

5 ČINNOSTI ÚHÚL VYMEZENÉ ZŘIZOVACÍ LISTINOU

5.1 Útvar hospodářské úpravy a ekologie lesa	32
5.1.1 Inventarizace lesů	37
5.1.2 Oblastní plány rozvoje lesů.....	38
5.1.3 Typologie	41
5.1.4 Podpora státní správy lesů a myslivosti.....	44
5.1.4.1 Podpora státní správy lesů	44
5.1.4.2 Podpora státní správy myslivosti.....	48
5.1.5 Další odborné činnosti	49
5.1.5.1 Ekologie lesa	51
5.1.5.2 Rozvoj HÚL	53
5.1.5.3 Ostatní.....	54
5.2 Útvar Informačních technologií	56
5.2.1 Informační a datové centrum	56
5.2.2 Oddělení datový sklad IDC.....	57
5.2.3 Správa digitálních dat	58
5.2.4 Oddělení informační a komunikační technologie.....	59
5.2.5 Oddělení GIS IDC.....	61
5.2.6 Oddělení technologických provozů	63
5.2.7 Pracovní skupiny na útvaru IT.....	63
5.2.7.1 Skupina GIS.....	63
5.2.7.2 Kontrolní skupina.....	64
5.2.7.3 Technická skupina	64
5.2.7.4 Skupina Web ÚHÚL	66
5.3 Národní certifikační centrum	72
5.4 Oddělení vnějších vztahů	75
5.4.1 Spolupráce v rámci ČR	76
5.4.2 Mezinárodní spolupráce	79
5.4.2.1 Zahraniční aktivity ústavu.....	79
5.4.2.2 Zahraniční služební cesty	81
5.5 Ostatní činnosti	87
5.5.1 Vzdělávání zaměstnanců – školení, semináře.....	87
5.5.2 Významné události, setkání a návštěvy v ÚHÚL	90

5.1 Útvar hospodářské úpravy a ekologie lesa

5.1.1 Inventarizace lesů

Projekt Inventarizace lesů probíhá na území České republiky fakticky od roku 2001. V zákonu o lesích 289/1995 Sb. v § 28 je ustanovení o provedení inventarizace lesů v závislosti na nařízení vlády. V červnu roku 2000 vstoupilo v platnost nařízení vlády č.193/2000 Sb. V příloze k vládnímu nařízení jsou vyjmenovány položky, které se v terénu zjišťují. Vzhledem k širokému rozsahu sbíraných dat o lese lze konstatovat, že takový projekt je prvním celoplošným projektem na území ČR. Zahrnuje sběr inventarizačních údajů od dendrometrických přes popisné veličiny na stromech až po popisné plošné charakteristiky fytoecologické a ekologické. Počtem zjišťovaných inventarizačních údajů se Česká republika zařadila na přední místo mezi zeměmi provádějící velkoplošnou inventarizaci lesů.

Je nutné zdůraznit, že se jedná o statistickou metodu. Výsledky budou mít svojí jednoznačně definovanou přesnost – respektive interval spolehlivosti, v němž se s 95%ní pravděpodobností budou vyskytovat. Ve vládním nařízení jsou také přesně definovány územní jednotky, za které je nutné výsledky zpracovat. Tyto územní jednotky jsou následující: Česká republika, kraj, okres, přírodní lesní oblast. Je logické, že nejpřesnější údaje budou předloženy na úrovni celé republiky. Se snižující se rozlohou územní vyhodnocovací jednotky se bude snižovat i přesnost výstupů. Nicméně přesnost bude u výsledků vždy uvedena.

Spuštění celého projektu Inventarizace lesů (IL) samozřejmě předcházely přípravné práce. Zejména pilotní projekty zadané Ministerstvem zemědělství. Tyto projekty probíhaly na Ústavu pro výzkum lesních ekosystémů (IFER). Další již konkrétní přípravy, zejména metodické a zabezpečovací, se uskutečnily již v Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů. Přes pečlivé přípravy se vyskytlo několik nepředpokládaných zdržení (např. zjištění výrobní vady u elektromagnetické buzoly MapStar). V prvním roce IL tedy nastalo několikátýdenní zpoždění, které bylo následně díky usilovné práci celého týmu IL eliminováno na minimum a v dalším roce odstraněno úplně. Nicméně během prvního i druhého roku IL probíhaly zpřesňující práce ohledně množství ploch, které bude nutné v terénu proměřit. Postupným zpřesněním došlo k velkému nárůstu počtu ploch „LES“ oproti pilotnímu projektu. Tento fakt je neopominutelný a je potřeba jej mít stále na paměti.

Průběh prací

V roce 2003 pracovalo v terénu 17 pracovních skupin a 2 skupiny kontrolní. Skupina metodická se věnovala práci související s metodikou IL, kontrolami skupin, zkušebním vyhodnocováním dat aj.

V terénu bylo za rok 2003 změřeno 4 667 inv. ploch (2 947 inv. čtverců). Zkontrolováno kontrolními skupinami bylo 518 ploch (342 čtverců). Plán počtu kontrol (10%) byl v roce 2003 překročen.

Celkem za roky 2001, 2002 a 2003 bylo změřeno 11 734 ploch (7 270 čtverců). V roce 2004 zbývá změřit celkem 2 529 ploch a ověřit 160 ploch zda jsou les či neles. Terénní skupiny by měly ukončovat terénní práce od konce července do konce srpna, popř. poslední skupiny do první poloviny září.

V tomto roce proběhlo opět nezávislé kontrolní měření firmou LesInfo na vybraných inventarizačních plochách.

Celkově probíhaly v roce 2003 terénní práce i díky příznivému počasí bez větších technických problémů.

Hodnocení uplynulého roku

Rok 2003 byl rokem jednoznačně zaměřeným na vývoj vyhodnocovacího programu IL, pomocí něhož se budou data IL zpracovávat v návaznosti na datový sklad. Tento program je vyvíjen přímo v ÚHÚL na metodických podkladech Doc. Ing. RNDr. Jana Zacha, CSc. Programátorem vyhodnocovacího programu je Ing. Miroslav Zeman.

Od 1.4. se stal vedoucím oddělení IL Ing. Pavel Štěrba. Dosavadní vedoucí Ing. Jiří Holický nastoupil na místo ředitele pobočky Plzeň.

V červnu se uskutečnila pracovní návštěva zástupců francouzské Inventarizace v ÚHÚL, dále pak v listopadu přijeli zástupci litevské inventarizace lesů. Více podrobností je v kapitole **5.5.2 Významné události, setkání a návštěvy v ÚHÚL**.

V říjnu vycestovali zástupci ÚHÚL do Litvy, kde se konala mezinárodní konference o národních inventarizacích a prezentace výsledků litevské inventarizace.

V listopadu byli zástupci MZe seznámeni s materiálem Vyhodnocení dat Inventarizace lesů, Karlovarský kraj, verze 1.0. V tomto materiálu byly vyhodnoceny všechny položky dle vládního nařízení č.193/2000 Sb. pomocí výše zmíněného programu. Další schůzka ohledně výstupů byla naplánována na rok 2004, kde budou položky dle vládního nařízení prezentovány v rozšířené formě.

Na žádost MZe byl ve spolupráci s OVV vypracován přehled o národních inventarizacích ve světě.

Pobočka Brno

Dvě skupiny na úseku inventarizace lesů prováděly v r. 2003 terénní šetření na území několika okresů. Měření bylo ukončeno na okresech Žďár nad Sázavou, Znojmo a Břeclav.

V rámci spolupráce s pobočkou Olomouc proběhlo též šetření na části okresu Ústí nad Orlicí. Rozpracované jsou okresy Třebíč a Svitavy.

Práce na inventarizaci lesů probíhaly bez větších komplikací s pravidelným plněním stanovených úkolů. Školením IL prošli a zkoušky úspěšně absolvovali další 2 pracovníci. Došlo k částečné obměně složení pracovních skupin. Během kancelářských prací byla zjišťována struktura vlastníků do 50 ha a větších, probíhalo šetření o "nelesích" a započaly práce spojené s vyhodnocováním získaných dat.

Dne 15. května zkontroloval skupinu IL na LS Svitavy ředitel ústavu Ing. Slabý.



Kontrola skupiny IL ředitelem ústavu na LS Svitavy



Ztížené podmínky, foto: Miloš Kučera

Pobočka České Budějovice

Kancelářská příprava probíhala od ledna do března.

Přezkoušení nových pracovníků proběhlo v květnu v Brandýse n. L. Všichni složili zkoušku s dobrým výsledkem.

Vedoucí skupin a pobočkový koordinátor se zúčastnili počátkem července setkání pracovníků IL v Trutnově.

Termín zahájení venkovních prací byl stanoven na 14. duben, ale díky příznivému počasí pracovaly některé skupiny již od počátku měsíce.

Vytvořeny byly tři terénní skupiny (č. 4, 5 a 6) a koordinátorem pobočky byl Ing. Petr Pumpř.

Měření probíhala v bývalých okresech České Budějovice, Český Krumlov, Jindřichův Hradec, Písek, Pelhřimov, Prachatice, Strakonice a Tábor. Okresy České Budějovice, Písek, Pelhřimov a Tábor byly dokončeny a odevzdány.

Konec venkovních prací byl začátkem prosince. Venkovní práce probíhaly dle harmonogramu s běžnými provozními problémy.

Změřeno za rok 2003 bylo 805 inventarizačních ploch v 523 inventarizačních čtvercích.

Podnikový ředitel Ing. Slabý provedl kontrolu inventarizačních skupin v terénu.



Zaměřování mravenišť na transektu, foto: M. Klewar

Pobočka Frýdek-Místek

Úkoly pobočky na úseku Inventarizace lesů ČR zajišťovalo 8 pracovníků a koordinátor. Jedna skupina prováděla venkovní měření celoročně a druhá od 2.8.2003.

Inventarizační skupina č. 11 dokončila práce na bývalých okresech Frýdek-Místek, Ostrava, Opava a pokračovala ve venkovním zpracování bývalého okresu Vsetín. Inventarizační skupina č. 19 dokončila venkovní zpracování bývalého okresu Bruntál.

Celkem bylo v roce 2003 zpracováno na pobočce ve Frýdku-Místku 354 inventarizačních ploch, z toho 284 dvojploch a 70 jedнопloch.



Přenos dat na ploše, foto: Jaroslav Müller



19.5.2003 Jarcovská Gula, význačný bod na transektu

Venkovní práce byly ukončeny koncem října. Pro poslední rok první etapy inventarizace lesů ČR zůstává venkovně zpracovat na pobočce 198 inventarizačních ploch a na 11 dalších nutno ověřit zda je na inventarizační ploše les či nikoli. Provedly se rovněž definitivní kontroly úplnosti dat.

Pobočka Hradec Králové

Venkovní měření bylo zahájeno 15.4.2003, ukončeno 15. 10. 2003. Inventarizaci lesů zajišťovalo 9 pracovníků – koordinátor pobočky a dvě inventarizační skupiny.

Skupina č. 9 (Jihlava) změřila 255 inventarizačních ploch, skupina č. 10 změřila 243 ploch. Celkem bylo v roce 2003 změřeno 498 ploch. Na příznivé výkony mělo kladný vliv i mimořádně příznivé počasí s minimem srážek.

Skupina č. 9 dokončila měření na okrese Jihlava, určený podíl prací na okrese Trutnov a rozpracovala okres Kutná Hora. Skupina č. 10 dokončila svůj podíl prací na okrese Trutnov, dokončila okres Jičín a rozpracovala okres Chrudim.

Školením IL prošli a zkoušky složili dva pracovníci.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Začátek roku 2003 se nesl ve znamení přípravy podkladů pro venkovní šetření a upřesňování metodiky šetření IL. Po povinném přezkoušení všech pracovníků bylo 31.3.2003 zahájeno venkovní šetření.

Pracovní skupina č. 7 Ing. Pěničky a pracovní skupina č. 8 Ing. J. Pospíšila (od října byl vedoucím skupiny Zbyněk Tichý) s náhradníky a třemi praktikanty pracovali pod vedením koordinátora Ing. Skoblíka (od října byl koordinátorem Ing. Pospíšil) v tomto roce na okresech Děčín, Ústí nad Labem, Most, Teplice, Chomutov a Louny 287 (sk. 7) a 307 (sk. 8) ploch a provedli ověření výskytu kategorie les na 22 (sk. 7) a 25 (sk. 8) plochách.

Začátkem července se koordinátor a vedoucí skupin zúčastnili setkání v Trutnově, kde se řešily nastalé problémy.

V průběhu roku byli vybráni, proškoleni a zkoušky (teoretické a praktické) složili pracovníci (Šedlbauerová, DiS., Ing. Kuc a Šarbot). Oficiálně skončily práce 24.10.2003. Za počasí umožňující měření pokračovala ve venkovním měření skupina č.7 do 28.11. a skupina č. 8 do 12.12. 2003.



Odběr půdního vzorku, foto: Jakub Hušek

Pobočka Kroměříž

Práce na Inventarizaci lesů České republiky zabezpečují na pobočce dvě inventarizační skupiny. Na počátku roku probíhaly přípravy podkladů pro venkovní šetření a školení nových členů inventarizačních skupin.

V měsíci květnu proběhlo na pobočce periodické přezkoušení všech moravských inventarizačních pracovníků, členy metodické skupiny a vedení inventarizace z ústředí ústavu.

Venkovní sezóna byla zahájena v polovině dubna a ukončena 28. listopadu 2003. Skupiny č. 13 a 17 provedly prvotní měření 314 ploch na 185 čtvercích v okresech Zlín a Kroměříž. Zároveň kontrolní skupina č. 17 prováděla kontrolní měření po celém území Moravy a zkontrolovala 244 měřených ploch.



Zkoušky nových členů IL

Pobočka Olomouc

Rok 2003 byl již třetím rokem prvního cyklu Inventarizace lesů ČR. Na naší pobočce celoročně pracovala skupina č.12 vedená Ing. Zlatníkem. Skupina č.19, vedená p. Šímou, venkovně pracovala od 14. dubna do konce července 2003. Funkci koordinátora IL pro pobočku vykonával Jiří Burian. V zimních a jarních měsících probíhaly přípravné práce a řada školení zaměřených na zkvalitnění venkovního sběru dat při inventarizaci lesů. V měsíci dubnu proběhlo přezkoušení všech pracovníků a dva pracovníci v měsíci květnu složili atestační zkoušku na ustředí.

Pracovníci inventarizace venkovně zpracovali okres Bruntál a Jeseník. Rozpracovány byly okresy Šumperk, Ústí nad Orlicí a Prostějov. Celkem bylo změřeno 425 inventarizačních ploch na 247 čtvercích. Venkovní sezóna byla ukončena kvůli nepříznivému počasí koncem listopadu.



Práce v dešti, foto: Zdeněk Soušek

Pobočka Plzeň

Na pobočce Plzeň pracovali v roce 2003 tři inventarizační skupiny. Šetření se provádělo na bývalých okresech Plzeň sever, Tachov, Domažlice a Klatovy. Celkem se změřilo 800 inventarizačních ploch a v terénu se ověřilo 78 sporných ploch NELES.

Celkově od zahájení IL pobočka změřila 2 219 inventarizačních ploch a kontrolně přeměřila 34 ploch. Je kompletně změřen Karlovarský kraj (bývalé okr. Chomutov, Sokolov, Karlovy Vary) včetně na ústředí zaslaných a vyplněných ploch NELES. Z Plzeňského kraje jsou kompletně hotové bývalé okr. Plzeň město, Plzeň jih, Plzeň sever, Rokycany, Domažlice, Tachov. Na okrese Klatovy zbývá v r. 2004 změřit 177 inventarizačních ploch a ověřit 26 sporných ploch NELES.

Pobočka je v počtu změřených ploch od zahájení IL na prvním místě v rámci ÚHÚL. Z hodnocení výsledků kontrolních měření kontrolními skupinami vyplývá lepší průměr kvality měření. Převážně se vyskytují neformální chyby v měření na inventarizačních plochách.

Od začátku září dvě skupiny měřily pouze ve 3 členech, protože dva vedoucí inventarizačních skupin - Ing. Schubertová a Ing. Balín byli vysláni v rámci doktoranského studia do Německa.

Všichni pracovníci IL se podrobili v jarních měsících přezkoušení jak teoretické, tak i praktické části z metodiky venkovního šetření IL.

Nový pracovník pobočky Tomáš Benda absolvoval základní zkoušku IL v Brandýse n.L.

Ve dnech 1. - 4.7.2003 se konala pracovní porada koordinátorů a vedoucích pracovních skupin v Trutnově. Náplň byla věnována základům matematické statistiky, matematicko-statistické teorii v IL, pracovním postupům v IL a nové verzi KonIL.



Měření IL



Inventarizační skupina Karlovy Vary

Pobočka Stará Boleslav

Počátkem roku bylo složení inventarizačních skupin (kontrolní a výkonná) stejné jako v roce 2002, ovšem v průběhu roku došlo k několika změnám způsobených migrací pracovníků. Významná změna nastala počátkem prosince, kdy po odchodu vedoucího kontrolní skupiny Ing. J. Pipka na MZe, se stal novým vedoucím Ing. P. Kirschner.

Před výjezdem absolvovali pracovníci pravidelné proškolení a byli přezkoušeni.

Vzhledem k příznivému počasí bylo měření zahájeno již v březnu a ukončeno bylo až počátkem prosince.



IL v Českém ráji

V průběhu roku bylo dokončeno měření na území bývalých okresů Praha, Praha-východ, Nymburk, Mělník, Mladá Boleslav, Příbram a rozpracovány jsou okresy Benešov a Kladno. Na ústředí tak bylo možno předat kompletně hotové okresy Praha, Praha-východ a Nymburk. Mělník a Mladá Boleslav byly předány pobočce Jablonec nad Nisou, okres Příbram pobočce České Budějovice. Celkově skupiny provedly měření na 354 plochách v 234 čtvercích a kontrolní měření na 233 plochách ve 154 čtvercích.

5.1.2 Oblastní plány rozvoje lesů

V prvním čtvrtletí roku 2003 byla zpracována metodika – Pracovní postupy údržby dat OPRL.

Dále byla rozpracována metodika Pilotní projekt OPRL II. generace ke které proběhla řada jednání se zástupci MZe ČR. Akce Pilotní projekt OPRL nebyla v roce 2003 uzavřena a pokračuje.

Podle harmonogramu zpracování LHP/O se pracovníci poboček podíleli na údržbě OPRL příslušné části PLO.

Pobočka Brno

Probíhala aktualizace podkladů pro obnovované celky LHC a LHO.

V rámci pobočky byla sledována problematika ochrany lesa.

Pobočka průběžně aktualizovala podklady pro funkce lesa.

Pobočka poskytluna LČR aktualizované údaje o funkcích pro LHP LHC Telč.

Pobočka soustřeďovala podklady pro kategorizaci lesů – sestavení tabulky pro další zpracování.

Pobočka České Budějovice

Jednotlivým ORP Jihočeského kraje byla předávána data OPRL s programem MapOP.

Pro SSL bylo vytvořeno CD MapOP 2003.

OPRL byly převáděny na novou metodiku.

Pobočka Frýdek-Místek

Byla provedena hloubková kontrola lesnicko-typologických map všech PLO - 29, 32, 39, 40, 41 při pracích na zpracování souborů lesních typů do katastrů nemovitosti (parcel). Byly zpřesněny hranice lesních typů na všech lesních parcelách.

Pobočka Hradec Králové

V rámci správy a údržby dat OPRL se zjišťovaly nové skutečnosti jako aktuální podklad pro zpracování lesních hospodářských plánů a lesních hospodářských osnov v oblasti bývalého LHC Vysoké Chvojno.

Na úseku funkcí lesa bylo jednáno s pracovníky státní správy lesů, ochrany přírody a vodního hospodářství na obcích s rozšířenou působností. V rámci vodního hospodářství dochází k úpravám ochranných pásem vodních zdrojů, k úpravám původní rozlohy, což má dopad i na kategorii lesa zvláštního určení (1. ochranné pásmo vodních zdrojů). S krajskými úřady bylo jednáno ohledně maloplošných zvláště chráněných území. Jednalo se o podchycení nových ZCHÚ a získání schválených „Plánů péče“ o tato území.

Na úseku ochrany lesa byl sledován zdravotní stav mladých smrkových porostů v Orlických horách. Dále byl sledován stav kůrovců s ohledem na předpokládanou gradaci po extrémně suchém roce 2003. Koncem roku byly zaktualizovány myslivecké podklady.

Dopravní šetření byla doplněna o nové návrhy výstavby lesní cestní sítě pro majetky, kde se budou obnovovat LHP a LHO.

Pracovníci pobočky připomínkovali materiál „Metodika – druhé přiblížení – správa (údržba) dat OPRL“.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Byly shromažďovány nové skutečnosti od schválení OPRL.

V rámci harmonogramu obnov LHP byla aktualizována data OPRL pro LHC Děčín.

Pobočka Kroměříž

Pobočka Kroměříž prováděla v průběhu roku správu a údržbu dat OPRL. Byly získávány a zpracovány informace o aktualizovaných datech deklarovaných funkcí, ÚSES, kategorizace lesů. Probíhaly přípravné práce pro digitalizaci kategorizace lesů.

Venkovní práce probíhaly v PLO č. 36 – ochranná šetření, aktualizace funkcí.

Pracovníkům státní správy na pověřených obcích byly distribuovány schválené OPRL včetně instalace a zaškolení.

Bylo zahájeno překlápění dat OPRL do datového skladu.

Pobočka Olomouc

Byly prováděny práce na údržbě dat funkcí lesa, ochrany lesa a dopravního zpřístupnění.

V roce 2003 byly připraveny a předány podklady pro vyhotovení nového LHP na LHC Hanušovice. Konkrétně se jednalo o Mapu deklarovaných funkcí na LHC Hanušovice a rozhodnutí dotčených orgánů státní správy vztahující se k funkcím lesa. Největší podíl tvořily rozhodnutí vodohospodářských orgánů. LHC Hanušovice se nachází ve dvou přírodních lesních oblastech PLO 27 a 28. V PLO 27 došlo ke změnám ve vrstvách GENO, PHOO a REZE. Nejvíce změn proběhlo ve vrstvě PHOO – pásma ochrany vodních zdrojů (k.ú.: Dolní Morava, Horní Lipka, Petříkov u Branné). Do vrstvy REZE byla doplněna přírodní rezervace Niva Branné. V PLO 28 byly rovněž aktualizovány vrstvy PHOO a REZE. Ve vrstvě PHOO došlo ke změnám v k.ú.: Dolní Hedeč, Dolní Orlice, Králíky, Pleče a Staré Město pod Kralickým Sněžníkem. Do vrstvy REZE byla vložena přírodní památka Chrástický hadec.

Byla vytištěna mapa ÚSES pro vlastníka s tím, že oproti dosavadní praxi schválení na OkÚ, bude odsouhlasení dat provedeno na jednotlivých ORP již v režii vlastníka. Ve spolupráci s pracovníky LS Hanušovice došlo k zakreslení aktuálního stavu lesa, zejména po rozsáhlé větrné kalamitě v říjnu 2002. Tato nová situace od schválení OPRL do podzimu 2003 byla podchycena v editovaných vrstvách VEPO a částečně i SNNA.

Na LS Hanušovice byla provedena venkovní aktualizace dopravního šetření a veškeré tyto změny byly zaneseny do tabulek S1a digitálních dat. Aktualizovaná dopravní mapa a soupis odvozních cest byl předán LČR jako podklad pro vyhotovení nového LHP.

Pro podchycení současného stavu lesní dopravní sítě do projektu Interreg - Pomoraví byly osloveny plošně zaujaté LS a změny ve třídě cesty, délce cesty a povrchu vozovky byly zaneseny do digitálních dat OPRL.

Poměrně významná byla i činnost na úrovni metodicko - řídicí. Vzhledem k vývoji situace kolem pilotního projektu OPRL ze strany našeho zřizovatele, byla pozastavena práce na této metodice. Část problematiky pilotního projektu je v nezbytné míře již řešena v současném překlápění dat (například nově koncipované linie ve vrstvě LISP, které umožňují soulad mezi analogovou a digitální mapou a respektují dynamiku vývoje v lese). Další část tématu pilotního projektu se objevila i ve volněji koncipované Metodice správy (údržby) dat OPRL z března 2003. Na tuto metodiku by měl navazovat metodický pokyn údržby dat v ochraně lesa ve formě pracovních postupů v roce 2004.

Ve spolupráci s datovým skladem IDC byly započaty práce na databázových analýzách, jejichž výsledkem jsou nově koncipované mapy poškození a potenciálního ohrožení lesních porostů. Ověření těchto analýz by mělo proběhnout v roce 2004 na LHC Hanušovice a Loučná.

Ve spolupráci s Lesní ochrannou službou VÚLHM byly započaty práce na tvorbě systematické databáze škodlivých činitelů (kompilátu), které by se daly v budoucnu využít pro pracovní postupy v ochraně lesa.

Částečně probíhala spolupráce na zpracování oblastních typologických elaborátů. Při této příležitosti byla rozeslána stať "Ochrana po HS" o rozsahu cca 40 stran.

V omezené míře byla praktikována poradenská činnost v ochraně lesa pro veřejnost, respektive při plnění jiných úkolů (inventarizaci).

Pobočka Plzeň

V průběhu celého roku bylo na žádost vlastníků lesů (správa OPRL) revidováno typologické mapování na PLO 6 a PLO 8. Jednalo se o dílčí úpravy edafických kategorií, výjimečně lesních vegetačních stupňů.

Pobočka Stará Boleslav

Pobočka v průběhu roku vykonávala správu udržovaných dat OPRL, s přihlédnutím zejména na území těch LHC, kde bude končit platnost LHP/O. Pracovníci pobočky se podíleli na vývoji a upřesnění metodiky.

V návaznosti na OPRL začala pobočka s vypracováním velmi rozsáhlého projektu digitalizace lesů zařazených SSL do kategorií jiných než lesů hospodářských. Cílem je digitalizace lesů ochranných a zvláštního určení na území celé republiky pro potřebu IL, OPRL, apod.

5.1.3 Typologie

V průběhu sezóny pokračovalo terénní mapování pro VaV AOPK Natura 2000. V kancelářském zpracování byly zahájeny práce na Půdní mapě 1: 50 000 (celkem 39 mapových listů).

Průběžně pokračuje VaV Přírodní lesy – vytypování lokalit dle kritérií pro přírodní lesy.

Dne 4.11. se konala porada typologické obce – program byl věnován postupu prací na OTE a projektu prací na rok 2004.

Pobočka Brno

Prvotní zpracování fytoocenologických zápisníků: situování na mapách, přiřazení do jednotného číselného označení, přiřazení k jednotnému „Taxonomickému klasifikačnímu systému půd ČR“ - PLO č. 16, 30, 33 a 31.

Bylo provedeno venkovní šetření nových fytoocenologických zápisů, které chyběly pro PLO č. 30.

Průběžně byly zpracovávány prvotní doklady typologie lesa (fytoocenologické zápisy) do programu Turboweg.

Byl zpracován a vyhotoven první elaborát „Oblastní typologický elaborát,“ (OTE) pro přírodní lesní oblast č. 35 Jihomoravské úvaly. Základní součástí jsou podrobné a rozšířené charakteristiky lesních typů.

Pobočka České Budějovice

Byly prováděny:

- práce na Oblastních typologických elaborátech
- digitální vyhodnocování typologických zápisníků
- koordinace prací pro mapování Natura 2000 pro lokality Volarsko a Tachovsko
- revize správnosti typologického mapování na žádost vlastníků
- spolupráce při odběru půdních vzorků pro ÚKZÚZ Brno
- podklady les. typologie pro rozhodování SSL
- spolupráce na terénní příručce pro průzkum lesních půd
- spolupráce s Českou geologickou službou – PLO 14
- ověřování sporných LT na inventarizačních plochách
- typologické mapování ploch zařazených do lesa při akci SLT do KN
- revize 8. lvs v oblasti Boubína
- typologické zařazení těžby rašeliny na LHC Nové Hradky
- revize 8. lvs v oblasti Churáňova
- propojení digitálních a numerických dat v DS pro odběr půdních vzorků.

Pobočka Frýdek-Místek

V rámci venkovních prací byla provedena revize rozšíření 4. (bukového) vegetačního stupně v údolí Vsetínské Bečvy – bývalé LHC Velké Karlovice.

Byla vytvořena databáze typologických zápisníků z PLO č. 40 Moravskoslezské Beskydy, část zápisníků z PLO č. 32 Slezská nížina a č. 39 Podbeskydská pahorkatina. Dokončuje se oblastní typologický elaborát PLO č. 40. V terénu byly založeny typologické plochy pro lesní typy malých výměr vyskytujících se v PLO č. 40 (celkem 20 ploch).

Pobočce Olomouc byly předány podklady podrobného mapování Národní přírodní památky Rešovské vodopády a Velké Roudno.

Pobočka Hradec Králové

Typologové pobočky domapovali změny a předali žadatelům (vlastníkům lesů) Kristině Colloredo Mansfeldové Opočno a Dr. Kinskému Pio dal Borgo Chlumeč nad Cidlinou.

Na žádost orgánů ochrany přírody byla provedena revize typologického mapování v NPR Králický Sněžník a jeho ochranném pásmu jako zpřesněný podklad nového „Plánu péče u NPR Králický Sněžník“ na celkové ploše 3 063 ha. Podle seznamu pozemků předaných orgány státní správy lesů probíhalo domapování zalesněných pozemků bývalých nelesních půd.

Pokračovalo vkládání typologických zápisů pro vyhodnocení typologické databáze v rámci zpracování oblastních typologických elaborátů (OTE). Z celkového počtu typologických ploch (6 903) u pobočky byla vložena cca polovina ploch. Byly započaty práce na všeobecných částech OTE.

Ve dnech 12. – 16. 5. 2003 vypomáhali 4 pracovníci pobočky při mapování stanovišť projektu Natura 2000 v oblasti Šumavy na ploše cca 2 000 ha.

S AOPK spolupracovali typologové na projektu „Přirozené lesy“.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Na žádost vlastníka a orgánu SSL byly provedeny na dílčích územích PLO 18 (Českodubsko) revize typologického mapování.

Bylo provedeno podrobné typologické mapování v rámci VaV SE/610/6/02 v měřítku 1:5 000 u nově navržených MCHÚ v CHKO Labské pískovce (Kaňon Labe, Tiské skály, Rájecká rašeliniště, Čedičový vrch)

Z typologických zápisníků PLO 5, 18, 19 (1, 2, 4, 9, 17) byla naplňována typologická databáze.

Pobočka Kroměříž

Pobočka Kroměříž pokračovala ve zpracování oblastních typologických elaborátů a tvorbě typologické databáze. Byla provedena identifikace typologických zápisníků v historických a současných mapách v PLO č. 34, 36, 38 a 41. Byl proveden zápis do Turbowegu 1 600 zápisníků z PLO č. 38 a 600 zápisníků z PLO č. 36. Do nadstavby ÚHÚL asi 600 zápisníků. Typologové provedli venkovní kontrolu odlišností mezi zápisníky a typologickou mapou v 350 případech.

Pro potřeby statistického vyhodnocení bylo provedeno terénní šetření včetně vykopání půdních sond. Bylo pořízeno 70 nových zápisů u těch lesních typů, kde zápisy chyběly nebo jejich počet byl nedostatečný.

Na 20 katastrálních územích okresů Zlín, Kroměříž a Uherské Hradiště byly nově otypovány přírůstky kultury 10-les.

Pobočka Olomouc

V rámci prací na projektu OTE bylo do programu Turboveg editováno cca 2 500 zápisů z PLO č. 25, 27, 28, 29, 30, 31, 34 a 36. V letních měsících bylo na PLO č. 27, 28 a 31 doplněno 35 půdních sond. V říjnu bylo provedeno typologické mapování přírůstů PUPFL na LHC Hanušovice na rozloze cca 200 ha. Dále byly zpracovány dva listy pedologické mapy pro AOPK.

V rámci projektu SLT do KN byly dotypovány a upřesněny LT na cca třiceti parcelách. Pro LČR byla vypracována agregace LT do projektu SPLT na LHC Ruda nad Moravou a byly popsány jejich charakteristiky.

Pobočka Plzeň

Projekt GAČR Bilance uhlíku pro lesní sektor: řešení kvantifikace zásob uhlíku a jejich změny v rámci závazků Kyótského protokolu. V rámci tohoto projektu bylo odebráno celkem 240 půdních vzorků.

Z toho 152 v PLO č. 6 a 88 v PLO č. 11. Odběrná místa byla rozmístěna tak, aby pokryla všechny významné ekologické řady a hlavní hospodářské dřeviny.

Na základě dohody mezi LČR s.p. a ÚHÚL byla dokončena zakázka SPLT. Pobočka kompletně zpracovávala LHC Přeštice (cca 14 000 ha) a tabulkovou část pro LHC Žlutice. Obě části byly 12.12.2003 protokolárně předány specialistovi LČR.

Byly připraveny podklady pro zpracování digitální půdní mapy v měřítku 1 : 50 000.

V průběhu celého roku byly dle požadavků zpracovatelů přetypovány a dotypovány bezlesí a další nově vzniklé lesní pozemky vedené v KN jako lesní.

Stav prací na OTE se liší pro jednotlivé lesní oblasti. Pro PLO č. 13 Šumava je vytvořena turbowinová databáze z 80 %, jsou sejmuty všechny souřadnice a k dispozici jsou již i klimatická data. Turbowinová databáze PLO č. 6 Západočeská pahorkatina je kompletní, sejmuty jsou veškeré souřadnice, klimatická data jsou k dispozici. Turbowinová databáze PLO č. 7 Brdy je kompletní, na vkládání dat do turbowinové databáze PLO č. 12 se pracuje. S dokončením OTE pro PLO č. 11 Český les se počítá do konce 1. čtvrtletí roku 2004 a zde je také stav prací nejpokročilejší - turbowinová databáze je kompletní, nasnímány jsou veškeré souřadnice, k dispozici jsou klimatická data oblasti, uzavřena je databáze půdních charakteristik a podmínek prostředí v Accessu, díky tomu byl již do turbowinové databáze doplněn i porostní typ a stupeň přirozenosti, z části proběhly analýzy v programu Cannoco (ty budou ještě dále probíhat v průběhu tvorby charakteristik LT dle potřeby) a v současnosti se oblast zpracovává v programu Juice, konkrétně se pracuje na tvorbě grafů ekologických spekter pro jednotlivé LT.

Na PLO č. 1 – základní databáze a souřadnice z 50% (celkem asi 1 500 typologických zápisů), PLO č. 2 – základní databáze a souřadnice - kompletní (celkem 212 zápisů), PLO č. 3 – základní databáze celá a souřadnice ze 70% (celkem 1410 zápisů), PLO č. 4 – základní databáze + souřadnice kompletní (celkem 350 zápisů z toho asi 300 nových), je zapotřebí ještě nově udělat asi 200 zápisů. V rámci PLO č. 2 a hlavně PLO č. 4 bylo třeba dodělat 320 nových typologických zápisů včetně popisu půdního profilu.

PLO č. 9 – základní databáze (96 zápisů) přepsána a předána na pobočku Stará Boleslav.

Z dat vkládaných do pořadače Turboweg zbývá na PLO č. 1 našich asi 700 typologických zápisů.

Pro ÚKZÚZ Brno se odebraly v oblasti Krušných hor z 20 ploch vzorky půdy a jehličí.

Dělaly se mapy vápnění z let 2002 a 2003. Spolupracovalo se na přípravě vápnění v roce 2004.

Připravoval se typologický seminář, který bude v červnu 2004 na PLO č. 1.

Obnovili jsme nebo nově vykopali 24 sond a i pořídili zápisy, z 20 jsme odebrali i půdní vzorky.

V lednu byly zpracovány připomínky a podklady SPLT pro PLO č. 1 až 4 podle požadavku

Ing. Mikesky.

Pobočka Stará Boleslav

Pracovníci pobočky průběžně pracovali na tvorbě typologické databáze PLO 7, 8, 9, 10, 16 a 17, která je podkladem pro zpracování Oblastních typologických elaborátů. Na základě žádostí vlastníků lesa a orgánu SSL provedli pracovníci pobočky revizi typologického mapování vybraných lokalit na LS Křivoklát, na území Magistrátu hl.m. Prahy a LHC Višňová.

V rámci projektu SLT do KN bylo provedeno terénní typologické šetření na území ORP Říčany, Brandýs n.L., Příbram, Rakovník, Kladno, Kutná Hora a Čáslav.

5.1.4 Podpora státní správy lesů a myslivosti

5.1.4.1 Podpora státní správy lesů

Podpora SSL a myslivosti zaznamenala v roce 2003 vysoce náročnou a důležitou práci všech pracovníků, nejen ústředí ÚHÚL, ale zejména všech našich poboček.

S novým obsazením pracovníků SSL zejména na ORP, vyvstaly i některé problémy se zajištěním kvalitního výkonu státní správy lesů a myslivosti (SSL a M) na ORP, kde někde na tato zodpovědná místa byli jmenováni i pracovníci, jejichž odborné znalosti a praxe z LH nebyly dostatečné.

V rámci podpory pracovníků SSL zorganizovaly jednotlivé pobočky setkání, na kterých těmto pracovníkům předávaly:

- SW nástroje pro kontrolu LHP a LHO
 - mapové podklady pro výkon SSL
 - aktualizace dat z KN s 6-ti měsíční aktualizací
 - informační nástroj v podobě aktualizované tištěné formy Informačních a technických listů
- Během roku zaměstnanci ÚHÚL zaškolovali pracovníky SSL v práci s programy KoPLa, DS_SSL aj.

Termíny jednotlivých setkání:

- 28.1., 5.6., 17.6., 19.6. a 23.6. - Pobočka Brno
- 4.2., 10.6. a 17.6. - Pobočka České Budějovice
- 15.1., 10.6. a 20.6. - Pobočka Frýdek-Místek
- 11. 2., 29. 5. A 11.6. - Pobočka Hradec Králové
- 30.1., 12.-13.6. a 19.6. - Pobočka Jablonec n. N.
- 13.2., 29.5. a 10.6. - Pobočka Kroměříž
- 28.1. a 20.6. - Pobočka Olomouc
- 11.2., 17.6. a 19.6. - Pobočka Plzeň
- 21.1. a 24.6. - Pobočka Stará Boleslav



Setkání se SSL kraje Jihomoravského a Vysočiny, pobočka Brno, foto: Jaromír Nikl

Smyslem prvního setkání bylo i vytvoření pracovního adresáře všech pracovníků SSL a M na ORP a krajích, který je dnes již trvale na webových stránkách www.uhul.cz a pravidelně se aktualizuje.

V rámci oddělení PSSL a M byla zpracována myslivecká statistika Mysl 1-01 za rok 2002, lesnická statistika Les V 1-01 za rok 2002 a Národní účty lesního hospodářství za období 1993-2002 pro potřeby MZe a ČSÚ.

Dne 13. května 2003 proběhlo setkání krajských pracovníků SSL s ÚHÚL pro řešení součinnosti při tvorbě regionálních NLP.

Pobočka Brno

Identifikace vlastníků lesních pozemků v rámci vyhotovení podkladů pro zadání LHO byla zpracována v digitální formě pro lesy v územní působnosti ORP Jihlava, Telč, Moravské Budějovice a Třebíč v rámci bývalého LHC Telč. Bylo zpracováno celkem 103 katastrálních území o celkové výměře 6 341 ha lesa.

Účast na schvalovacím řízení LHP/O ORP Náměšř n. Oslavou a na ORP Velké Meziříčí probíhala v dubnu a květnu.

Pobočka České Budějovice

- snímání honiteb pro ORP České Budějovice
- tvorba digitální přehledové mapy vrstev majetků Jihočeského kraje
- tvorba kartogramů lesnatosti a druhů vlastnictví pro Jihočeský kraj

Vypracované posudky:*Pro FÚ Blatná:*

- odborné posouzení objemu vytěženého dříví a jeho celkové ceny na odvozním místě (k.ú. – Řevničov, Lipnice nad Sázavou, Cep, Skránčice, Horačov, Újezdec u Rakovníka, Stachy, Jetětice a Strážovice u Pacejova).

Pro MěÚ Dačice – odbor ŽPZL

- odborné posouzení velikosti holých sečí a jejich přiřazení k holině z předchozí těžby – k.ú. Radlice u Volfírova
- odborné posouzení velikosti holých sečí vzniklých neoprávněnou těžbou, přiřazení holoseče k holinám a předchozí těžby a nezajištěné kultury v k.ú. Heřmaněč.
- orientační zaměření „černých“ staveb pomocí GPS pro zahájení správného řízení

Pro MěÚ Český Krumlov – odbor ŽPZL

- posouzení lesního pozemku s lesním porostem z pohledu ochrany lesa

Pro MěÚ Jindřichův Hradec – odbor ŽPZL

- odborné posouzení velikosti holých sečí, jejich šíře, přiřazení k nezajištěným porostům a jejich vzdálenosti od nich, snížení zakmenění úmyslnou těžbou a celkového objemu těžby (k.ú. Dvůrčec).

Pro ČIŽP

- zaměření rozsahu těžby dřeva na lesní parcele

Pro magistrát města České Budějovice – odbor ochrany ŽP

- posouzení produktivní holiny
- zaměření holin – pro ORP Dačice
- pomoc při identifikaci lesních pozemků v terénu – pro ORP České Budějovice – k.ú. Dolní Slověnice, Kamenný Újezd a Včelná

Pomoc SSL na přípravě zadání LHO:

- pro LHO Nové Hrady - pro ORP Jind. Hradec
- pro LHO Prachatice - pro ORP Prachatice
- pro LHO Telč - pro ORP Dačice
- pro LHO Kaplice - pro ORP Kaplice
- pro LHO Nové Hrady - pro ORP Kaplice

- příprava a obstarávání podkladů pro zadání LHO jednotlivými ORP od katastrálního úřadu a připomínkování nových SW a HW vybavení LHO
- příprava LHO Prachatice - pro ORP Vimperk
- příprava pro LHO Telč - pro ORP Jind. Hradec
- identifikace majetků pro LHO, zákresy do katastrálních map

Pobočka Frýdek-Místek

Byly vyhotoveny podklady pro zadání LHO pro SSL na ORP Frýdek-Místek a Frýdlant nad Ostravicí v rozsahu 1 028 ha.

Od října 2003 bylo započato se zpracováváním podkladů LHO na bývalém LHC Velké Karlovice.

Pro kontrolní a rozhodovací činnost státní správy lesů bylo provedeno 42 venkovních šetření a kontrol v lesích fyzických i právnických osob.

Dále byla poskytnuta data pro obce s rozšířenou působností Bílovec, Bohumín, Český Těšín, Frenštát p. R., Havířov, Hlučín, Karviná, Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Nový Jičín, Odry, Orlová, Ostrava, Vítkov, Valašské Meziříčí, Hranice, Vsetín a Rožnov.

Byl proveden tisk přehledových map v měřítku 1 : 100 000 a předány porostní mapy v uzemní působnosti ORP Hlučín, Krnov, Kravaře, Valašské Meziříčí, Hranice na Moravě.

Pobočka Hradec Králové

Vlastnické podklady pro vyhotovení LHO vyhotovila pobočka pro ORP - Holice, Hradec Králové, Kostelec nad Orlicí, Pardubice, Ústí nad Orlicí a Vysoké Mýto (celkem 181 katastrů).

Znalecké posouzení bylo vyžádáno ORP Jičín pro vyhodnocení stavu porostu po neoprávněné těžbě.

Zástupci pobočky se zúčastnili základního šetření LHP pro LHC LČR – LS Ledec nad Sázavou a závěrečného šetření na LHC LČR LS Choceň, dále základního šetření na LHC Colloredo Mansfeldové – Opočno.

Na žádost KrÚ Pardubického kraje spolupracovala pobočka na Koncepti ochrany přírody Pardubického kraje. Členem oponentní komise k tomuto materiálu byl Ing. Jiří Ulver.

Pro pracovníky SSL byla 30. září 2003 provedena kancelářská a terénní ukázka taxačních prací. Školení na LS Nasavrky (Horní Bradlo) se zúčastnili pracovníci SSL KrÚ a ORP z Královéhradeckého a Pardubického kraje.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Na základě požadavku ORP Liberec bylo provedeno venkovní šetření za účelem odborného posouzení druhu provedené těžby v lesních porostech v majetku drobného vlastníka.

Byla provedena identifikace pozemků ve zjednodušené evidenci, coby příprava podkladů pro zadání zpracování LHO ZO Česká Lípa, Nový Bor, Jablonné v Podještědí.

Byla provedena identifikace pozemků, coby příprava podkladů pro zadání zpracování LHO ZO Děčín a Litoměřice.

Na základě žádosti ORP Varnsdorf byl prověřen projekt zalesnění – biologická rekultivace odkaliště Velveta a.s.

Na základě žádosti ORP Litvínov byl vyhotoven odborný posudek zdravotního stavu bukového porostu na LHC Litvínov, vzhledem k ohrožení sousedních nemovitostí.

Na základě žádostí KrÚ Libereckého kraje a KrÚ Ústeckého kraje se Ing. Růžička, Ing. Beran a Ing. Picko zúčastnili závěrečných šetření při schvalování 37 LHP a v souladu s předemnými žádostmi byla u těchto celků provedena předběžná kontrola dat.

Na základě žádostí příslušných ORP byla provedena předběžná kontrola dat LHO Ještěd - východ, LHO Ještěd - západ, LHO Podještědí, LHO Jablonec - sever a LHO Jablonec - jih.

Na základě žádosti ORP Varnsdorf byly vyhotoveny tisky porostních map v rozsahu místní příslušnosti této ORP.

Na základě žádosti ORP Liberec byly zaměřeny dvě holiny v LHO Podještědí a zakresleny do porostní mapy.

Pobočka Kroměříž

V rámci přípravy podkladů pro LHO byla provedena identifikace parcel pro zařizovací obvody Kroměříž, Otrokovice, Uherské Hradiště a Kyjov v rámci LHC Buchlovice.

Pobočka Olomouc

Pro MZe byl prověřen návrh LHP Rychtářov na VLS Plumlov.

Na LHC Hanušovice bylo provedeno vypracování podkladů pro lesní hospodářské osnovy, zadavatelem jsou ORP Králíky a ORP Šumperk.

Pro SSL KrÚ Olomouckého kraje byla provedena kontrola a odborné posouzení návrhů deseti LHP.

Pro SSL ORP Šumperk prověření šesti případů nepovolených těžeb soukromých vlastníků v k.ú. Sudkov, Dolní Studénky, Slavoňov a Crhov.

Pro SSL ORP Mohelnice bylo vyhotoveno podchycení dvou změn vlastnických vztahů v LHO.

Pro SSL ORP Konice prověření dvou případů nepovolených těžeb soukromých vlastníků v k.ú. Kladky a Přemyslovice.

Pro SSL ORP Olomouc bylo zpracováno podchycení dvou změn vlastnických vztahů v LHO a vyhotoven přehled výměr lesních majetků a údajů o lesních porostech v k.ú. Svatý Kopeček, Lošov a Radíkov.

Pro SSL ORP Zábřeh byly prověřeny dva případy nepovolených těžeb soukromých vlastníků v k.ú. Kozov a Zábřeh.

Pro ústředí proběhla identifikace soukromého lesního majetku na ploše 3 300 ha v k.ú. Rajnochovice.

Bylo vyhotoveno zpřesnění, zdokonalení a aktualizace kladů mapových listů katastrální mapy.

Pobočka Plzeň

V rámci podpory SSL největší objem prací tvořila tak jako každý rok, příprava podkladů pro zadání LHO. Jednalo se o přípravu podkladů pro zadání LHO s platností od 1.1.2005. Na základě žádostí bývalých OkÚ Domažlice a Plzeň-jih se jednalo o přípravu podkladů v rámci bývalých LHC Domažlice a LHC Plzeň.

LHC Domažlice byl dle dnešní územní působnosti nově vzniklých ORP rozdělen na dva zařizovací obvody (ZO) a to Domažlice a Klatovy. Zde se prováděla příprava klasickým analogovým způsobem nad mapami KN (DKM, KMD). V rámci ZO Domažlice se jednalo o 73 katastrálních území na nichž bylo identifikováno 1 277 soukromých vlastníků a 24 obecních úřadů s výměrou do 50 ha. Celková výměra LHO v tomto ZO je 2 056,26 ha. ZO Klatovy tvořilo pouze 7 k.ú., kde bylo identifikováno 55 soukromých vlastníků a 1 obecní úřad. Celková výměra LHO v tomto ZO byla 38,43 ha.

V rámci LHC Plzeň bylo dle územní působnosti ORP vytvořeno 7 ZO - Plzeň, Rokycany, Blovice, Přeštice, Stod, Nýřany a Kralovice. Zde se pobočka potýkala s velkým problémem ohledně nezbytných podkladových materiálů.

Příslušní pracovníci pobočky poskytli řadu konzultací, odborné pomoci jak pro pracovníky SSL na ORP tak informací z lesnické legislativy pro jednotlivé občany.

Pobočka Stará Boleslav

Na základě žádostí orgánů SSL byly zpracovány podklady pro vyhotovení LHO v rámci bývalých LHC Konopiště (ORP Benešov, Říčany) a Křivoklát (ORP Beroun, Hořovice, Rakovník a Rokycany). Jednalo se o identifikaci cca 7 300 ha lesních pozemků v rámci bývalého LHC Konopiště a cca 1 800 ha v rámci LHC Křivoklát.

5.1.4.2 Podpora státní správy myslivosti

V průběhu celého roku se oddělení PSSL a M podílelo na řešení a součinnosti výzkumného úkolu Monitoring vlivu monodiety řepky na srnčí zvěř a dále bylo zahájeno jednání o přípravě webového portálu KLIENT MYSLIVOSTI s propojením na on-line evidenci vydaných plomb ulovené zvěře.

Na základě příslušných usnesení Evropské komise a nařízení MZe vstoupil ÚHÚL do systému připravovaného poradenství v zájmu státu. Organizační přípravou a strategií do budoucna, za spoluúčasti ÚZPI, bylo určeno oddělení PSSL a M, které vede seznam proškolených a akreditovaných poradců MZe v rámci LH a velmi úzce spolupracuje na systému doporučování a součinnosti při akreditaci nových poradců z řad zaměstnanců ÚHÚL, kteří pak budou v součinnosti s pracovníky SSL a M na ORP realizovat odborné poradenství a dohled při přípravě a realizaci podporovaných projektů a programů EU.

Pobočka Olomouc

Na základě objednávky KrÚ Olomouckého kraje byly zpracovány a vytištěny přehledové mapy honiteb v kraji i na pověřených obcích.

Na zakázku ORP Olomouc byly vytisknuty mapy pro zakreslení hranic nových honiteb.

Pro ORP Rýmařov byla vyhotovena mapa nových honiteb.

5.1.5 Další odborné činnosti

Pobočka Brno

Kancelářské zpracování SPLT Náměšť - zpracování tabulkové části.

Zpracování mysliveckého průzkumu pro čtyři honitby ŠLP Křtiny (bažantnice Rajhrad, obora Sokolnice, honitba Hády a honitba Křtiny).

Půdní mapy pro AOPK.

Odběry půdních vzorků v rámci PLO – 16 pro ÚKZÚZ.

Vyjáždění ke komplexním pozemkovým úpravám v k.ú. Roučkovice, Věžná a Brná pro Pozemkový úřad Pelhřimov.

Posouzení stavu lesního porostu s ohledem na stabilitu pro MěÚ Nové Město na Moravě v k.ú. Tři studně.

Posouzení stavu lesa v k.ú. Uhřínov pro MěÚ Velké Meziříčí.

Odborné posouzení stavu lesního porostu s návrhem dalšího hospodaření v k.ú. Vrtěžír pro MěÚ v Bystřici n. Pernštejnem.

Odborné posouzení množství a ceny dříví vytěženého v k.ú. Bosonohy pro Policii ČR OO Brno Výstaviště.

Revizní znalecký posudek 1/2003 a 2/2003 v k.ú. Záhorovice pro KrÚ Zlín.

Zpracování přihlášky na VaV/640/13/03 – Výzkum možností a limitů rozšíření lužních lesů v údolních nivách řek v ČR v souladu se Státním programem ochrany přírody a krajiny.

VaV Přírodě blízky les, spolupráce s prof. Tesařem, LDF MZLU Brno.

Pobočka České Budějovice

- práce na Pamětních knihách r. 2000, 2001, 2002
- digitální zpracování historických průzkumů majetků Bechyně, Chlum u Třeboně, Klef a Český Krumlov, Kamenice nad Lipou a Troják.
- odběry vzorků pro ÚKZÚZ Brno,
-

Pobočka Frýdek-Místek

V průběhu roku 2003 byla poskytnuta data OPRL, LHP, LHO v analogové a digitální podobě těmto subjektům: soudní znalci (131), studenti VŠ (9), zhotovitelé LHP a LHO (9), vlastníci lesa (9), odborný les. hospodář (1).

Dále byly poskytnuty data lesnické typologie pro VÚLHM Jíloviště – Strnady (výzkumná povodí Černík, Malá Ráztoka), pro Českou geologickou službu (lesnicko-typologické mapy PLO 40 pro monitoring látkových toků), pro CHKO Beskydy (výpisy HK za účelem vyhotovení plánů péče PR), pro Valašské muzeum v Rožnově p. R. (expozice lesnických map platných i předchozích LHP z LHC Rožnov a LHC Frenštát p. R.), pro LČR s.p., oblastní správu toků ve Frýdku – Místku (přehledová mapa ORP v rámci bývalého Severomoravského kraje), pro Agenturu pro regionální rozvoj (přehledová mapa ORP v rámci Moravskoslezského kraje), pro Českou inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava (přehledová mapa ORP bývalého Severomoravského kraje a mapa povodí řeky Odry), pro zemědělskou vodohospodářskou správu – oblast povodí Odry (přehledová mapa ORP bývalého Severomoravského kraje).

Elaboráty Historických průzkumů byly převáděny do digitální formy.

Pobočka Hradec Králové

Pro ÚKZÚZ Brno byl proveden odběr půdních vzorků v oblasti Orlických hor (60 ploch) a Českomoravské vrchoviny (37 ploch).

Vyjádření k materiálu „Směrnice pro tvorbu lesního hospodářského plánu na podkladu provozní inventarizace“.

Názor na vylišování etází v podrobném způsobu hospodaření.

Připomínky k návrhu témat pro oslovení vlastníků lesa v rámci materiálu „Zjištění vztahů vlastníků lesních pozemků v ČR a jejich odborných lesních hospodářů“.

Zpracování přehledu publikací, tabulek a grafů vydaných ÚHÚL.

Zpracování přehledu vydaných rozhodnutí kategorizace lesů pro kraj Královehradecký a Pardubický.

Spolupráce s AOPK na projektu „Přirozené lesy“. Jednalo se o vyhledání přirozených lesů podle kritérií původnosti či přirozenosti.

Pro Vodní zdroje Chrudim, s.r.o. byl proveden zákres ochranných pásem vodních zdrojů okresu Havlíčkův Brod pro vodohospodářskou bilanci území.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Odběry půdních vzorků pro VaV "Lesnické hospodaření v Jizerských horách".

Spolupráce na VaV "Lesnické hospodaření v Jizerských horách" (Smejkal, Navrátil).

Spolupráce na VaV "Metodická východiska funkčně integrovaného LH" (Smejkal, Navrátil).

Odběr vzorků pro ÚKZÚZ na Krušných horách.

Ing. Petr Navrátil, CSc.: oponentura disertační práce „Vegetace zemědělské krajiny podhorského typu na vybraném příkladu Podkrkonoší“ - katedra botaniky a fyziologie rostlin AF ČZU.

Pro Magistrát města Liberce bylo vypracováno odborné posouzení důsledků nezákonných těžeb provedených v soukromých lesích LHC Ještěd a pro Magistrát města Litvínov odborné zhodnocení zdravotního stavu bukového porostu s ohledem na ohrožení občanů v blízkosti.

Pobočka Kroměříž*Oddělení historických průzkumů*

Od počátku roku bylo na pobočce Kroměříž nově zřízeno oddělení historických průzkumů s celorepublikovou působností. Vedoucím byl ustanoven Ing. Petr Fencel. Oddělení zahrnuje navíc skenovací pracoviště, polygrafické a knihařské provozy v Olomouci a pracoviště barevného programu (celkem 9 zaměstnanců). Skenovací pracoviště naskenovalo pro potřeby poboček 35 knižních titulů, dále historické průzkumy, publikace, materiál pro Lesnické muzeum v Rožnově pod Radhoštěm, historické katastry, berní ruly atd. Ve spolupráci s Oddělením technologických provozů Brandýs n.L. zpracovalo a vytisklo: Schimthüsen – „Prales a les kulturní“, Lenhart – „Zkušené naučení k osetí lesů“ a zpracovávalo: „Atlas map“ – Morava a Jižní Čechy, „Svědectví map“ - II. díl, Jelínek – „Od pralesů k hospodářským lesům Šumavy“, Josef John – „Boubínský prales“ a „Mapy pásem ohrožení“.

Připravilo vydání dvou publikací Ing. Tuháčka – „Vývoj hospodářské úpravy lesů“ a „Vývoj lesního hospodářství“.

Provozy v Olomouci dále tiskly skripta pro LF ČZU, publikace, prezentační desky. Prováděly vazbu knih, výrobu lepených desek, šanonů, opravy map pro SOA apod.

Pobočka Olomouc

Pro Policii ČR byly zpracovány tři případy odborného posouzení nepovolené těžby soukromých vlastníků v LHO na k.ú. Horka, Přestavky a Konice.

Pobočka po celý rok úzce spolupracovala s oddělením ochrany lesa ČIŽP Olomouc. Na základě jeho žádosti byly za úplatu zpracovány dva znalecké posudky na posouzení hospodaření lesního majetku v LHO Olomouc 2 v k.ú. Tršice a LHC Obec Jiříkov.

Pobočka Plzeň

V prosinci 2003 pobočka Plzeň společně s ústředím úspěšně ve spolupráci s firmou IFER v projektu NAZV - IL, práce započnou v prvním čtvrtletí 2004.

Pobočka Stará Boleslav

Znalecké posudky - na základě žádosti Policie ČR, provedli pracovníci odborné šetření a vyjádření k těžbám v k.ú. Psáry. Na základě žádostí SSL bylo provedeno šetření těžeb a zajištěnosti kultur na 4 LHC.

Stará Boleslav

Pracovníci pobočky se podíleli na zpracování projektu VaV 610/6/02 - „Výzkum a shromáždění poznatků o rozšíření a stavu přírodních lesů v ČR“ a na zpracování projektu VaV 620/03/03 - Zhodnocení rizik a přínosů uvažovaného vyhlášení NP Křivoklátsko, včetně ekonomického zhodnocení. Tento projekt byl ukončen 8.12. oponenturou dílčí závěrečné zprávy. Oponentské posudky, jakož i hodnocení zadavatele projektu (MŽP ČR) byly kladné. Projekt VaV 620/03/03 pokračuje i v roce 2004 pro ÚHÚL ve stejném finančním rozsahu.

5.1.5.1 Ekologie lesa

Na podnět příslušných odborných lesních hospodářů byly v pěti případech prověřeny stávající hranice pásem ohrožení. Ke změnám ve vymezení nedošlo.

Koncem roku byl pro krajské úřady připraven nový soukres pásem ohrožení v ZM ČR a zpracovával se pro připravovanou novou vyhlášku seznam lesních pozemků ležících v pásmech ohrožení A a B.

Činnost pedologické laboratoře

Hlavní náplní činnosti půdní laboratoře ÚHÚL v roce 2003 bylo pokračovat v pravidelných rozbořech lesních půd pro pedologické sledování jejich vlastností v rámci akce Inventarizace lesů.

Vzhledem ke kapacitě laboratoře a předpokládanému množství inventarizačních ploch byly vybrány a zjišťovány následující fyzikálně-chemické parametry:

pH/H₂O - aktivní

pH/KCl - výměnné

Obsah C_{ox}

Výpočet obsahu humusu

Obsah N_{celk.} podle Kjeldahla

Výpočet poměru C_{ox}/N_C

Výměnné kationty bázičné Ca²⁺, Mg²⁺, K⁺ a Na⁺ (1M BaCl₂)

Výměnné kationty kyselá Al³⁺ a H⁺ (1N KCl)

Výpočet kationtové výměnné kapacity
 Výpočet stupně nasycení půdy bazickými kationty

Stávající laboratorní postupy některých stanovení, prováděných dosud v rámci typologického průzkumu pro OPRL, byly pokud možno upraveny tak, aby odpovídaly podmínkám uvedeným v příslušných normách ISO ČSN a doporučeních podle ICP - Forests.

V následující tabulce je uveden počet vzorků dodaných do laboratoře jednotlivými pobočkami ÚHÚL do 31.12.2003. Dále je uveden počet vzorků, jejichž analýzy již byly k tomuto datu úplně dokončeny.

	Pobočka	Počet vzorků	
		DODANÝCH	ANALYZOVANÝCH
1	Stará Boleslav	184	178
2	České Budějovice	524	408
3	Plzeň	512	327
4	Jablonec nad Nisou	376	370
5	Hradec Králové	322	326
6	Brno	340	346
7	Kroměříž	233	152
8	Olomouc	241	317
9	Frýdek Místek	206	166
10	Ústředí	0	13
	SUMA	2 938	2 603

Projekt: Bilance uhlíku

Laboratoř ÚHÚL se v roce 2003 podílela na projektu: Bilance uhlíku pro lesní ekosystémy. U sledovaných vzorků půd se zjišťoval obsah uhlíku C_{ox} . Ze 482 dodaných vzorků bylo ke 31.12.2003 stanovení dokončeno u 222 vzorků. V analýzách bude pokračováno i v příštím roce.

Projekt: Lesnické hospodaření v Jizerských horách

V rámci spolupráce mezi ÚHÚL a VÚLHM na tomto projektu, byly naší laboratoří na 101 půdních vzorcích z oblasti Jizerských hor provedeny následující rozborů:

- pH/H₂O - půdní acidita aktivní
- pH/KCl - půdní acidita výměnná
- TVK - titrační výměnná kyselost
- C_{ox} - celkový obsah uhlíku oxidací dvojchromanem
- N_c - celkový obsah dusíku podle Kjeldahla
- STV - sorpční charakteristiky dle Kappena
- PŽ - přijatelné živiny včetně fosforu

5.1.5.2 Rozvoj HÚL

Tuzemské projekty řešené ÚHÚL Brandýs n.L.

Projekt VaV 620/2/01 – „Metodická východiska funkčně integrovaného hospodaření v lesích“. Jde o pokračování projektu z roku 2001. Hlavním řešitelem je ÚHÚL Brandýs n.L., spoluřešitelem je MZLU Brno. Projekt byl v prosinci roku 2003 ukončen.

Projekt NAZV QD1130/2001/01 – „Cíle a způsoby přestavby monokulturního smrkového lesa – vyhodnocení příkladných objektů přírodě blízkého obhospodařování lesa v ČR“. Jde o pokračování projektu z roku 2001. Hlavním nositelem tohoto projektu je MZLU Brno, ÚHÚL Brandýs n.L. je spolunositelem projektu. Projekt bude pokračovat i v roce 2004.

Projekt VaV 610/6/02 – „Výzkum a shromáždění poznatků o rozšíření stavu přírodních lesů v ČR“. Jde o projekt, který začal v roce 2002. Hlavním řešitelem je AOPK Praha, ÚHÚL Brandýs n.L. je spoluřešitelem. Projekt bude pokračovat i v roce 2004.

Projekt VaV - 640/5/01 „Dokončení edice půdních map ČR v měřítku 1: 50 000“. ÚHÚL vytvoří digitální vektorovou vrstvu map lesních typů v měřítku 1: 50 000 pro 37 mapových listů (celá republika cca 200 listů). Projekt bude pokračovat v roce 2004.

Projekt - Smlouva uzavřená na základě „Závazného pokynu Ministerstva zemědělství, kterým se stanoví postup při poskytování a úhradě služeb v rámci podpory hospodaření v lesích“ č.j. 2077/99-5130. Odběr půdních vzorků a vzorků asimilačních orgánů pro průzkum stavu lesních půd a výživy lesních porostů v PLO Krušné hory – 80 odběrových míst, Orlické hory – 60 odběrových míst a Českomoravská vysočina – 350 odběrových míst.

Projekt VaV/620/3/03 – Zhodnocení rizika přínosů uvažovaného vyhlášení Národního parku Křivoklátsko, včetně ekonomického zhodnocení. ÚHÚL a spoluřešitel ČZU v Praze provede celkové zhodnocení rizik a přínosů uvažovaného NP Křivoklátsko na základě šetření vlastnických vztahů, přírodních podmínek, růstových podmínek, analýz dopadů případné změny stupně ochrany území, analýz požadavků na splnění kritérií pro vyhlášení NP, socioekonomických šetření – zpracuje spoluřešitel. Projekt bude pokračovat v roce 2004.

Projekt VaV/640/4/03 – HÚL ve strukturálně bohatých lesích (IFER). ÚHÚL se bude podílet na formulaci návrhu opatření, která povedou ke standardizaci metody. Návrh bude spočívat na vytvoření katalogu informačních jednotek (objektů informačního standardu a jejich vlastností) se specifikací, zda jde o objekty nově definované, původní bez nutnosti dále upravovat a nebo o objekty, u nichž bude nutné pozměnit obsah. Projekt bude pokračovat v roce 2004.

Projekt VaV/640/05/03 – Způsoby omezení negativního vlivu spárkaté zvěře na stav lesa (IFER). ÚHÚL se bude společně s koordinátorem a zadavatelem projektu podílet na výběru lokalit a zajištění přípravy lesnických podkladů (agregovaná data OPRL, případně LHP na základě souhlasu vlastníka) k vybraným lokalitám. Projekt bude pokračovat v roce 2004.

Projekt VaV/640/03/03 – Rajonizace lesních půd ČR v závislosti na jejich acidifikaci a nutriční degradaci (IFER). Spolupříjemcem dotace a spoluřešitelem projektu je ÚHÚL. V rámci spolupráce zajistí ÚHÚL pro klíčové oblasti kompletní půdní mapy s tím, že v případě potřeby budou některé chybějící mapové listy zdigitalizovány. Vzhledem k tomu, že zastoupení dřevin ovlivňuje vlastnosti půdy a velikost

depozice, bude ze strany ÚHÚL doplňována pro zóny extrémního a silného narušení půd informacemi o dřevinné skladbě, zakmenění, věku a výšce dřevin, především z dat OPRL, popřípadě agregací dat z datového skladu ÚHÚL. Kromě toho budou pro tyto zóny zpřístupněny údaje OPRL a interpretované satelitní snímky. Projekt bude pokračovat v roce 2004.

Pověření MZe „Expertní a poradenská činnost při zjišťování biomasy v lesních ekosystémech“ (6635). Nositelem pověření je VÚLHM Výzkumná stanice Opočno. ÚHÚL zpracoval z dat LHP na úrovni porostních skupin expanzní koeficienty pro přepočet celkové zásoby dříví bez kůry v ČR na hmotu kmenovou, stromovou a nadzemní dřevní biomasu s kůrou. Řešení pokračuje i v příštím roce.

Projekt MZP VaV CzechCarbo. Koordinátorem je AVČR v Brně, ÚHÚL je subdodavatelem pro IFER Jílové. Projekt byl schválen začátkem prosince 2003.3

5.1.5.3 Ostatní

Soustava Natura 2000

ÚHÚL se v roce 2003 podílel na činnostech souvisejících se soustavou Natura 2000. Práce navázaly na činnosti z roku 2002. Jednotlivé práce byly provedeny dle požadavků MŽP a AOPK Praha na základě smluvního ujednání. V roce 2002 se ÚHÚL Brandýs n.L. podílel především na poskytování mapové dokumentace, na zpracování databáze podle požadavků a kritérií AOPK Praha (stanovení stupňů ekologické stability v ČR) a některé pobočky se zapojily i do terénního mapování. Práce byly odevzdány včas a v požadovaném rozsahu. Činnosti související se soustavou Natura 2000 budou pravděpodobně pokračovat i v roce 2004.

ČEZ

Útvar HÚEL se podle smlouvy č. 3/ÚHÚL/2002 podílel na Zpracování metodiky pro jednotný a optimální způsob zajištění biologických rekultivací odkališť ČEZ, a. s. Metodika byla předána zákazníkovi v srpnu 2003.

EFI

Byly poskytnuty informace a konzultace pro výzkumný program „Forest Resources and Information“, studii "Further operationalisation of indicators of forest biodiversity - Dead wood". Zpracovatelé European Forest Institute (EFI), the European Environment Agency (EEA) a the Forestry Research Station of Lower Saxony, Göttingen, Německo.

Šetření zdravotního stavu porostů smrku

Pro Ministerstvo zemědělství bylo provedeno opakované šetření poškození smrkových porostů v Jizerských a Orlických horách.

Dále byla např. poskytnuta data pro Ročenku životního prostředí ČR (MŽP) a data pro aktualizaci celkové bilance uhlíku (ČHMÚ).

Oponentské posudky

Výroční zpráva o průběhu řešení projektu Vliv prostředí na obnovu lesa za rok 2003. Vedoucí řešitelského týmu Ing. Antonín Jurásek, CSc., VÚLHM Jíloviště-Strnady, VS Opočno.

Závěrečná zpráva o průběhu řešení výzkumného projektu Pěstování lesa v ekotopech narušených antropogenní činností za roky 1999-2003. Vedoucí řešitelského týmu Ing. Antonín Jurásek, CSc., VÚLHM Jíloviště-Strnady, VS Opočno.

Výroční zpráva o průběhu řešení projektu NAZV QD1428 „Genetická identifikace lesních dřevin v různých stanovištních podmínkách pomocí isoenzymových analýz“ v roce 2003. Vedoucí řešitelského týmu Ing. Ondřej Ivanek, VÚLHM Jíloviště-Strnady.

Byly zpracována dva posudky návrhů projektů pro NAZV.

Oponentský posudek diplomové práce Zhodnocení možností využití satelitních snímků pro lokalizaci zeleně v krajině. Diplomant Martin Buchar, ČVUT Praha, stavební fakulta, katedra mapování a kartografie.

Znalecké posudky

Byly vyhotoveny celkem 2 znalecké posudky ke sporům o náhradu škod imisemi.