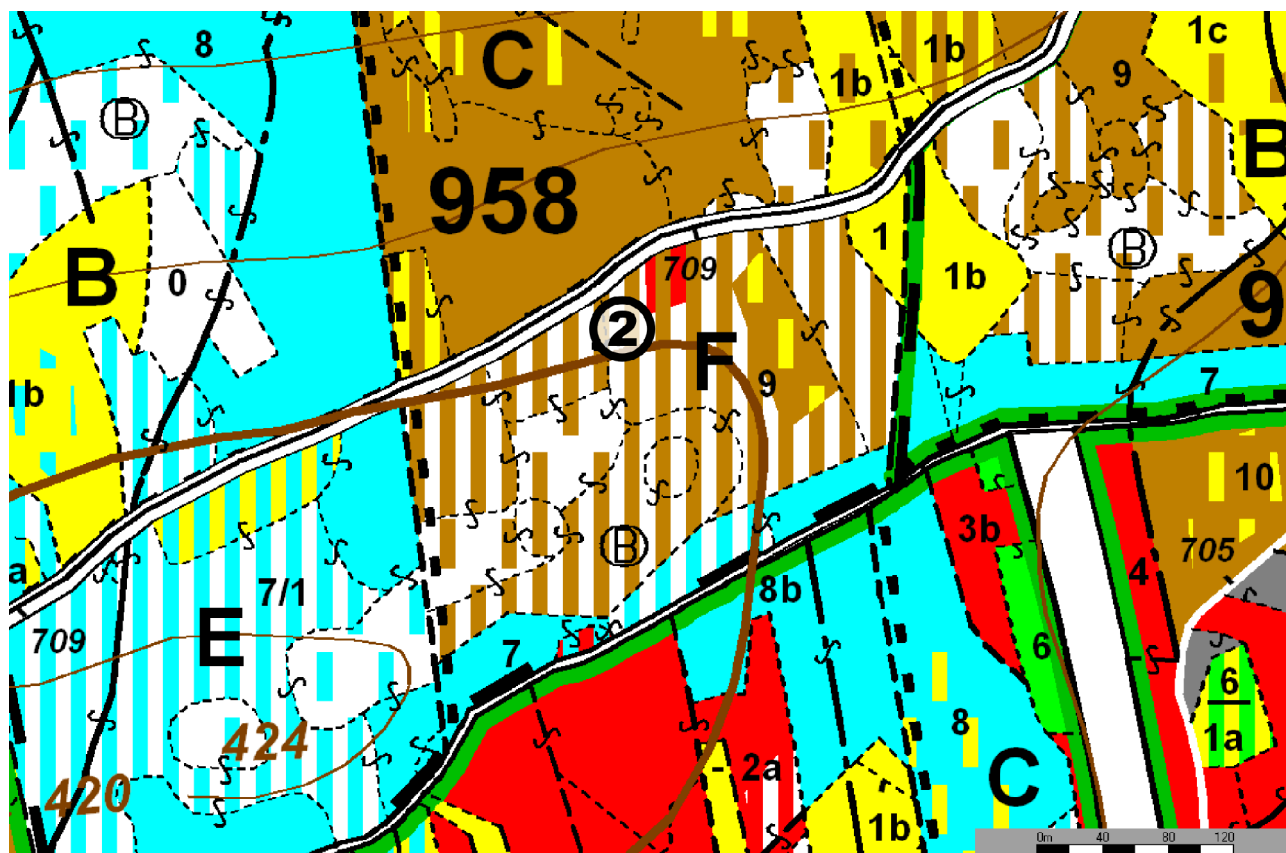
4.1.5 Fotografie



Obrázek 1: Porost s vysokým zastoupením DG a se zdařilými nárosty DG s přimíšeným SM a vtroušenou JD

4.2 Ukázka 2 – 958F9

4.2.1 Mapa



4.2.2 Taxační údaje

Porostní skupina	958F09 – ukázka 2, GPS 50°3'37.668"N, 17°43'6.413"E 908E08 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	4,86 (4,93 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	4B2		bohatá bučina mařinková s ostřicí chlupatou					
Hospodářský soubor	451		živná stanoviště středních poloh				porostní typ – SM	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 09	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	4,86		4,93		89		100/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
SM	30	26	112	93	544	457	1013	417
MD	25	24	93	56	450	274	4	71
JD (FK B)	20	18	73	71	352	349	0	
BO	20	20	65	68	316	336	36	64
LP	5	6	11	17	57	85	0	
DB		3		5		26		
BR		3		6		31		
celkem	100	100	354	316	1719	1558	1053	552

4.2.3 Popis stanoviště

Rovina až mírný svah S expozice. Živné, zabuřeňující stanoviště. Kmenovina pestré druhové skladby silně proředěná až zcela vytěžená nahodilými těžbami smrku. Vyšší zastoupení jedle, která se zmlazuje, ale je silně poškozována zvěří. Zmlazování po přípravě půdy. Uznáný porost FK B pro JD. Mimo GZ borovice. Nadm. výška 400 m.

4.2.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: Nahodilými těžbami došlo k téměř úplnému vytěžení smrku a k velké fragmentaci porostu. Z původní zásoby 1719 m³ bylo nahodilými těžbami vytěženo více jak 1000 m³. Na živném stanovišti dochází k rychlému nástupu buřeně, která by spolu s působením nadměrných stavů zvěře prakticky znemožnila přirozenou obnovu. Proto zde byla provedena příprava půdy kombinací chemické (Velpar) a mechanické přípravy diskovými branami (v r. 2005).

Další postup: Podpora dalšího přirozeného zmlazení přípravou půdy podle potřeby, případně ochranou selektivním herbicidem. Podpora pomocných (přípravných) dřevin na ploše, především snaha o zabezpečení krytu na vznikajících holinách. Využití pomocných dřevin pro diferenciaci – druhovou, prostorovou s cílem vzniku bohaté struktury. Za tím účelem využít i případně předrůstající skupiny a hloučky pomocných dřevin (zejména BŘ). Snaha o dlouhodobé ponechání zbytků mateřského porostu.

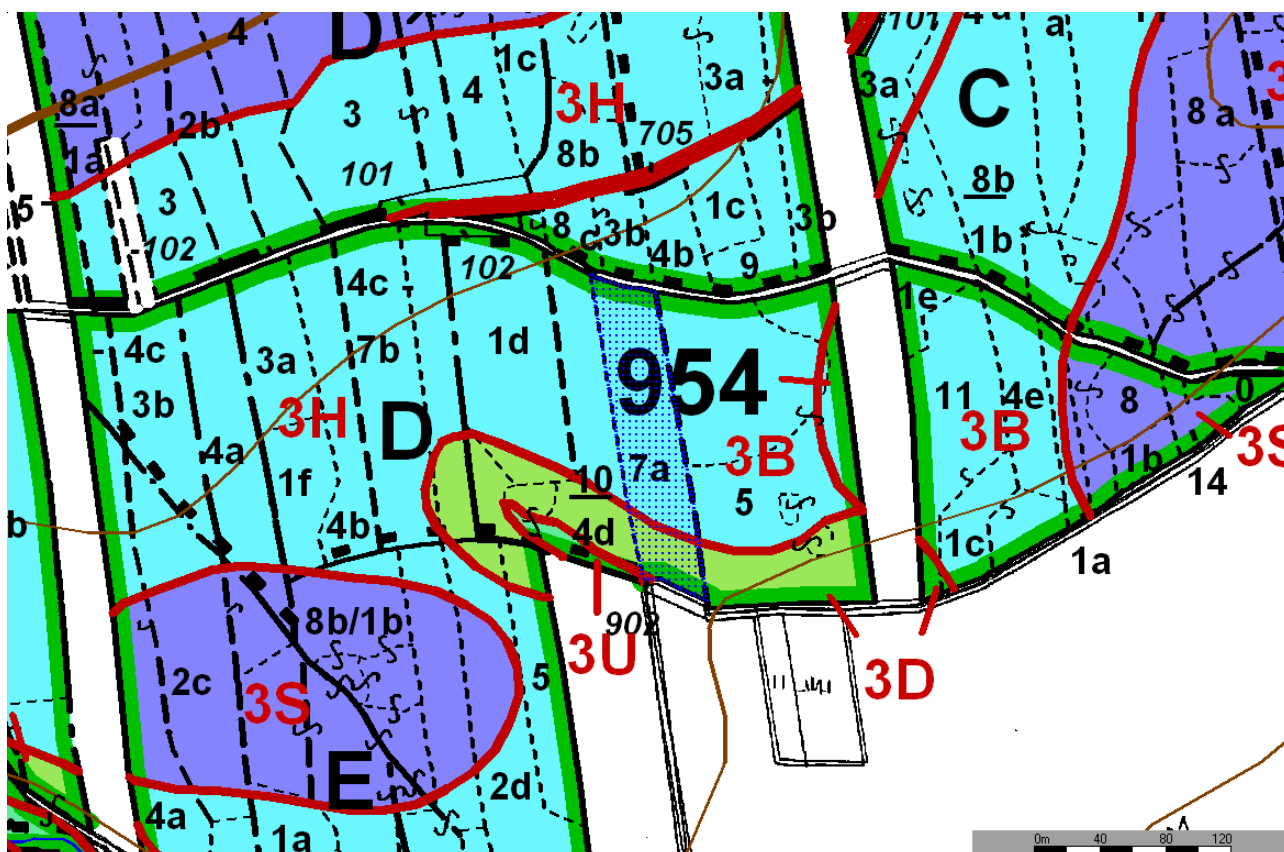
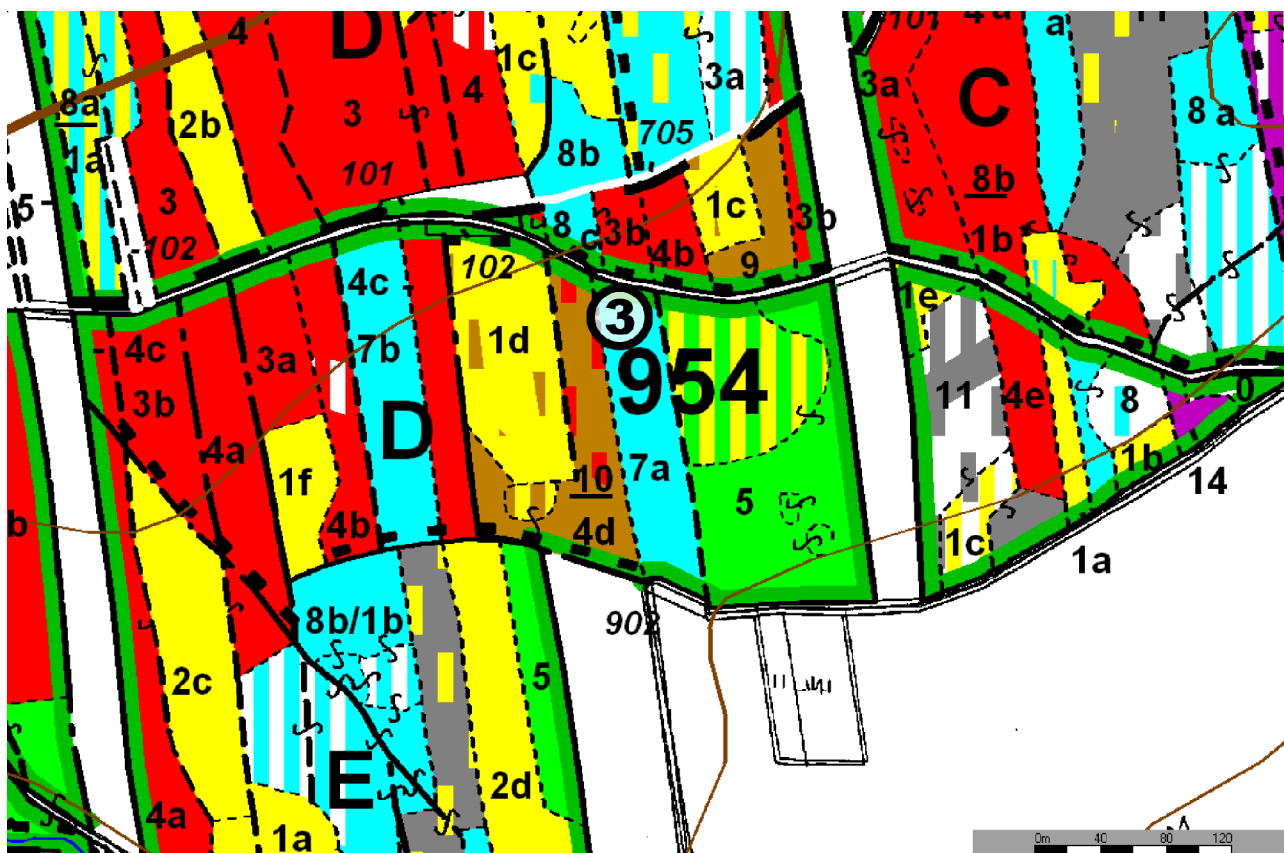
4.2.5 Fotografie



Obr. 2: Po přípravě půdy místo buřeně nastupuje nálet BO, SM, JD a postupně různých bylin a travin. S Roundupem místo zakázaného Velparu bude dosažení přirozené obnovy obtížnější.

4.3 Ukázka 3 – 954D7a

4.3.1 Mapa



4.3.2 Taxační údaje

Porostní skupina	954D07a – ukázka 3, GPS 50°3'18.123"N, 17°43'8.527"E 907E06 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	0,69 (1,41 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3H1		hlinitá dubová bučina šřavelová					
Hospodářský soubor	8443		živná stanoviště středních poloh		les zvl. určení – genová základna BO		porostní typ – BO	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 07a	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	0,69		1,41		75		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
SM	95	65	360	182	248	257	271	65
DB	5		12	0	9		3	
BO		15		40		57	41	1
OL		15		21		30		
JS		5		8		11		
				0				
				0				
celkem	100	100	372	251	257	355	315	66

4.3.3 Popis stanoviště

Rovina až mírný svah JV expozice. Živné zabuřeňující stanoviště. Na počátku decennia smrková kmenovina s přimíšeným DB a vtroušeným MD, JD, BO, BR. Nahodilými těžbami SM (kůrovci, václavka, BO vývraty, nejvíce v r. 2006 a 2008) je porost prakticky celý vytěžen. GZ borovice lesní. Nadm. výška 380 m.

4.3.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: Během první poloviny decennia došlo k úplnému rozpadu v důsledku nahodilé těžby smrku (václavka, kůrovci). Revírník provedl přípravu půdy Velparem a částečně mechanicky v rámci úklidu klestu drtičem.

Další postup: Bude snaha o ponechání všech zbývajících jedinců mateřského porostu. Maximální podpora přirozeného zmlazení (s největší pravděpodobností ještě jednou použití selektivního herbicidu). Podpora přípravných dřevin a jejich využití pro diferenciaci následného porostu.

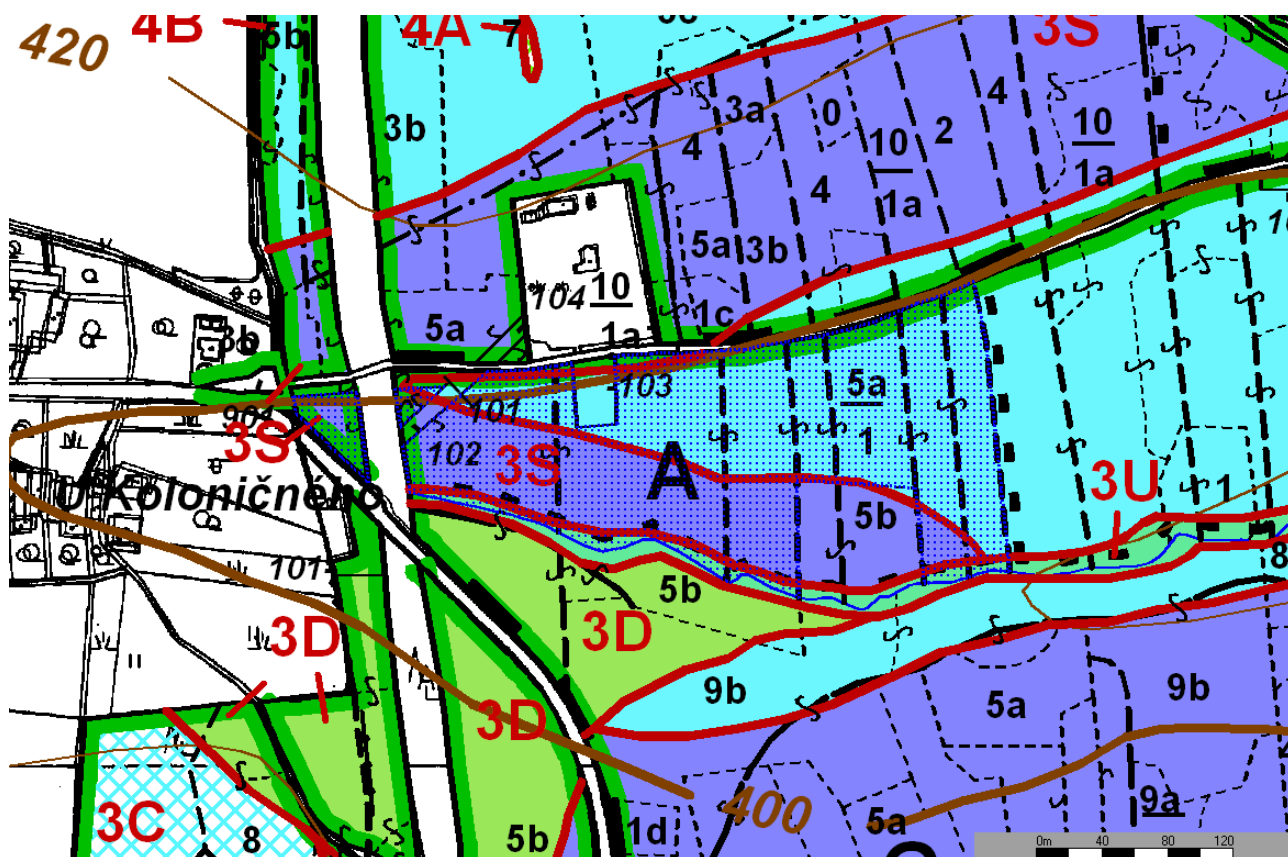
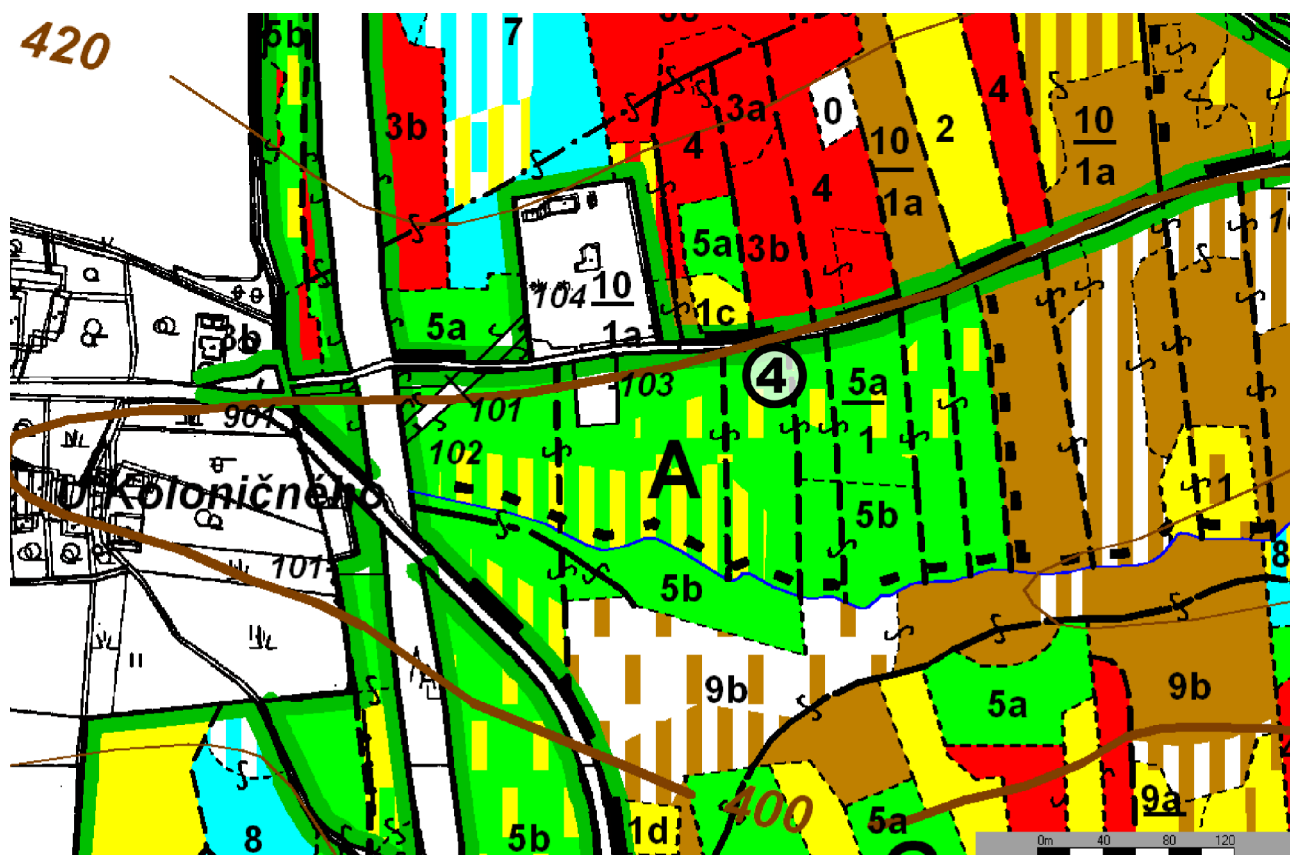
4.3.5 Fotografie



Obr. 3: Plocha po kalamitě, celoplošně nalétnutá BO. Stav v létě 2008 po použití chemické přípravy půdy a drtiče klestu.

4.4 Ukázka 4 – 959A5a/1

4.4.1 Mapa



4.4.2 Taxační údaje

Porostní skupina	959A05a/01 – ukázka 4, GPS 50°3'10.774"N, 17°42'5.39"E 912A04 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	4,01 (4,63 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3S1		svěží dubová bučina šťavelová					
Hospodářský soubor	8443		živná stanoviště středních poloh		les zvl. určení – genová základna BO		porostní typ – BO	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 01	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	0,8				10		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
LP	60			0				
JS	30			0				
BK	10			0				
				0				
				0				
				0				
				0				
celkem	100	0	0	0	0	0	0	0
Etáž 05a	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	4,01		4,63		50		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
DB	55	47	118	69	476	321		15
OL	23	20	43	33	171	152		2
JS	10	10	22	21	88	97		
BO	10	10	33	23	132	105	1	
TP	2	3	7	10	29	45		3
SM		10		31		143	178	28
				0				
celkem	100	100	223	187	896	863	179	48

4.4.3 Popis stanoviště

Rovina až mírný svah J expozice, Živné (svěží) stanoviště. Smíšená poměrně kvalitní dubina pravděpodobně z umělé obnovy s přimíšenou OL, JS a BO. V jižní nejnižší části spodní etáž převážně JS, na zbytku porostu z podsadby LP kolem cílových stromů. GZ borovice lesní. Nadm. výška 390 m.

4.4.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: V r. 2000 byly označené cílové stromy obsázeny každý několika jedinci LP pro vytvoření podružného krycího porostu. V jižní části vznikl podružný porost JS spontánně. Probírka v minulém decenniu byly uvolněny cílové stromy, avšak nedostatečně.

Další postup: Uvolněním cílových stromů, výchovou a podsadbou, včetně podpory přirozeného zmlazení (JS), připravit vhodné prostředí pro vypěstování kvalitních jedinců. Při každém dalším výchovném zásahu dojde k revizi vybraných cílových stromů do konečného počtu kolem 100 ks na 1 ha. Formou převážně kladného výběru v úrovni budou kolem cílových stromů odstraněni jeden až dva konkurenti za účelem vytvoření velké koruny nasazené zhruba ve výšce 10 m na kvalitním kmenu. Ve vývoji bude podporována také spodní etáž, avšak převážně nepřímo – jako důsledek uvolnění korun cílových stromů.

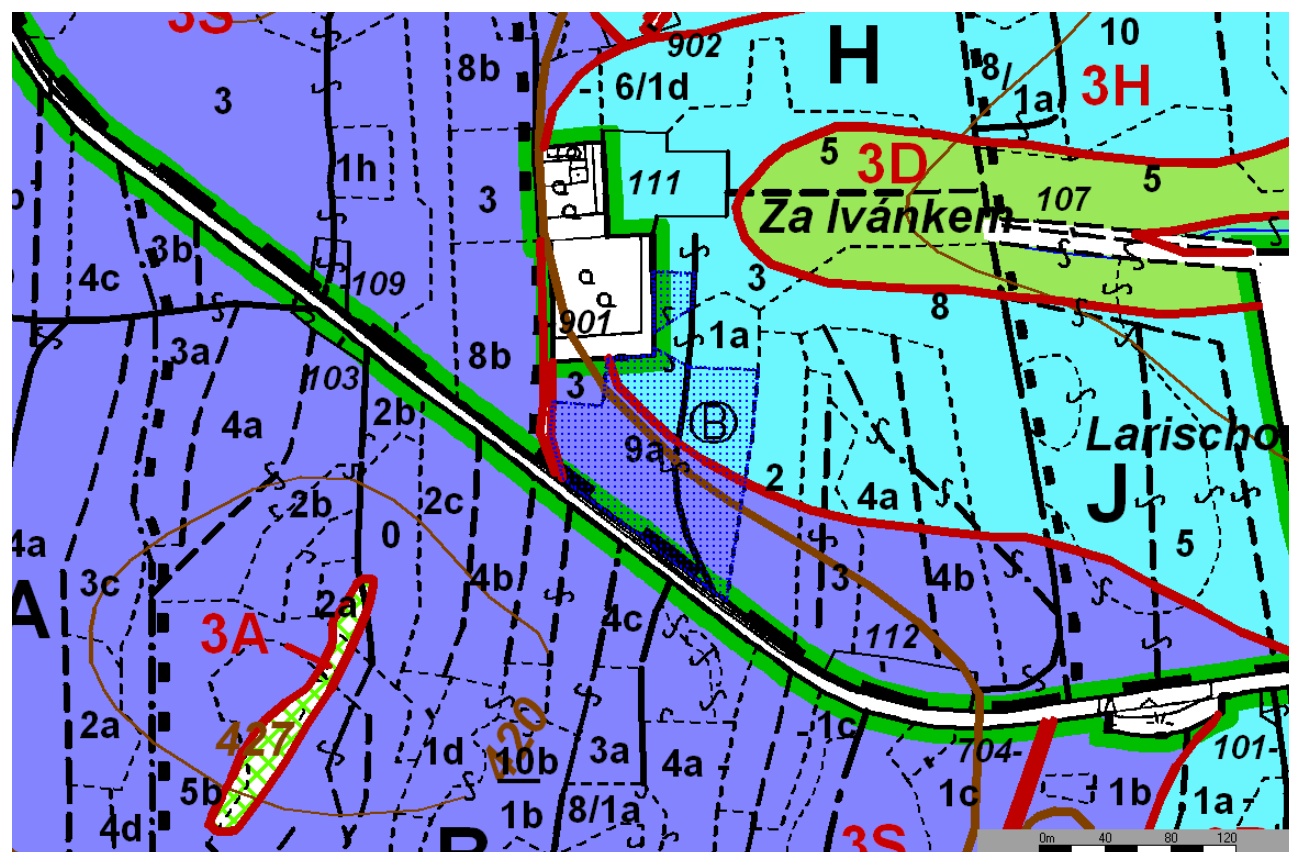
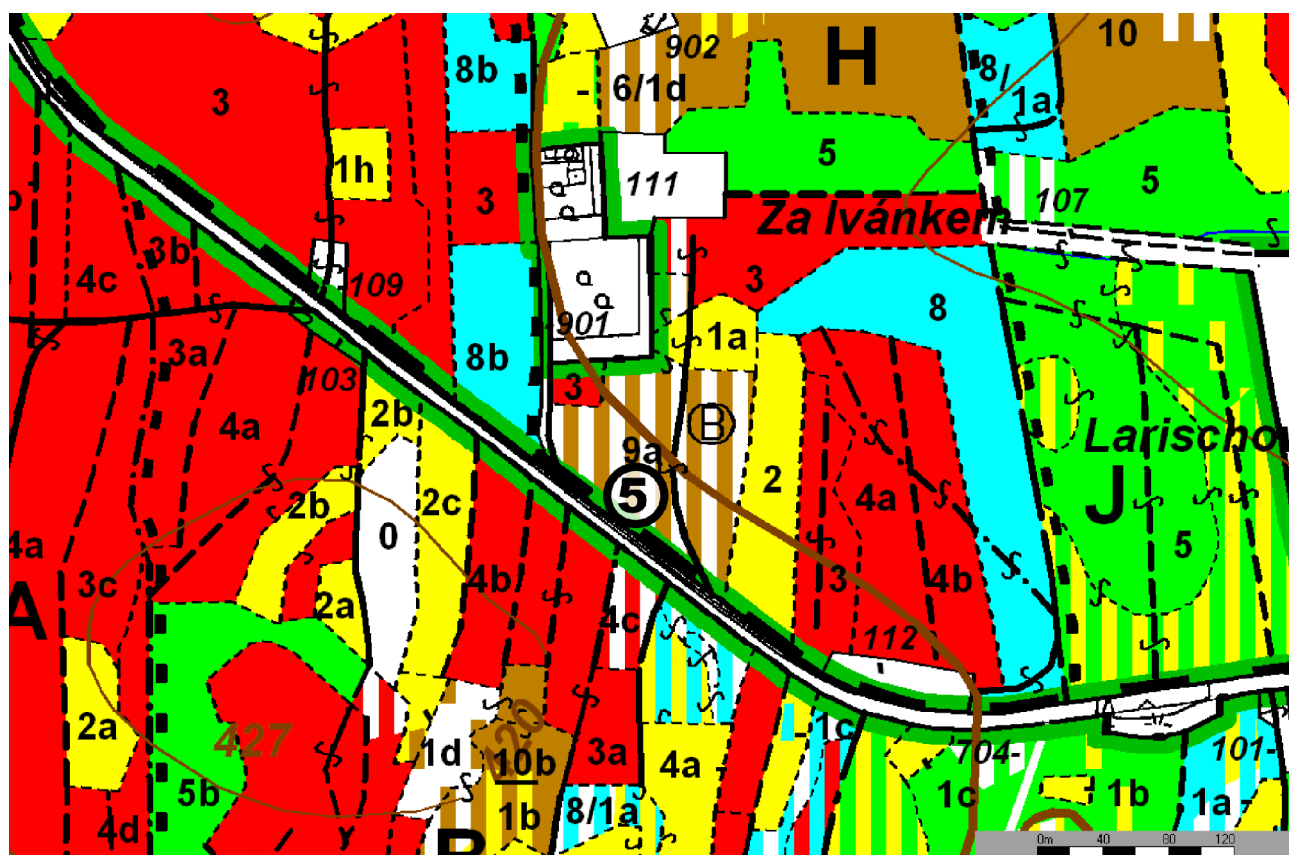
4.4.5 Fotografie



Obr. 4: Dubina s podsadbou LP kolem cílových stromů a nárostem JS. Porost ve stavu, kdy je nutné začít s výrazným uvolněním korun cílových stromů.

4.5 Ukázka 5 – 959H9a

4.5.1 Mapa



4.5.2 Taxační údaje

Porostní skupina	959H09a – ukázka 5, GPS 50°2'46.332"N, 17°42'27.252"E 912H08 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	1,24 (6,61 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3S1		svěží dubová bučina šřavelová					
Hospodářský soubor	8443		živná stanoviště středních poloh		les zvl. určení – genová základna BO		porostní typ – BO	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 09a	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	1,24		6,61		97		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
BO (FK B)	59	33	100	115	124	763	12	108
SM	33	55	69	206	85	1359	146	652
MD	8	12	16	16	20	105	8	11
DB				0				2
LP				0				1
OS				0				1
				0				
celkem	100	100	185	337	229	2227	166	775

Poznámka: v LHP 2002-2011 došlo k rozdělení na dvě samostatné porostní skupiny

4.5.3 Popis stanoviště

Rovinatý terén s mírným sklonem k SV. Živné (svěží) stanoviště. Borová kmenovina rovnoměrně proředená NT smrku a clonnou sečí BO již v minulém decenniu. Dobré zmlazování BO a BR. GZ borovice lesní. Uznáný porost FK B pro BO. Nadm. výška 400 m.

4.5.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: Také v této porostní skupině došlo k postupnému hynutí SM. Pro podporu obnovy kvalitní BO zde byla realizována příprava půdy v kombinaci chemická + mechanická po celé ploše. Podmínkou pro zahájení přirozené obnovy BO jsou však odpovídající světlostní podmínky. Proto i po odstranění SM formou kalamitních těžeb zde byly dále úmyslně odtěžovány (v několika fázích) BO i MD do odpovídajícího zakmenění. Před koncem minulého decennia (1992 – 2001) byla provedena příprava půdy. Bezprostředně se dostavilo masové zmlazení BO a BR. Zmlazení ještě v r. 2002 nebylo taxátorem popsáno z důvodu neodpovídajícího vývoje. Dnes (po 8 letech) je již ve stádiu vyspělých nárostů.

Z předešlých zkušeností bylo zřejmé, že pokud nedojde k silnějšímu prosvětlení, v přirozeném zmlazení dominuje smrk, který v posledním desetiletí plodí častěji než dříve. Postupným prořezáváním se i do již existujících nárostů SM přirozeně dostává BO i MD, ale již v nižším zastoupení, než je žádoucí.

Další postup: Dlouhodobé zachování horního patra (dnes již bez těžeb). Diferencované zásahy v nárostech (předrostlíci, obrostlíci), nejlépe zalamováním. Podpora vtroušených dřevin v nárostech (zlepšení druhové skladby). Mírná redukce nalétnuté BR.

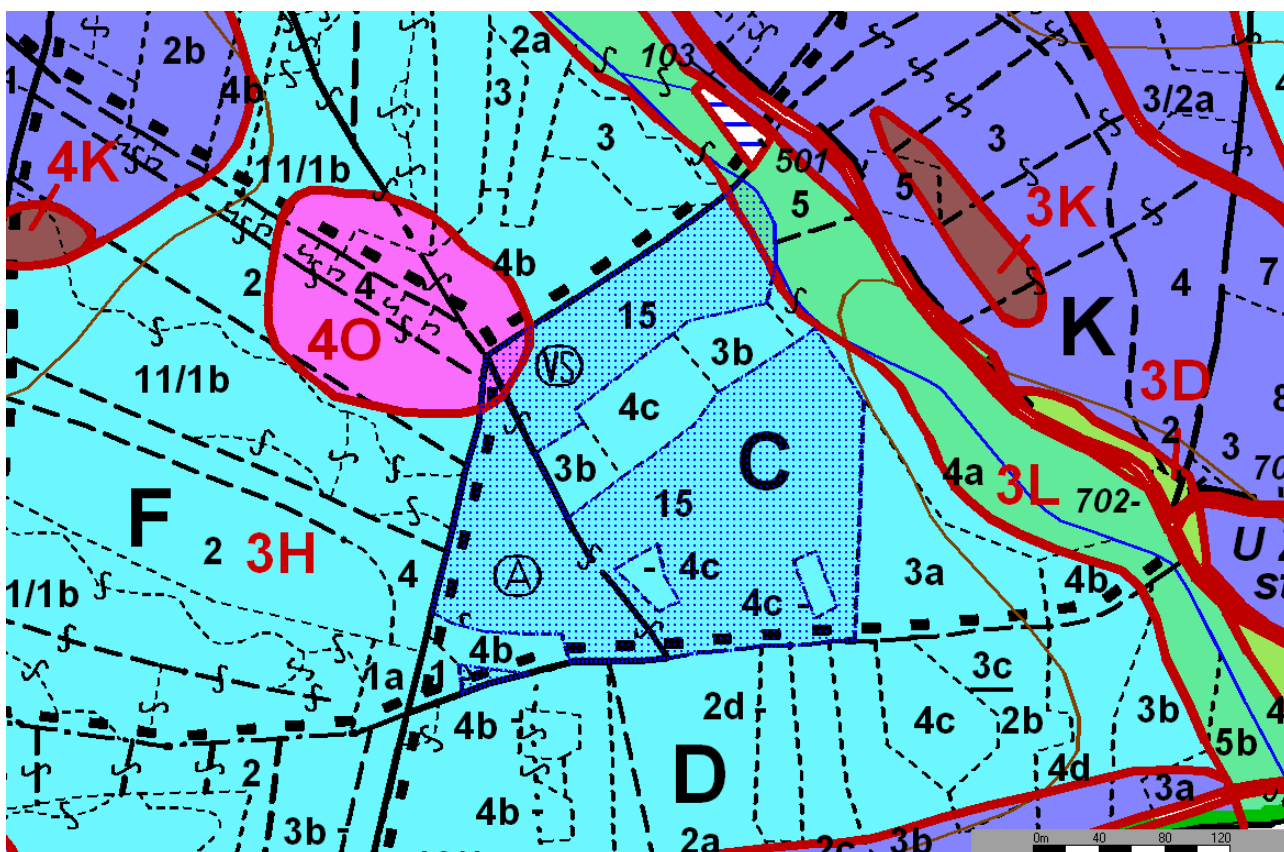
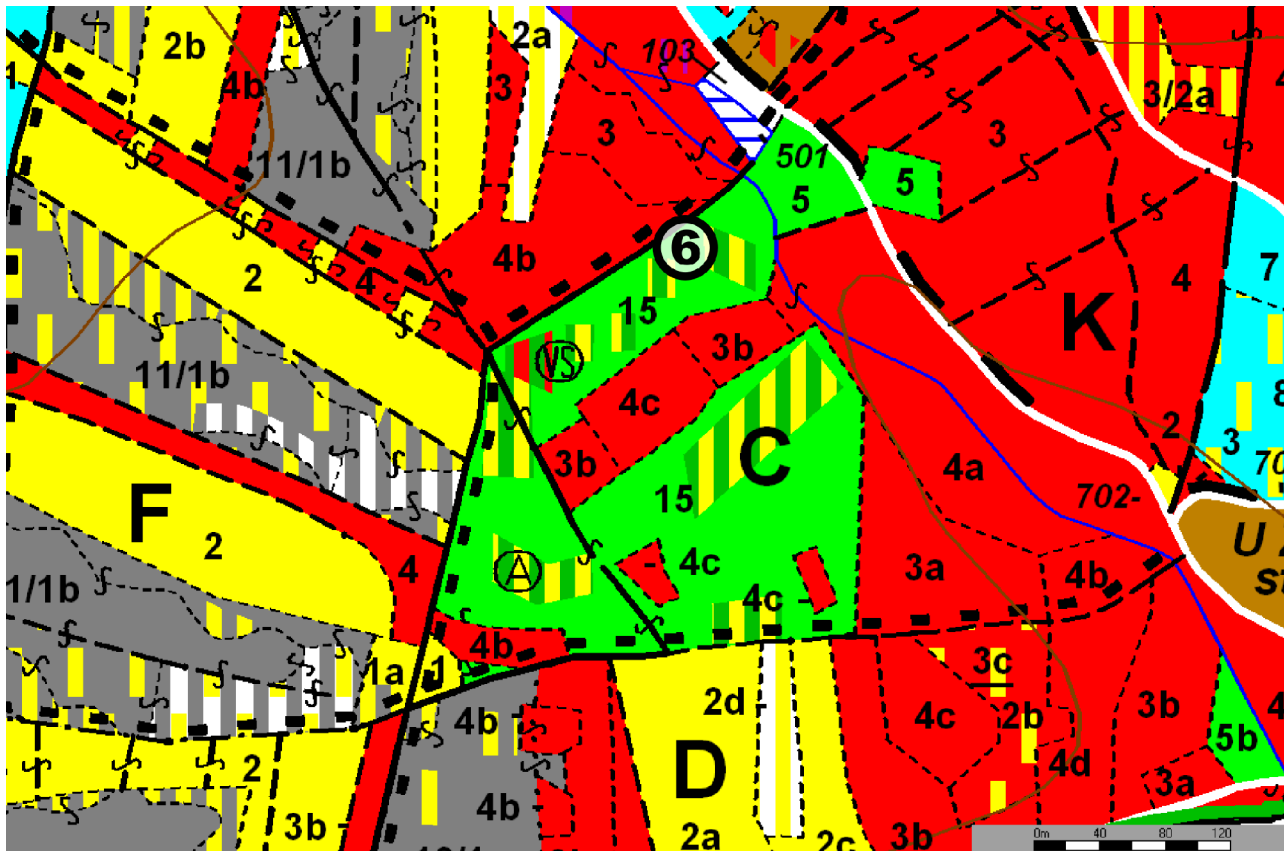
4.5.5 Fotografie



Obr. 5: Nárosty BO se skupinami BŘ, mateřský porost prosvětlený po vytěžení smrku NT.

4.6 Ukázka 6 – 967C15

4.6.1 Mapa



4.6.2 Taxační údaje

Porostní skupina	967C15 – ukázka 6, GPS 50°2'5.634"N, 17°41'3.234"E 922C14 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	4,34 (4,31 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3H5		hlinitá dubová bučina oglejená					
Hospodářský soubor	8443		živná stanoviště středních poloh		les zvl. určení – genová základna BO		porostní typ – BO	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 15	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	4,34		4,31		148		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
BO (FK A)	64	70	312	349	1355	1506	506	115
SM	23	25	138	106	601	458	589	434
MD	6	5	35	19	151	81		2
JD	3		15	0	66			
DB	2		5	0	24			83
OL	1		3	0	11			4
LP	1		3	0	17			3
celkem	100	100	511	474	2225	2045	1095	641

4.6.3 Popis stanoviště

Rovina mírně se svažující k potůčku na SV straně. Živné vlhčí stanoviště (oglejené). Borová smíšená mýtní kmenovina se SM a vtroušeným MD, JD, DB a LP, po NT smrku dosti proředená. Nesouvislé mladší skupiny spodní etáže SM a BK dlouhodobě zastíněné, příklad autoregulace stínem. Uznatý porost FK A pro BO, výběrové stromy BO. GZ borovice lesní. Nadm. výška 360 m.

4.6.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: Úmyslnými a nahodilými těžbami zde byl postupně odstraněn SM a tím došlo k silnému proclonění porostu, jako podmínce pro vznik přirozeného zmlazení BO. Po proclonění byla nutná redukce hustých náletů krušiny. Pro podporu vzniku náletu byla realizována pomístná příprava půdy v kombinaci chemická + mechanická.

Další postup: Cílem je dosažení bohaté struktury budoucího porostu. Přes vysoký věk porostu se dlouhodobě nepředpokládá jakýkoliv zásah do mateřského porostu mimo nahodilou těžbu, a to v zájmu strukturalizace nárostů. Zřejmě bude nutná podsadba chybějících listnáčů. Podpora všech vtroušených dřevin, včetně pomocných. Podpora dalšího náletu pomístnou přípravou půdy v místech dosud nezmlazených (pokud nebudou využita pro podsadbu chybějících listnáčů).

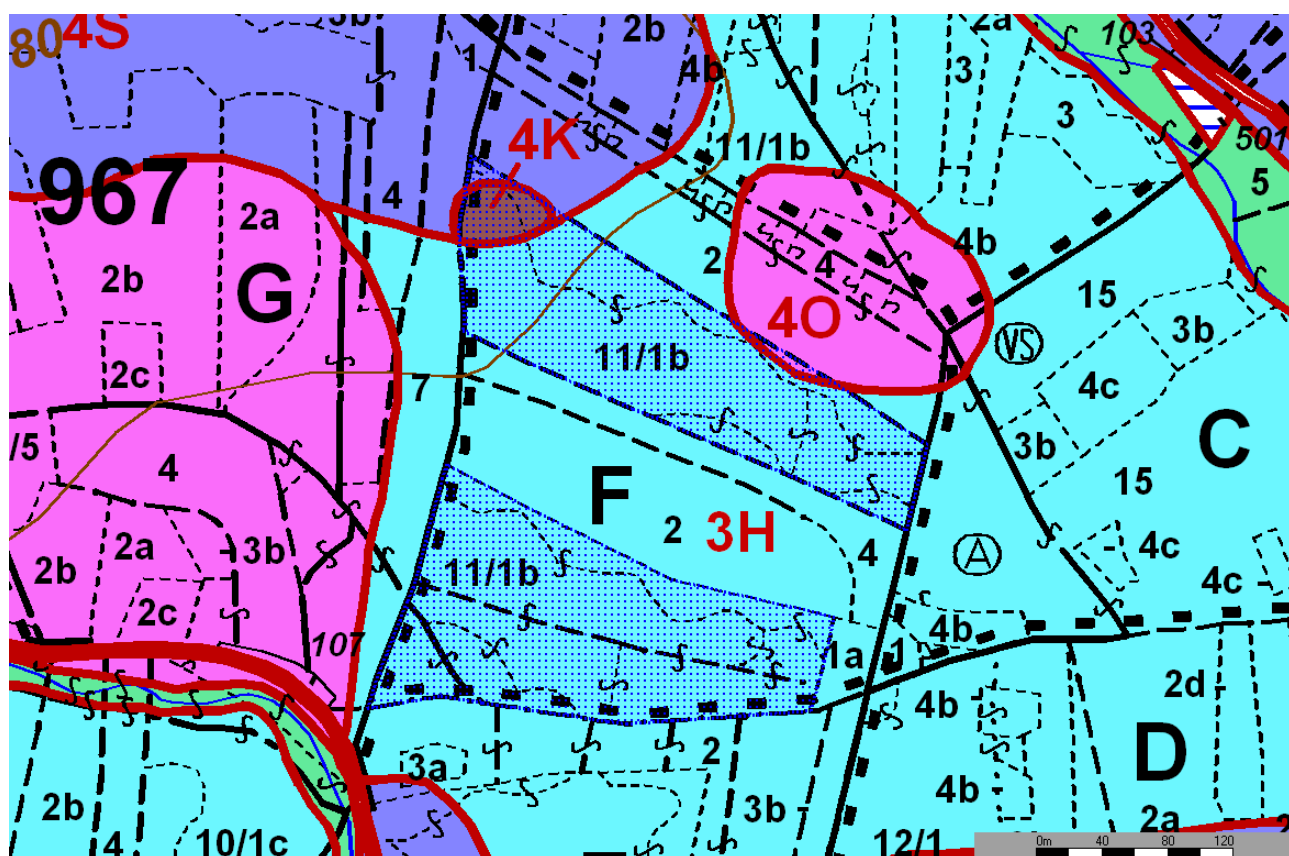
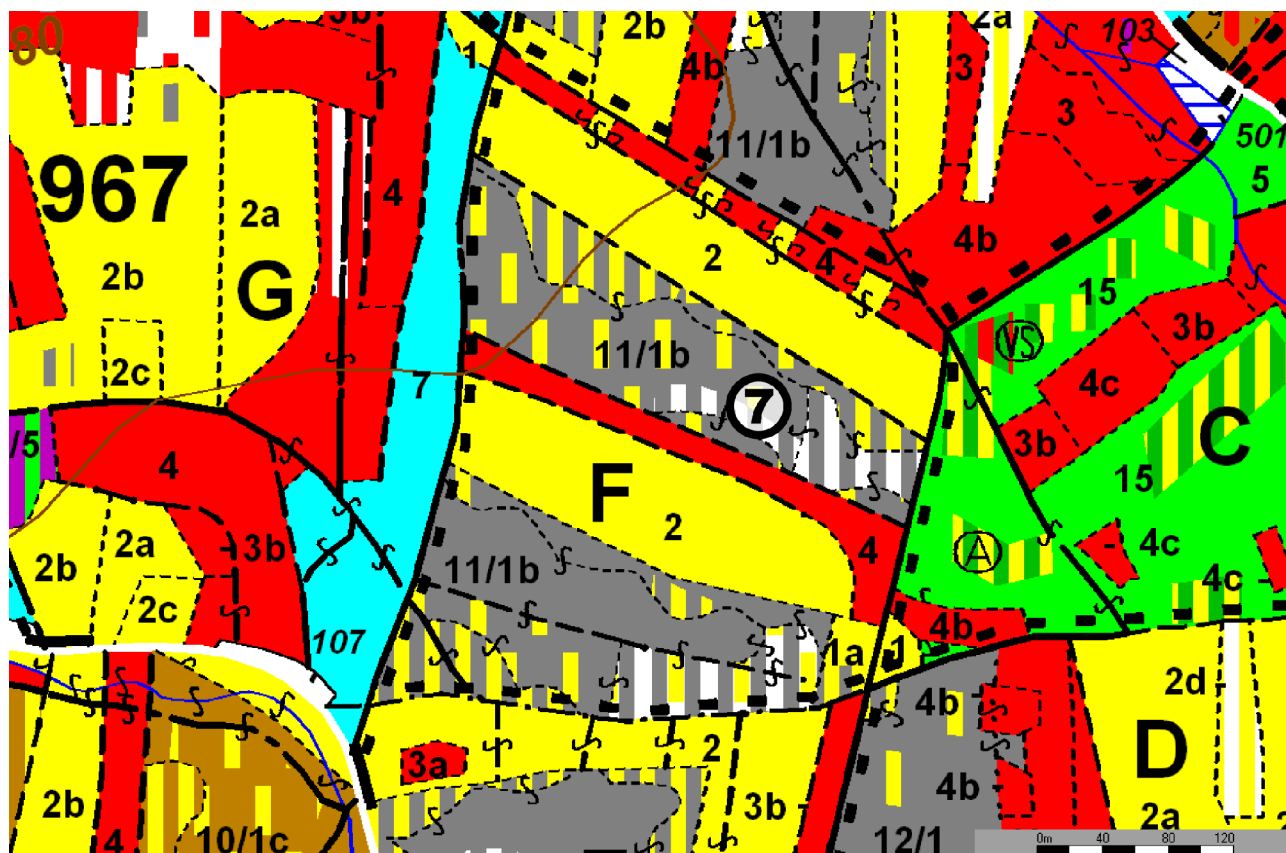
4.6.5 Fotografie



Obr. 6: Výběrové stromy borovice lesní heraltického ekotypu se vyznačují mimo jiné kvalitním přímým kmenem, malou korunou s tenkými větvemi a červenou borkou zasahující hluboko pod korunu. V oblasti se zachovaly jako přirozená součást smíšených lesů nižších a středních poloh

4.7 Ukázka 7 – 967F11/1b

4.7.1 Mapa



4.7.2 Taxační údaje

Porostní skupina	967F11/01b – ukázka 7, GPS 50°2'1.458"N, 17°40'51.965"E 922F10 (LHP 1992-2001)							
Plocha (ha)	4,80 (5,13 LHP 1992-2001)							
Lesní typ	3H5		hlinitá dubová bučina oglejená					
Hospodářský soubor	8443		živná stanoviště středních poloh		les zvl. určení – genová základna BO		porostní typ – BO	
Zvláštní statut	ÚSES – nadregionální biocentrum Cvilín							
Etáž 01b	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	1,8				12		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
SM	60			0				
BO	25			0				
DG	10			0				
MD	5			0				
				0				
				0				
				0				
celkem	100	0	0	0	0	0	0	0
Etáž 11	plocha skut. 2002		plocha skut. 1992		věk (r.2008)		obmýti/ob.doba	
	4,8		5,13		116		130/40	
	zastoupení %		zásoba m ³ /ha		zásoba celkem m ³		vytěženo do r. 2008	
počátek platnosti LHP	2002	1992	2002	1992	2002	1992	2002	1992
SM	63	71	273	351	1311	1800	738	703
BO	31	22	118	104	566	534	16	50
MD	4	7	18	22	85	111		
DB	2		7	0	32			2
				0				
				0				
				0				
celkem	100	100	416	477	1994	2445	754	755

4.7.3 Popis stanoviště

Rovina až velmi mírný svah JV expozice. Živné, vlhčí stanoviště. Smíšená smrko-borová kmenovina s vtr. MD a DB, skupinovitě různou intenzitou proředená. Po celé ploše zmlazení SM s vtroušenou až přimíšenou borovicí, která i v mírném zástínu dobře prosperuje a předrůstá SM nebo s ním zůstává v úrovni. Podsadby DG, BK a LP poškozovány zvěří. GZ borovice lesní. Nadm. výška 360 m.

Příklad bezholosečné obnovy lesa na živných stanovištích v kombinaci umělé a přirozené obnovy, s tvorbou bohatší struktury.

4.7.4 Hospodářský záměr

Dosavadní vývoj: Již v roce 1994 zde byla provedena clonná seč a následovala příprava půdy v kombinaci chemická + mechanická. Chemická však byla realizována pouze na části plochy.

Právě také v tomto porostu se projevil vliv intenzity proclonění na dřevinnou skladbu zmlazení a na jeho vývoj. Při vyšší intenzitě proclonění dominuje BO a MD, při nižší SM, což je zde velmi zřejmé.

Další postup: Dlouhodobé zachování horního patra pro postupnou tvorbu bohaté struktury a autoredukci v nárostech. V pravidelných intervalech 5-6 let těžba běžného přírůstu, nejdříve smrku. Silnější proclonění ve prospěch vtroušené borovice v místech, kde v růstu zaostává za smrkem. Podpora vtroušených dřevin a podsadby chybějících dřevin (BK, LP, HB) do vhodných míst.

4.7.5 Fotografie



Obr. 7 a 8: Porost 14 let po provedené clonné seči. Borovice v nárostech zde dokazuje relativní snášenlivost zástinu. Citlivou regulací světelných podmínek lze udržet jak její předstih před smrkem, tak pomalejší růst a tenké zavětvení – předpoklady budoucí kvality dřeva.

5 Seznam pramenů

Data lesní hospodářské evidence za LHC Město Albrechtice

Geologická mapa ČR. Dostupná z WWW: <<http://geoportal.cenia.cz>>

HOLUŠA, Jaroslav, HOLUŠA, Otakar. 2000. Je heraltická borovice ekotypem borovice lesní? Lesnická práce. 2000, roč. 79, č. 10. Dostupný z WWW: <<http://lesprace.silvarium.cz/content/view/1462/135/>>.

Kolektiv. 2004. Zelené město Krnov : Zpráva o životním prostředí města Krnova. Redakce: Dita Círová. 1. vyd. Krnov : Město Krnov, 2004. 48 s.

Lesní hospodářský plán pro LHC Město Albrechtice, platnost 2002 až 2011.

Lesní hospodářský plán pro LHC Město Albrechtice, platnost 1992 až 2001.

ZÁVODNÝ, Vítězslav. 2008. Přechod k nepasečnému hospodaření v průběhu smrkové kalamity: Průvodce exkurzní trasou. Redakce: Dušan Adam, Libor Hort, Tomáš Vrška. 1. vyd. Město Albrechtice: Pro Silva Bohemica, 2008. 13 s., 2 přílohy. Dostupný z WWW: <<http://inldf.mendelu.cz/ProSilvaBohemica/akce/exkurzni-pruvodce>>.

ŽALOUDÍK, Václav. Historický průzkum lesů : LHC Cvilín. Frýdek-Místek : ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Frýdek-Místek, [1963?]. 23 s., 1 mapa.

Majitel	11000	LO	29	Nízký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	1	Plocha	58,62	Oddělení	955
Kategorie/překryv	32f	Zvl.st.	20	ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	7,03	Dílec	A
Popis dílce Mírný svah SV expozice. Smíšená kmenovina, narušená nahodilými těžbami v počáteční fázi obnovy. Les zvl. určen - gen. základna BO (32f). ÚSES - NRBC Cvilín. Uznáný porost kategorie B - por. skup. 10/1.														

(c) PDS s.r.o.

Por.skupina	10/01	Plocha por.skup.	5,86	Les.typ	3H1	Les.úřad	3801-Bruntál	Kód k.ú.	380107601	Název k.ú.	ÚVALNO
Popis por.skup. Proředěná, smíšená kmenovina. Vtroušený JS, DG,VJ, BR a LP. V J části částečně odcloněná, různov. kultura a nárost (0,40 ha). Po ploše starší nárost KL, BR, JR a DB. Příprava půdy pro podchycení zmlazení. Fenotypová kategorie B - JD; limit TO - JD - 0 m3.											

Hosp. soubor	Věk	Zakmenění	Dřevina	% zast. oupení	Vyč. cm	tloušťka m	Výška m	Objem m3 bk střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 200/050b.	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky			Zalesnění			Plocha ha				
												Druh	%		na l.	nás.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	na l.	nás.	Plocha ha	Druh	Dřevina	Zast. v %						
Etáž 01				Parc. plocha etáže		0,84		Skut. plocha etáže					0,4		Kód majetku			11000		Model těž.%			0		Obmýtí/Obn.doba			130/40		% mel. a zpevň. dřevin		
8443	5	1	BK	50	0	1	0	28	1					0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0,4							
			DG	30	0	1	0	30	5					0	0	0				0		0										
			BO	10	0	0	0	28	1					0	0	0				0		0										
			TR	5	0	0	0	24	4					0	0	0				0		0										
			BR	5	0	3	0	22	2					0	0	0				0		0										
Etáž celkem				100											0	0		0,00	0	0,00	0		0,40		0	0,00						
Etáž 10				Parc. plocha etáže		5,02		Skut. plocha etáže					5,46		Kód majetku			11000		Model těž.%			0		Obmýtí/Obn.doba			130/40		% mel. a zpevň. dřevin		25
8443	98	6	SM	45	34	31	1,32	32	1	C				0	177	1039	0	1	5,46	0	0	0		0	0							
			BO	25	37	31	1,47	32	1	C				0	80	468				0		0										
			MD	20	38	31	1,66	32	1	C				0	70	409				0		0										
			JD	10	38	29	1,69	30	1	B				0	38	222				0		0										
Etáž celkem				100											365	2138		5,46	0	0,00	0		0,00		0	0,00						
Por.skup.celkem															365	2138																

Majitel	11000	LO 29 Nízký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	2	Plocha	57,95	Oddělení	958
Kategorie/překryv	10	Zvl.st. 20 ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	9,58	Dílec	D

(c) PDS s.r.l.

Popis por.skup. Smíšená kmenovina. Vtroušený DB. V JZ části podsadba JD (0,90 ha). Po ploše zmlazení SM, DB, JD a DG. Skupinky staršího nárostu. Provedena příprava půdy. Uvolňovat následné zmlazení nebo dosadbu. Fenotypová kategorie B - DG, JD; limit TO - DG, JD - 0 m3.

Majitel	11000	LO 29 Nízký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	1	Plocha	57,95	Oddělení	958
Kategorie/překryv	10	Zvl.st. 20 ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	6,08	Dílec	F

(c) PDS s.r.l.

Popis por.skup. Kmenovina pestré druhové skladby, pomístně proředená nahodilými těžbami, ve V části clonná seč. Vtroušený DB a BK. Místy podrost JR. Provedená příprava půdy. Výběrem uvolňovat následné zmlazení nebo dosadbu. Fenotypová kategorie B - JD; limit TO - 111 m3.

Majitel	11000	LO 29 Nížký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	1	Plocha	58,86	Oddělení	954
Kategorie/překryv	32f	Zvl.st. 20 ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	10,31	Dílec	D

(c) PDS s.r.l.

Popis por.skup.	SM kmenovina s příměsí DB. Vtroušený MD, JD, BO a BR.
-----------------	---

Majitel	11000	LO 29 Nízký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	1	Plocha	78,77	Oddělení	959
Kategorie/překryv	32f	Zvl.st. 20 ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	4,74	Dílec	A

(c) PDS s.r.l.

Popis por.skup. **Smíšená jehličnato-listnatá mladá kmenovina. Spodní etáž tvoří JS, BK a LP z náletu a výsadby (0,80 ha).**

Majitel	11000	LO 29 Nízký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	1	Plocha	78,77	Oddělení	959
Kategorie/překryv	32f	Zvl.st. 20 ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	13,46	Dílec	H

(c) PDS s.r.l.

Popis por.skup. **Rovnoměrně proředená BO kmenovina s příměsí SM, MD a vtroušeným BK, KL, BR, OS, LP a JD. Fenotypová kategorie B - BO; limit TO - BO - 0 m3. NMD: Poslední fáze obnovy.**

Majitel	11000	LO	29	Nízký Jeseník	LHC	1190	Platnost	1.1.2002-31.12.2011	Strana	1	Plocha	75,35	Oddělení	967
Kategorie/překryv	32f	Zvl.st.	20	ÚSES - nadregionální	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	9,31	Dílec	F
Popis dílce Velmi mírný JV svah až rovina. Smíšená kmenovina ve vysokém stupni rozpracování obnovou. Les zvl. určení - gen. základna BO (32f). ÚSES - NRBC Cvilín.														

(c) PDS s.r.o.

Por.skupina	11/01b	Plocha por.skup.	4,8	Les.typ	3H5	Les.úřad	3801-Bruntál	Kód k.ú.	380100601	Název k.ú.	BÝKOV
Popis por.skup. Smíšená, skupinovitě proředěná jehl. kmenovina se spodní etáží různověkého, místy zcela odcloněného nárostu a umělé dosadby DG (1,80 ha). Po ploše pomístně kobercovité nárosty SM. Pokračovat v obnově clonnými sečemi. NMD: Intenzivní zmlazování SM.											

Hosp. soubor	Věk	Zakmenění	Dřevina	% zastoupení	Výč. tloušťka	Výška	Objem m3 bk střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 255/955b.	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky			Zalesnění			Plocha ha		
											Druh	%		Na 1 ha	Celkem	nal.	nás.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	nal.	nás.	Plocha ha	Druh	Dřevina			Zast. v %
Etáž 01b				Parc. plocha etáže 0,96				Skut. plocha etáže 1,8				Kód majetku 11000				Model těž.% 0				Obmýti/Obn.doba 130/40						% mel. a zpevň. dřevin			
8443	5	2	SM	60	0	1	0	32	1				0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1,8					
			BO	25	0	1	0	30	1				0	0	0				0		0								
			DG	10	0	1	0	28	5				0	0	0				0		0								
			MD	5	0	1	0	32	1				0	0	0				0		0								
Etáž celkem				100										0	0		0,00	0	0,00	0		1,80		0	0,00				
Etáž 11				Parc. plocha etáže 3,84				Skut. plocha etáže 4,8				Kód majetku 11000				Model těž.% 12				Obmýti/Obn.doba 130/40						% mel. a zpevň. dřevin 10			
8443	109	8	SM	63	33	28	1,12	28	4	C			0	273	1311		0	0	0	1,7	182		0	0					
			BO	31	39	29	1,55	28	2	C			0	118	566				0		91								
			MD	4	44	32	2,14	32	1	C			0	18	85				0		18								
			DB	2	31	26	0,99	26	3	C			0	7	32				0		0								
Etáž celkem				100										416	1994		0,00	0	1,70	291		0,00		0	0,00				
Por.skup.celkem															416	1994													

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	2	Plocha	56,92	Oddělení	908
Kategorie/překryv	10	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	9,39	Dílec	B
Popis dílce												

Por.skupina	08	Plocha por.skup.	9,01	Les.typ	3B2	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
Popis por.skup.								

Hosp. soubor	Věk	Zakme nění	Dřevina	% zast oupení	m Výč.	m ² tloušťka	m ³ Výška	Objem m ³ střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 295/95sb.	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní		Profezávky			Zalesnění			Plocha ha	
				Druh	%	Na 1 ha	Celkem	nał.	nás.	Plocha ha		Objem m3	Plocha ha		Objem m3	nał.	nás.	Plocha ha	Druh	Dře- vina	Zast. v %								
Etáž 08				Parc. plocha etáže 9,01				Skut. plocha etáže 9,01				Kód majetku 11000				Model těž.%				Obmytí/Obn.doba 100/30						% mel. a zpevn. dřevin			
451	75	8	SM	60	28	26		30		C				0		2269													
			BO	18	33	26		30		C				0		614													
			MD	10	34	28		30		C				0		205													
			JD	5	31	23		28		C				0		115													
			DG	4	45	31		36		C				0		180													
			VJ	3	35	28		32		C				0		90													
Etáž celkem				100											0	3473		0,00	0	0,00	0	0,00			0	0,00			
Por.skup.celkem															0	3473													

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	1	Plocha	56,92	Oddělení	908
Kategorie/překryv	10	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	5,79	Dílec	E
Popis dílce												

Por.skupina	08	Plocha por.skup.	4,93	Les.typ	3S1	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
Popis por.skup.								

Hosp. soubor	Věk	Zakm nění	Dřevina	% zast oupení	m Výč.	m tloušťka	m Výška	Objem m3 bk střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 255/95Sn	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky			Zalesnění			Plocha ha	
												Druh	%		Na 1 ha	Celkem	nal.	nás.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	nal.	nás.	Plocha ha	Druh	Dře- vina		
Etáž 08				Parc. plocha etáže	4,93	Skut. plocha etáže				4,93	Kód majetku		11000	Model těž.%			Obmýti/Obn.doba			100/30	% mel. a zpevň. dřevin								
451	72	8	SM	26	26	24		28		C			0		457														
			MD	24	31	25		28		C			0		274														
			BO	20	29	25		28		C			0		336														
			JD	18	27	24		28		C			0		349														
			LP	6	19	24		28		C			0		85														
			DB	3	29	22		24		C			0		26														
			BR	3	32	23		24		C			0		31														
Etáž celkem				100										0	1558		0,00	0	0,00	0		0,00		0	0,00				
Por.skup.celkem														0	1558														

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	1	Plocha	59,29	Oddělení	907
Kategorie/překryv	32h	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	7,87	Dílec	E
Popis dílce												

(c) PDS s.r.o.

Por.skupina	06	Plocha por.skup.	1,41	Les.typ	3H1	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
-------------	----	------------------	------	---------	-----	----------	----------	------------

Popis por.skup.								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hosp. soubor	Věk	Zakme nění	Dřevina	% zast oupení	cm Vyč.	m tloušťka	m Výška	Objem m3 bk střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 205/055b.	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní			Prořezávky			Zalesnění			Plocha ha	
												Druh	%		Na 1 ha	Celkem	nař.	nás.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	nař.	nás.	Plocha ha	Druh	Dře- vina	Zast. v %		
Etáž				06	Parc. plocha etáže			1,41	Skut. plocha etáže					1,41	Kód majetku		11000	Model těž.%			Obmýťi/Obn.doba					140/30	% mel. a zpevnř. dřevin			
443	58	7	SM	65	23	22			28		0			0		257														
			OL	15	26	20			24		C			0		30														
			BO	15	27	24			30		0			0		57														
			JS	5	24	21			26		0			0		11														
Etáž celkem				100												0	355			0,00	0	0,00	0			0,00		0		0,00
Por.skup.celkem																0	355													

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	1	Plocha	77,6	Oddělení	912
Kategorie/překryv	32h	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	4,63	Dílec	A
Popis dílce												

(c) PDS s.r.o.

Por.skupina	04	Plocha por.skup.	4,63	Les.typ	3D2	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
-------------	----	------------------	------	---------	-----	----------	----------	------------

Popis por.skup.								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hosp. soubor	Věk	Zakme nění	Dřevina	% zast oupení	cm Vyč.	m tloušťka	m Výška	Objem m3 bk střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 205/9/55b.	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky			Zalesnění			Plocha ha	
												Druh	%		Na 1 ha	Celkem	nař.	nás.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	nař.	nás.	Plocha ha	Druh	Dře- vina		
Etáž 04				Parc. plocha etáže		4,63		Skut. plocha etáže		4,63		Kód majetku		11000		Model těž.%		Obmýti/Obn.doba 140/30					% mel. a zpevn. dřevin						
443	33	10	DB	47	15	15		28		0			0		321	1	4,63	22											
			OL	20	16	18		28		C			0		152			20											
			SM	10	20	19		36		0			0		143			25											
			JS	10	19	21		32		0			0		97			9											
			BO	10	18	17		30		0	21	2	0		105			14											
			TP	3	42	26		30		0			0		45			0											
Etáž celkem				100											0	863			4,63	90	0,00	0			0,00		0		0,00
Por.skup.celkem															0	863													

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	1	Plocha	77,6	Oddělení	912
Kategorie/překryv	32h	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	11,71	Dílec	H
Popis dílce												

Por.skupina	08	Plocha por.skup.	6,61	Les.typ	3H5	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
Popis por.skup.								

Hosp. soubor	Věk	Zakne nění	Dřevina	% zast oupení	Vyč. m	tloušťka	Výška ^m	Objem ^{m3} střed. kmene	Bonita absol.	Bon. rel. 295/95Sb.	Gen. klasif.	Poškození		Imise	Zásoba v m3 b.k.		Těžba výchovná			Těžba obnovní		Prořezávky			Zalesnění			Plocha ha										
												Druh	%		Na 1 ha	Celkem	na l.	nás.	Plocha ha	Objem m3	Plocha ha	Objem m3	na l.	nás.	Plocha ha	Druh	Dře- vina			Zast. v %								
Etáž 08				Parc. plocha etáže				6,61	Skut. plocha etáže				6,61				Kód majetku				11000				Model těž.%				Obmýti/Obn.doba				140/30				% mel. a zpevn. dřevin	
443	80	8	SM	55	29	25		28		C				1		1359																						
			BO	33	30	26		28		B				0		763																						
			MD	12	33	26		28		C				0		105																						
Etáž celkem				100											0	2227			0,00		0	0,00	0				0,00		0	0,00								
Por.skup.celkem															0	2227																						

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	1	Plocha	72,61	Oddělení	922
Kategorie/překryv	32h	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	8,15	Dílec	C
Popis dílce												

Por.skupina	14	Plocha por.skup.	4,31	Les.typ	401	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
Popis por.skup.								

[illegible]

Majitel	11000	LO	LHC	1054	Platnost	1.1.1992-31.12.2001	Strana	1	Plocha	72,61	Oddělení	922
Kategorie/překryv	32h	Zvl.st.	Pásmo ohrož.	D	LS/LZ	MĚSTO ALBRECHTICE	OLH	LČR, s.p.	Plocha	10,33	Dílec	F
Popis dílce												

Por.skupina	10	Plocha por.skup.	5,13	Les.typ	401	Les.úřad	Kód k.ú.	Název k.ú.
Popis por.skup.								

[illegible]

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	955 A		11000										
				01									
					2006								
						3	0	31	321	0		0,34	0,40
				10									
					2002								
						1	0	112	8	4	JD	3,02	0,00
						7	0	112	8	4	SM	13,87	0,00
						8	0	112	8	4	SM	6,91	0,00
						9	0	112	5	4	SM	1,50	0,00
						9	0	112	8	4	SM	7,17	0,00
						10	0	13	21	0	KL	0,00	0,15
						10	0	13	21	0	SM	0,00	0,20
						10	0	13	21	0	DG	0,00	0,20
						10	0	17	211	0	BK	1,27	0,15
						10	0	17	211	0	BK	0,70	0,08
						11	0	112	8	4	SM	6,18	0,00
						11	0	112	8	4	LP	0,49	0,00
					2003								
						6	0	112	5	4	SM	0,70	0,00
						6	0	112	12	4	SM	3,06	0,00
						8	0	112	5	4	SM	5,00	0,00
						8	0	112	8	4	SM	57,80	0,00
						9	0	112	12	4	SM	6,20	0,00
						9	0	112	12	4	BO	1,12	0,00
					2004								
						3	0	112	5	4	SM	1,56	0,00
						6	0	112	5	4	SM	1,04	0,00
						6	0	112	8	4	SM	9,90	0,00
						6	0	112	8	4	MD	1,28	0,00
						6	0	112	8	4	BO	0,51	0,00
						8	0	112	5	4	SM	3,01	0,00
						8	0	112	8	4	SM	13,86	0,00
						10	0	112	8	4	SM	15,53	0,00
						10	0	112	8	4	BO	2,46	0,00
						10	0	112	8	4	MD	0,44	0,00
						12	0	112	8	4	SM	3,73	0,00
						12	0	112	8	4	BO	10,65	0,00
						12	0	112	8	4	MD	0,38	0,00
					2005								
						6	0	113	5	4	SM	5,04	0,00
						6	0	113	8	4	SM	16,58	0,00
						6	0	113	12	4	SM	4,90	0,00
						8	0	123	5	4	SM	5,04	0,00
						8	0	123	8	4	BO	0,72	0,00
						8	0	123	12	4	SM	5,30	0,00
						12	0	13	21		DG	0,00	0,50
						12	0	13	21		SM	0,00	0,35
					2006								
						6	0	123	5	4	SM	2,20	0,00
						6	0	123	8	4	BO	3,10	0,00
						6	0	123	8	4	SM	12,68	0,00
						6	0	123	8	4	BO	2,32	0,00
						6	0	123	8	4	SM	1,81	0,00
						6	0	123	12	4	SM	28,60	0,00
						6	0	123	12	4	BO	0,77	0,00

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	955 A		11000										
						8	0	123	5	4	SM	4,07	0,00
						9	0	123	5	4	SM	8,25	0,00
						9	0	123	8	4	BO	1,71	0,00
						9	0	123	10	4	SM	5,50	0,00
						11	0	113	5	4	SM	16,92	0,00
					2007								
						3	0	123	5	4	SM	5,73	0,00
						3	0	123	8	4	SM	42,98	0,00
						3	0	123	8	4	MD	3,31	0,00
						3	0	123	8	4	SM	2,87	0,00
						3	0	123	8	4	BO	2,20	0,00
						5	0	123	5	4	SM	13,38	0,00
						5	0	123	8	4	SM	13,38	0,00
						5	0	123	12	4	BO	3,40	0,00
						6	0	123	5	4	SM	89,11	0,00
						6	0	123	8	4	BO	0,40	0,00
						6	0	123	8	4	BO	0,80	0,00
						7	0	123	5	4	SM	23,03	0,00
						7	0	123	5	4	SM	44,44	0,00
						7	0	123	12	4	BO	0,66	0,00
						9	0	123	5	4	SM	35,66	0,00
						9	0	123	10	4	BO	7,49	0,00
						9	0	123	10	4	MD	0,70	0,00
					2008								
						2	0	114	5	4	SM	10,72	0,00
						2	0	114	8	4	SM	26,80	0,00
						2	0	114	8	4	BO	2,77	0,00
						2	0	114	10	4	BO	0,92	0,00
						5	0	113	8	4	BO	2,51	0,00
						5	0	113	8	4	SM	11,35	0,00
						5	0	113	9	4	SM	5,68	0,00
						6	0	113	5	4	SM	2,02	0,00
						8	0	113	5	4	SM	15,10	0,00
						8	0	113	8	4	BO	1,88	0,00
						8	0	113	12	4	BO	1,88	0,00
					2009								
						4	0	114	8	4	SM	6,48	0,00
						4	0	114	12	4	BO	0,49	0,00

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	958 D		11000										
				09									
					2002								
						1	0	112	13	2	SM	17,32	0,00
						1	0	112	13	2	BO	10,85	0,00
						3	0	112	8	4	SM	5,56	0,00
						3	0	112	8	4	BO	1,00	0,00
						8	0	112	8	4	SM	12,14	0,00
						11	0	13	21	0	JD	0,30	0,30
						11	0	13	21	0	DG	0,15	0,15
					2003								
						1	0	112	8	4	SM	12,90	0,00
						1	0	112	8	4	DG	3,89	0,00
						1	0	112	8	4	LP	0,89	0,00
						6	0	112	12	4	SM	6,18	0,00
						8	0	112	5	4	SM	3,00	0,00
						8	0	112	8	4	SM	57,35	0,00
						8	0	112	12	4	BO	1,60	0,00
						11	0	112	5	4	SM	6,01	0,00
						11	0	112	5	4	SM	2,00	0,00
						11	0	112	12	4	SM	22,45	0,00
					2004								
						3	0	112	5	4	SM	0,70	0,00
						3	0	112	8	4	SM	24,00	0,00
						3	0	112	8	4	BO	7,65	0,00
						6	0	112	5	4	SM	1,50	0,00
						6	0	112	8	4	SM	9,17	0,00
						7	0	112	5	4	SM	2,02	0,00
						7	0	112	5	3	SM	4,01	0,10
						7	0	112	5	4	SM	2,00	0,00
						7	0	112	8	4	SM	14,44	0,00
						7	0	112	8	4	SM	28,53	0,00
						7	0	112	8	3	SM	16,28	0,00
						8	0	112	5	4	SM	5,05	0,00
						8	0	112	5	4	SM	2,02	0,00
						8	0	112	8	4	SM	55,80	0,00
						8	0	112	8	4	MD	0,39	0,00
						8	0	112	8	4	SM	6,53	0,00
						9	0	112	5	4	SM	1,02	0,00
						9	0	112	8	4	SM	4,70	0,00
						10	0	112	5	4	SM	1,10	0,00
						10	0	112	8	4	SM	9,80	0,00
						12	0	112	8	4	SM	31,38	0,00
						12	0	112	8	4	BO	4,68	0,00
					2005								
						1	0	113	8	4	SM	1,66	0,00
						6	0	113	5	4	SM	15,01	0,00
						6	0	113	8	4	SM	93,50	0,00
						6	0	113	12	4	SM	30,60	0,00
						10	0	123	8	4	SM	3,35	0,00
						10	0	123	8	4	SM	35,08	0,00
						10	0	123	8	4	SM	7,04	0,00
						10	0	123	12	4	BO	1,15	0,00
					2006								
						6	0	123	5	4	SM	1,07	0,00
						6	0	123	8	4	BO	0,39	0,00
						6	0	123	8	4	SM	6,87	0,00
						6	0	123	12	4	SM	11,70	0,00
						7	0	123	5	4	SM	2,06	0,00
						7	0	123	8	4	SM	12,88	0,00
						7	0	123	8	4	SM	1,43	0,00
						7	0	123	10	4	SM	23,70	0,00

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	958 D		11000										
						7	0	123	12	4	BO	6,89	0,00
						9	0	123	5	4	SM	40,08	0,00
						9	0	123	8	4	SM	0,79	0,00
						9	0	123	10	4	SM	26,06	0,00
						9	0	123	12	4	SM	15,20	0,00
						9	0	124	5	4	SM	15,00	0,00
						9	0	124	10	4	SM	35,00	0,00
						11	0	113	5	4	SM	24,77	0,00
					2007								
						2	0	113	5	4	SM	1,55	0,00
						2	0	113	8	4	SM	35,64	0,00
						2	0	113	8	4	SM	7,75	0,00
						5	0	123	5	4	SM	3,39	0,00
						6	0	123	5	4	SM	87,77	0,00
						6	0	123	5	4	SM	35,02	0,00
						6	0	123	5	4	SM	25,60	0,00
						6	0	123	8	4	BO	1,50	0,00
						7	0	123	5	4	SM	48,42	0,00
						7	0	123	8	4	SM	1,42	0,00
						8	0	123	5	4	SM	71,45	0,00
					2008								
						1	0	113	5	4	SM	24,34	0,00
						1	0	113	10	4	BO	1,86	0,00
						2	0	113	5	4	SM	5,38	0,00
						2	0	113	8	4	SM	43,93	0,00
						2	0	113	8	4	SM	11,65	0,00
						2	0	113	8	4	BO	5,49	0,00
						2	0	113	8	4	MD	1,69	0,00
						2	0	113	10	4	BO	3,29	0,00
						4	0	31	11			0,00	1,90
						5	0	31	11			0,00	1,00
						6	0	113	8	4	SM	17,56	0,00
						6	0	113	8	4	SM	6,14	0,00
						7	0	113	5	4	SM	33,66	0,00
						7	0	113	5	4	SM	51,09	0,00
						7	0	113	10	4	BO	1,73	0,00
					2009								
						5	0	113	11	4	SM	11,60	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	958 F		11000										
				09									
					2002								
						7	0	112	8	4	SM	12,02	0,00
						9	0	112	8	4	SM	10,12	0,00
						9	0	112	8	4	MD	1,73	0,00
						9	0	112	9	4	SM	1,50	0,00
					2003								
						8	0	112	5	4	SM	2,50	0,00
						8	0	112	8	4	SM	28,69	0,00
						9	0	112	5	4	SM	4,20	0,00
					2004								
						4	0	112	8	4	SM	17,40	0,00
						4	0	112	8	4	BO	1,35	0,00
						8	0	112	5	4	SM	3,01	0,00
						8	0	112	8	4	SM	8,60	0,00
					2006								
						2	0	123	5	4	SM	2,04	0,00
						2	0	123	6	4	MD	0,39	0,00
						2	0	123	8	4	BO	2,12	0,00
						2	0	123	12	4	SM	36,04	0,00
						7	0	123	5	4	SM	2,20	0,00
						7	0	123	8	4	SM	0,94	0,00
						7	0	123	8	4	BO	0,51	0,00
						7	0	123	8	4	BO	0,51	0,00
						7	0	123	8	4	SM	12,18	0,00
						7	0	123	8	4	SM	7,49	0,00
						7	0	123	10	4	SM	53,07	0,00
						8	0	123	5	4	SM	0,87	0,00
						8	0	123	5	4	SM	4,15	0,00
						8	0	123	5	4	SM	10,40	0,00
						8	0	123	5	4	SM	27,40	0,00
						9	0	124	5	4	SM	350,00	0,00
						9	0	124	10	4	SM	250,00	0,00
						9	0	124	12	4	SM	100,00	0,00
					2007								
						2	0	113	5	4	SM	2,14	0,00
						2	0	113	8	4	BO	2,61	0,00
						2	0	113	8	4	SM	40,68	0,00
						2	0	113	8	4	SM	7,49	0,00
						2	0	113	8	4	BO	7,82	0,00
					2008								
						2	0	114	8	4	SM	17,90	0,00
						2	0	114	8	4	BO	10,27	0,00
						2	0	114	8	4	MD	2,13	0,00
						2	0	114	8	4	BO	10,27	0,00
						3	0	16	221		BO	2,00	0,25
						4	0	9	210			0,00	0,23
						4	0	16	221		BO	1,80	0,23
						7	0	9	210			0,00	0,25
					2009								
						5	0	114	8	4	BO	9,90	0,00
						5	0	114	8	4	BO	8,91	0,00
						5	0	114	10	4	BO	9,90	0,00
						5	0	114	12	4	MD	1,58	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	954 D		11000										
				07a									
					2003								
						5	0	112	8	4	SM	18,35	0,00
					2004								
						4	0	112	5	4	SM	0,74	0,00
						7	0	112	8	4	SM	18,31	0,00
						7	0	112	8	4	BO	0,29	0,00
						7	0	112	8	4	DBZ	2,64	0,00
					2005								
						1	0	113	8	4	SM	0,83	0,00
						1	0	113	12	4	SM	4,95	0,00
					2006								
						2	0	123	5	4	SM	2,07	0,00
						2	0	123	12	4	SM	10,10	0,00
						9	0	124	5	4	SM	110,00	0,00
						9	0	124	10	4	SM	40,00	0,00
						11	0	9	210	0		0,00	0,60
					2007								
						7	0	123	5	4	SM	10,11	0,00
						13	0	9	10				0,60
					2008								
						2	0	113	5	4	SM	53,80	0,00
						2	0	113	8	4	SM	2,01	0,00
						2	0	113	8	4	BO	40,57	0,00
					2009								
						4	0	114	8	4	SM	15,58	0,00
						4	0	114	8	4	BO	2,06	0,00
						4	0	114	8	4	SM	11,22	0,00
						4	0	114	12	4	BO	2,06	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	959 A		11000										
				01									
					2008								
						10	0	31	421			0,00	0,80
				05a									
					2007								
						4	0	123	8	4	BO	1,10	0,00
						4	0	123	8	4	SM	12,97	0,00
						4	0	123	10	4	SM	9,16	0,00
						8	0	124	5	4	SM	134,50	0,00
						12	0	123	5	4	SM	21,28	0,00
					2008								
						3	0	16	221		LP	0,70	0,10
						4	0	9	210			0,00	0,25
						4	0	16	221		BK	2,00	0,25
						7	0	9	210			0,00	0,10

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	959 H		11000										
				09a									
					2002								
						4	0	112	8	4	SM	12,24	0,00
						8	0	112	8	4	SM	4,15	0,00
						8	0	112	8	4	MD	5,34	0,00
						11	0	112	8	4	SM	1,34	0,00
					2003								
						5	0	112	8	4	SM	12,23	0,00
						5	0	112	8	4	BO	0,32	0,00
						7	0	112	12	4	SM	9,35	0,00
						9	0	112	5	4	SM	4,02	0,00
					2004								
						1	0	112	8	4	SM	11,87	0,00
						1	0	112	8	4	BO	0,61	0,00
						2	0	112	12	3	MD	1,24	0,00
						2	0	112	12	3	BO	1,62	0,00
						2	0	112	12	3	SM	37,40	0,00
						11	0	112	8	4	SM	0,95	0,00
						11	0	112	8	4	BO	6,65	0,00
						11	0	112	8	4	MD	0,75	0,00
					2005								
						6	0	113	5	4	SM	9,03	0,00
						6	0	113	8	4	SM	21,18	0,00
						6	0	113	12	4	SM	10,90	0,00
						7	0	123	5	4	SM	6,95	0,00
						7	0	123	8	4	SM	4,63	0,00
						7	0	123	8	4	BO	2,19	0,00
						7	0	123	12	4	BO	0,73	0,00
					2008								
						12	0	13	21		BO	0,00	1,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	967 C		11000		15								
					2002								
						12	0	112	8	4	BO	4,58	0,00
						12	0	112	8	4	SM	18,65	0,00
					2003								
						9	0	112	12	4	SM	31,48	0,00
						9	0	112	12	4	BO	7,87	0,00
					2004								
						7	0	112	5	4	SM	3,04	0,00
						7	0	112	8	4	SM	29,30	0,00
						7	0	112	8	4	BO	7,42	0,00
						7	0	112	11	4	SM	0,90	0,00
						8	0	112	11	4	SM	1,55	0,00
						10	0	112	5	4	SM	4,04	0,00
						10	0	112	8	4	SM	16,44	0,00
						10	0	112	8	4	BO	4,05	0,00
						12	0	112	8	3	BO	20,37	0,00
						12	0	112	8	3	SM	9,27	0,00
					2005								
						2	0	123	13	2	SM	0,40	4,34
						2	0	123	13	2	BO	6,90	0,00
						2	0	123	13	2	BO	137,75	0,00
						2	0	123	13	2	BO	22,14	0,00
						2	0	123	13	2	BK	0,34	0,00
						2	0	123	13	2	SM	25,20	0,00
						2	0	123	13	2	SM	178,18	0,00
						2	0	123	13	2	SM	42,20	0,00
						3	0	123	13	2	BO	94,12	0,00
						3	0	123	13	2	SM	135,30	0,00
						3	0	123	13	2	SM	11,45	4,34
						3	0	123	13	2	SM	34,00	0,00
						3	0	123	13	2	BO	30,07	0,00
						3	0	123	13	2	BO	96,44	0,00
						3	0	123	13	2	BO	12,90	0,00
					2006								
						6	0	123	5	4	SM	4,04	0,00
						6	0	123	8	4	SM	10,72	0,00
						6	0	123	8	4	BO	13,92	0,00
						6	0	123	12	4	SM	10,70	0,00
						10	0	123	5	4	SM	8,96	0,00
					2007								
						4	0	123	8	4	BO	45,77	0,00
						4	0	123	8	4	SM	5,27	0,00
						4	0	123	8	4	SM	5,27	0,00
						4	0	123	10	4	BO	1,70	0,00
						6	0	123	11	4	SM	2,49	0,00
					2008								
						8	0	31	11			0,00	0,50
						9	0	31	11			0,00	0,50
					2009								
						3	0	114	5	4	SM	6,50	0,00
						3	0	114	8	4	BO	1,54	0,00
						3	0	114	8	4	BO	1,54	0,00
						3	0	114	10	4	BO	21,61	0,00
						4	0	113	5	4	SM	1,67	0,00

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	967 C		11000										
						4	0	113	8	4	SM	0,84	0,00
						4	0	113	8	4	SM	1,67	0,00
						4	0	113	8	4	BO	1,72	0,00
						4	0	113	12	4	BO	13,78	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	967 F		11000										
				01b									
					2005								
						9	0	31	321	0		8,64	1,80
				11									
					2002								
						4	0	112	8	4	SM	1,79	0,00
						6	0	112	11	4	SM	3,71	0,00
						12	0	112	8	4	SM	29,09	0,00
					2003								
						3	0	112	11	4	SM	2,05	0,00
						5	0	112	5	4	SM	1,65	0,00
						6	0	112	5	4	SM	1,00	0,00
						6	0	112	12	4	SM	9,44	0,00
						8	0	112	8	4	SM	6,84	0,00
						8	0	112	12	4	BO	3,45	0,00
						9	0	9	210	0		0,00	0,10
						9	0	112	12	4	SM	10,32	0,00
						9	0	112	12	4	BO	1,97	0,00
						10	0	16	221	0	BK	0,37	0,10
						12	0	9	210			0,00	0,10
					2004								
						1	0	112	8	4	SM	7,26	0,00
						4	0	16	221	0	LP	0,21	0,10
						4	0	112	5	4	SM	1,35	0,00
						6	0	112	5	4	SM	2,04	0,00
						6	0	112	8	4	SM	19,53	0,00
						6	0	112	8	4	BO	1,41	0,00
						7	0	112	5	4	SM	3,02	0,00
						7	0	112	8	4	SM	8,42	0,00
						7	0	112	11	4	SM	0,59	0,00
						7	0	112	11	4	SM	1,31	0,00
						8	0	112	11	4	SM	1,30	0,00
						8	0	112	11	4	SM	1,10	0,00
						9	0	112	11	4	SM	1,80	0,00
						9	0	112	11	4	SM	1,30	0,00
						11	0	112	8	4	SM	4,44	0,00
						11	0	112	8	4	BO	0,55	0,00
						12	0	112	8	4	SM	8,65	0,00
						12	0	112	8	4	BO	1,79	0,00
					2005								
						3	0	123	13	2	SM	21,78	0,00
						3	0	123	13	2	SM	14,35	0,00
						3	0	123	13	2	SM	98,17	0,00
						3	0	123	13	2	SM	24,25	0,00
						4	0	123	13	2	SM	129,42	0,00
						4	0	123	13	2	SM	39,94	0,00
						4	0	123	13	2	SM	19,90	0,00
						8	0	123	5	4	SM	2,09	0,00
						8	0	123	8	4	SM	10,58	0,00
						8	0	123	8	4	SM	2,88	0,00
						8	0	123	12	4	SM	18,10	0,00
					2006								
						2	0	123	5	4	SM	1,09	0,00
						2	0	123	6	4	BO	2,50	0,00
						2	0	123	8	4	SM	5,00	0,00

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1190	967 F		11000										
						2	0	123	8	4	SM	3,00	0,00
						2	0	123	12	4	SM	16,90	0,00
						9	0	123	11	4	SM	2,38	0,00
						9	0	123	11	4	SM	3,28	0,00
						9	0	123	11	4	SM	1,99	0,00
						10	0	123	5	4	SM	14,01	0,00
						10	0	123	8	4	SM	3,44	0,00
						10	0	123	10	4	SM	20,40	0,00
					2007								
						5	0	123	5	4	SM	10,56	0,00
						5	0	123	8	4	SM	7,39	0,00
						5	0	123	8	4	BO	0,67	0,00
						5	0	123	8	4	BO	4,01	0,00
						5	0	123	8	4	SM	2,11	0,00
						6	0	123	11	3	SM	3,70	0,00
						6	0	123	11	3	SM	9,97	0,00
						7	0	123	5	4	SM	29,24	0,00
						9	0	123	5	4	SM	34,33	0,00
					2008								
						5	0	113	10	4	SM	22,47	0,00
						5	0	113	11	4	SM	1,48	0,00
						8	0	113	5	4	SM	12,17	0,00
						8	0	113	8	4	SM	1,87	0,00
						9	0	113	5	4	SM	10,54	0,00
						9	0	113	5	4	SM	10,69	0,00
					2009								
						3	0	114	5	4	SM	12,24	0,00
						3	0	114	8	4	MD	1,20	0,00
						3	0	114	8	4	SM	4,08	0,00
						3	0	114	8	4	SM	4,08	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	908 A		11000										
				09									
					0								
						0	0	16	11		XXX	0,00	0,30
						0	0	16	411		XXX	0,00	0,09
						0	0	112	3	2	BO	115,00	0,00
						0	0	112	3	2	DBZ	4,00	0,00
						0	0	112	3	2	MD	94,00	0,00
						0	0	112	3	2	SM	489,00	0,00
						0	0	112	3	2	LP	33,00	0,00
				1999									
						2	0	112	4	3	SM	5,11	0,00
						2	0	112	4	3	JD	2,81	0,00
						2	0	112	4	3	MD	2,19	0,00
						9	0	112	4	3	SM	2,98	0,00
				2000									
						3	0	112	4	3	BO	3,11	0,00
						3	0	112	4	3	JD	1,80	0,00
						3	0	112	4	3	SM	3,19	0,00
				2001									
						4	0	16	611	0	TR	0,03	0,01
						11	0	17	214	0	BK	1,50	0,19

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	908 B		11000		08								
					0								
						0	0	16	11		XXX	0,00	0,95
						0	0	16	411		XXX	0,00	0,43
						0	0	112	3	2	BR	2,00	0,00
						0	0	112	3	2	DBZ	25,00	0,00
						0	0	112	3	2	SM	510,00	0,00
						0	0	112	3	2	BO	27,00	0,00
						0	0	112	3	2	BK	7,00	0,00
						0	0	112	3	2	MD	54,00	0,00
					1997								
						9	0	9	10		000	0,00	0,47
					1999								
						2	0	112	4	3	DBZ	0,29	0,00
						2	0	112	4	3	MD	0,35	0,00
						2	0	112	4	3	SM	27,38	0,00
						2	0	112	4	3	BO	2,57	0,00
						4	0	16	11		BO	1,27	0,14
						7	0	112	4	3	SM	3,34	0,00
						9	0	112	4	3	SM	3,96	0,00
					2000								
						3	0	17	11		BK	0,80	0,10
						3	0	112	4	3	BO	1,93	0,00
						3	0	112	4	3	SM	10,64	0,00
						4	0	17	11		BK	0,80	0,10
						4	0	112	4	3	SM	7,85	0,00
						6	0	112	4	3	MD	3,33	0,00
						6	0	112	4	3	SM	27,89	0,00
						6	0	112	4	3	BO	1,07	0,00
					2001								
						3	0	112	8	3	SM	3,17	0,00
						5	0	112	5	3	SM	0,50	0,00
						5	0	112	8	3	BO	0,95	0,00
						6	0	112	8	3	SM	10,04	0,00
						8	0	112	8	3	SM	7,46	0,00
						8	0	112	8	3	BO	0,78	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	908 E		11000										
				08									
					0								
						0	0	16	11		XXX	0,00	0,30
						0	0	16	411		XXX	0,00	0,04
						0	0	112	3	2	SM	411,00	0,00
						0	0	112	3	2	BO	64,00	0,00
						0	0	112	3	2	MD	71,00	0,00
				1994									
					3		0	9	10		000	0,00	0,22
				1999									
					4		0	16	11		BO	2,15	0,22
				2000									
					5		0	112	4	3	SM	5,75	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	907 E		11000										
				06									
					0								
						0	0	112	3	2	SM	61,00	0,00
				2001									
						3	0	112	8	3	BO	0,50	0,00
						3	0	112	8	3	SM	2,58	0,00
						4	0	112	5	3	SM	1,54	0,00
						4	0	112	8	3	BO	0,64	0,00

Lesní hospodářská evidence

Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	912 A		11000										
				04									
					0								
						0	0	112	2	2	TPC	3,00	0,00
						0	0	112	2	2	DBZ	15,00	0,00
						0	0	112	2	2	SM	25,00	0,00
						0	0	112	2	2	XXX	0,00	4,63
				1999									
						5	0	112	4	3	SM	2,45	0,00
						5	0	112	4	3	OL	2,11	0,00

Lesní hospodářská evidence

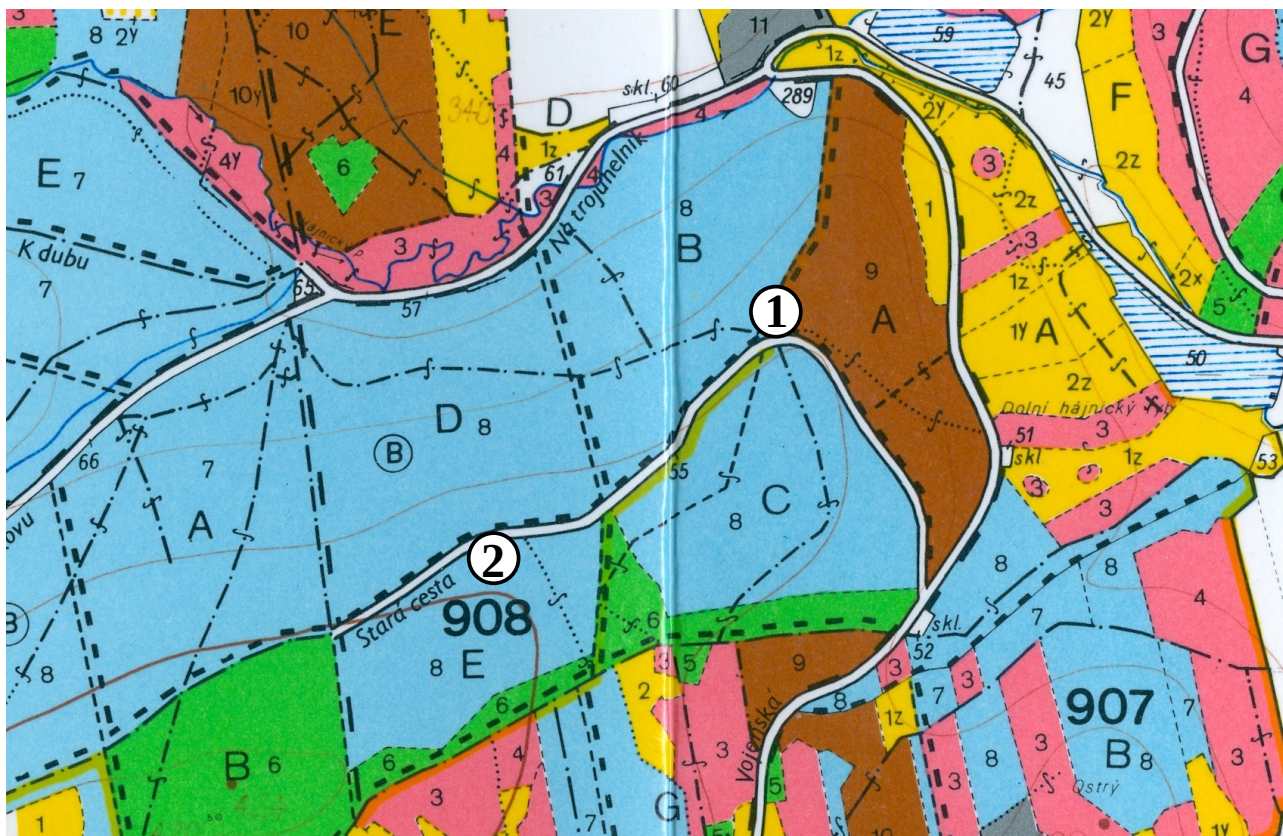
Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	912 H		11000										
				08									
					0								
						0	0	16	11		XXX	0,00	0,35
						0	0	16	411		XXX	0,00	0,63
						0	0	112	3	2	BO	75,00	0,00
						0	0	112	3	2	SM	556,00	0,00
						0	0	112	3	2	MD	6,00	0,00
						0	0	112	3	2	DBZ	1,00	0,00
				1993									
					12		0	9	10		000	0,00	0,55
				1999									
						3	0	16	11		LP	0,69	0,09
						4	0	9	310			0,00	0,04
						4	0	16	11		BK	0,38	0,05
						4	0	16	411		OS	0,20	0,04
						6	0	112	4	3	SM	3,14	0,00
						6	0	112	5	3	SM	3,14	0,00
				2000									
						3	0	112	4	3	SM	14,86	0,00
						3	0	112	4	3	OS	1,00	0,00
						3	0	112	4	3	MD	1,34	0,00
						3	0	112	4	3	BO	4,83	0,00
						4	0	112	4	3	BR	0,47	0,00
						4	0	112	4	3	SM	7,21	0,00
						4	0	112	4	3	BO	0,28	0,00
						6	0	112	4	3	SM	9,83	0,00
						8	0	112	4	3	SM	20,46	0,00
						8	0	112	5	3	SM	1,86	0,00
				2001									
						3	0	16	211	0	BK	0,20	0,03
						3	0	16	611	0	OS	0,21	0,04
						4	0	112	8	3	BO	28,02	0,00
						4	0	112	8	3	SM	22,80	0,00
						4	0	112	8	3	MD	1,63	0,00
						9	0	112	8	3	SM	4,04	0,00
						9	0	112	8	3	LP	0,94	0,00
						9	0	112	8	3	MD	1,43	0,00
						9	0	112	8	3	SM	8,65	0,00
						9	0	112	8	3	DBZ	0,84	0,00

Lesní hospodářská evidence

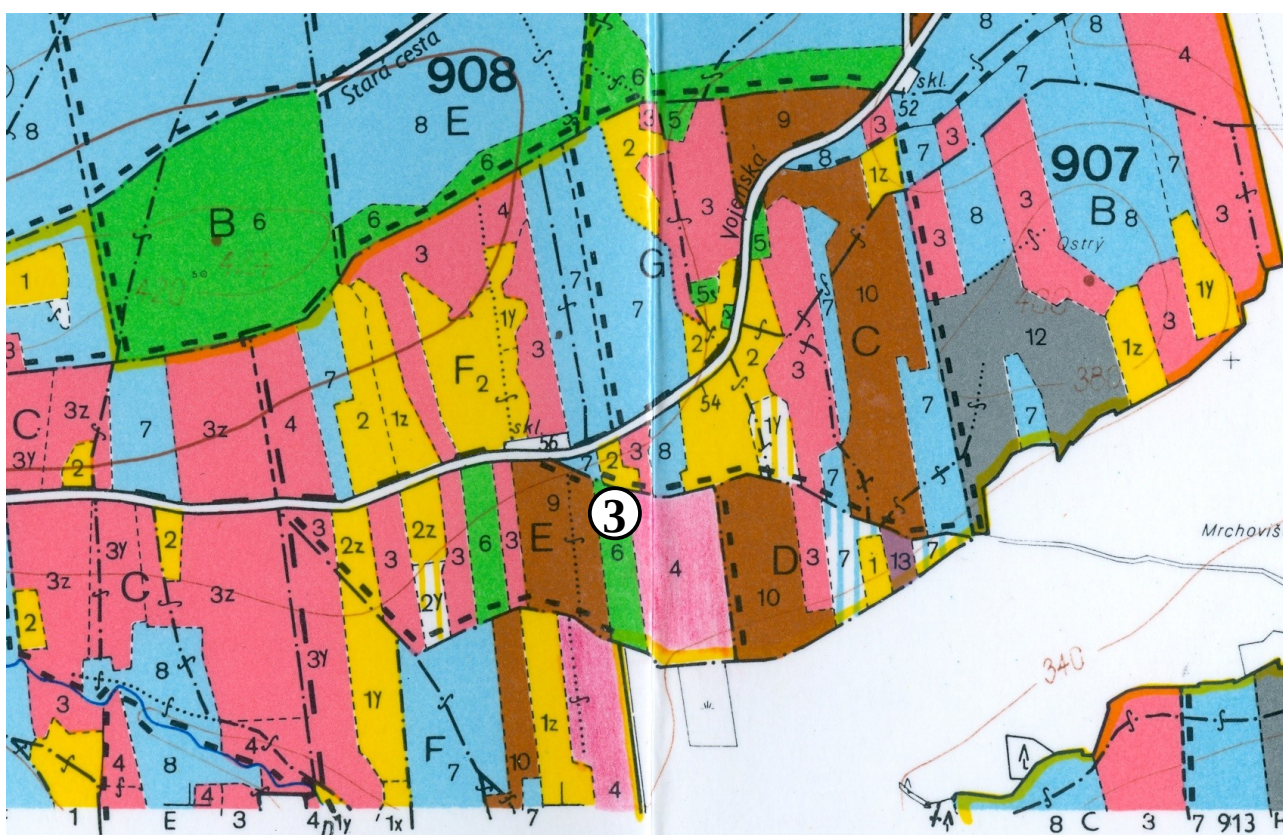
Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	922 C		11000										
				14									
					0								
						0	0	16	11		XXX	0,00	0,06
						0	0	112	13	4	LP	1,00	0,00
						0	0	112	13	4	SM	128,00	0,00
						0	0	112	13	4	BO	40,00	0,00
					2000								
						4	0	112	4	5	SM	4,48	0,00
						4	0	112	4	5	BO	6,69	0,00
						10	0	112	4	5	BO	3,83	0,00
						10	0	112	4	5	SM	20,29	0,00
						12	0	13	11		SM	0,00	0,60
						12	0	112	13	4	LP	1,66	0,00
						12	0	112	13	4	BO	45,42	0,00
						12	0	112	13	4	SM	172,15	0,00
						12	0	112	13	4	MD	0,59	0,00
						12	0	112	13	4	DBZ	5,24	0,00
					2001								
						1	0	112	13	4	SM	17,54	0,00
						1	0	112	13	4	BO	3,67	0,00
						1	0	112	13	4	BO	3,66	0,00
						1	0	112	13	4	MD	1,59	0,00
						1	0	112	13	4	OL	3,51	0,00
						1	0	112	13	4	DBZ	38,84	0,00
						1	0	112	13	4	SM	84,76	0,00
						2	0	16	212	0	DG	0,05	0,01
						2	0	112	8	5	DBZ	39,18	0,00
						4	0	14	122	0	BO	1,00	1,00
						4	0	17	221	0	BK	0,60	0,08
						8	0	112	8	5	SM	3,71	0,00
						8	0	112	8	5	BO	10,72	0,00
						8	0	112	8	5	BK	0,22	0,00
						10	0	112	8	5	BO	1,44	0,00
						10	0	112	8	5	SM	3,13	0,00

Lesní hospodářská evidence

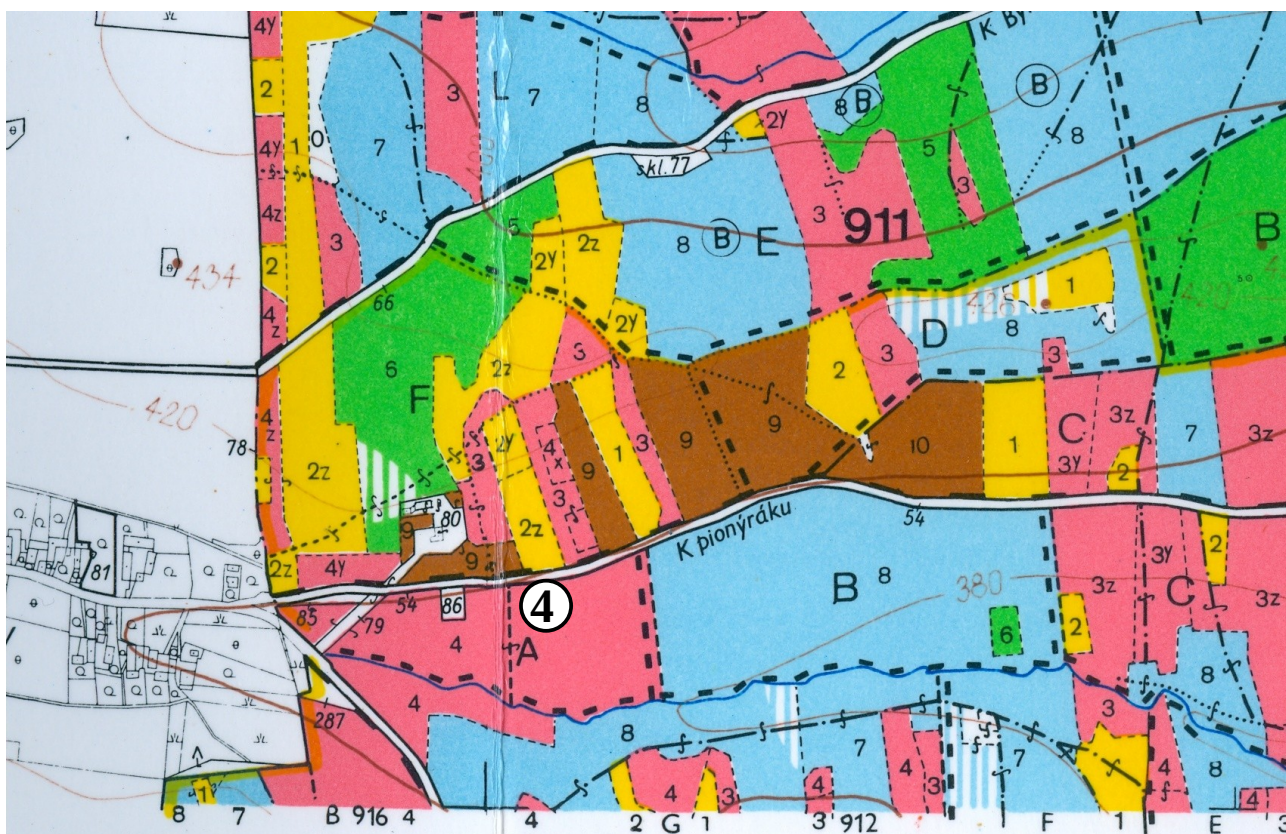
Kód LHC	Oddělení	Díl	Číslo majetku	Etáž	Rok	Měsíc	Index holiny	Výkon	Podvýkon	Druh těžby	Dřevina	Množství	Plocha
1054	922 F		11000										
				10									
					0								
						0	0	16	11		XXX	0,00	1,25
						0	0	112	3	2	BO	1,00	0,00
						0	0	112	3	2	SM	107,00	0,00
						0	0	112	13	4	SM	551,00	0,00
						0	0	112	13	4	BO	29,00	0,00
						0	0	112	13	4	DBZ	2,00	0,00
				1999									
						10	0	112	4	3	SM	12,60	0,00
						10	0	112	4	3	BO	4,20	0,00
				2000									
						4	0	9	310			0,00	0,05
						4	0	16	411		BK	0,40	0,05
						6	0	112	4	3	BO	2,34	0,00
						6	0	112	5	3	SM	4,74	0,00
						10	0	112	4	3	SM	6,34	0,00
						10	0	112	4	3	BO	0,92	0,00
						11	0	112	4	3	SM	19,59	0,00
						11	0	112	4	3	BO	9,66	0,00
						12	0	13	11		SMP	0,00	0,50
						12	0	112	4	3	SM	1,22	0,00
						12	0	112	4	3	BO	3,27	0,00
				2001									
						2	0	16	212	0	DG	0,48	0,08

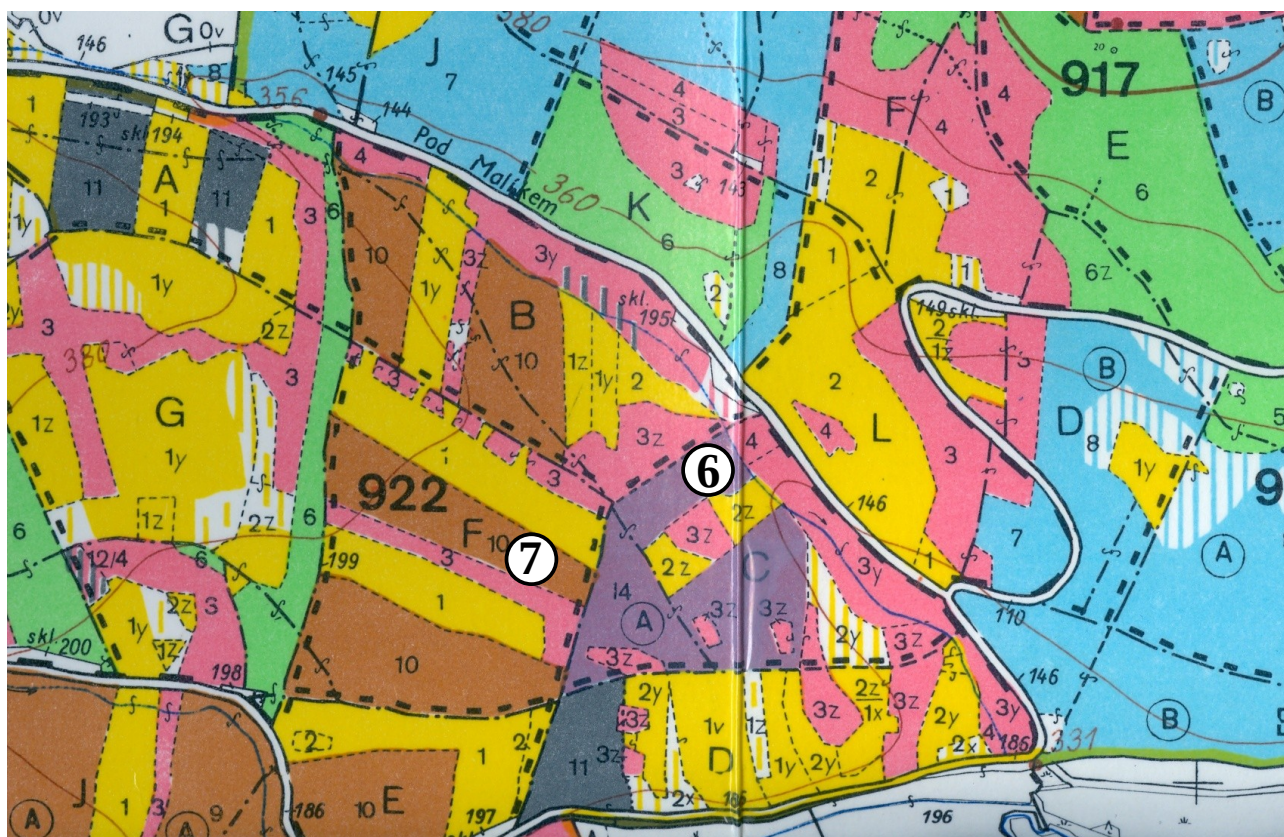


Mapa 1992 - 2001, ukázka 1 (908A09 a 908B08) a 2 (908E08)



Mapa 1992 - 2001, ukázka 3 (907E06)





Mapa 1992 - 2001, ukázka 6 (922C14) a 7 (922F10)