

5.4 Oddělení vnějších vztahů

Oddělení vnějších vztahů

Mezi hlavní aktivity Oddělení vnějších vztahů (OVV) patří zejména prezentace ústavu a řízení vnějších vztahů.

Během roku Oddělení vnějších vztahů zpracovalo Výroční zprávu ÚHÚL za rok 2002 a plán zahraničních služebních cest na rok 2004, spolupracovalo na nových webových stránkách ÚHÚL a také vyřizovalo četné dotazy návštěvníků webu ÚHÚL. Dále průběžně aktualizovalo Technické listy a intranetové stránky OVV.

Pracovníci OVV se podíleli na zpracování přehledu o národních inventarizacích lesů prováděných v Evropě a na přehledu legislativy o hospodářské úpravě lesů v sousedních státech.

OVV se dále podílelo na technickém zajištění jednotlivých zahraničních služebních cest (ZSC) a na konci roku vyhodnotilo plán ZSC za celý rok.

ÚHÚL se též prostřednictvím OVV podílel na dvou tradičních konferencích zaměřených na informační technologie, které se konají v Seči u Chrudimi, „Seč – Informační systémy zemědělství a lesnictví“ a „Seč – GIS ve veřejné správě“. Při příležitosti první zmíněné konference, která se konala ve dnech 11. a 12. března 2003, byli do našeho ústavu pozváni kolegové z finského výzkumného lesnického ústavu (METLA) a z polského BULiGL (polská obdoba ÚHÚL). Z METLA to byli výzkumní pracovníci Mikko Kurttila a Karri Pasanan a z BULiGL dva IT specialisté Andrzej Talarczyk a Bożydar Neroj. Kromě konference byl pro návštěvy připraven program zaměřený hlavně na seznámení s Datovým skladem a pro finské kolegy navíc praktická ukázka práce inventarizační skupiny.

OVV se podílelo na zajištění zahraničních návštěv, které jsou podrobně uvedeny v kapitole **5.5.2 Významné události, setkání a návštěvy v ÚHÚL**.



Seč, 11. a 12. března 2003



Stánek ÚHÚL na Seči, 11. - 13. června 2003

Ve spolupráci s Oddělením technologických provozů připravovalo společnou expozici ÚHÚL, MZe a VÚLHM pro výstavu Euroforest, která se konala ve dnech 17. - 19. září v Prachaticích. Na této výstavě byl oceněn Mapový server OPRL cenou Proforest 2003. Během celého roku OVV spolupracovalo na publikační aktivitě zaměstnanců ÚHÚL zvláště pak do Lesnické práce.

Jako další byly plněny běžné úkoly zadávané v průběhu roku ředitelem ÚHÚL a jeho náměstký.

V průběhu roku OVV dodávalo propagační materiály ÚHÚL jednotlivým pobočkám a též se na tvorbě různých materiálů podílelo. Jednalo se například o aktualizaci prezentace ÚHÚL, a také spolupracovalo na CD Forestry 2003 a přípravě materiálů (Ing. Vančura z MZe) pro XII. Světový lesnický kongres, který se konal od 20. do 28. září 2003 v kanadském Quebecu.



Stánek ÚHÚL na Euroforestu, 17. - 19. září 2003

5.4.1 Spolupráce v rámci ČR

Ministerstvo zemědělství ČR

Připomínky k návrhu materiálu „Kriteria a ukazatele TUH, návrh opatření v návaznosti na závěry 4. Ministerské konference o ochraně lesů v Evropě – Vídeň“.

Lesnická a dřevařská fakulta MZLU Brno

V rámci výukového programu „Tropické a subtropické LH“ přednesena přednáška na téma „Inventarizace tropických lesů“.

Ing. O. Holuša připravoval a účastnil se hlavních terénních cvičení studentů 1. ročníku z předmětů Lesnická geologie a Pedologie.

Doc. Ing. R. Bagar, CSc. a Ing. Jaromír Nikl byli členy komisí při státních zkouškách.

Pobočka Kroměříž (garant Ing. Lubomír Šálek) zajistila exkurze pro zahraniční studenty MZLU -13.10. – inventarizaci lesů a 24.11. exkurzi v oblasti LHC Strážnice o OPRL, HÚL, ochraně lesa a rekultivacích.

Střední lesnická škola a Vyšší odborná škola lesnická v Trutnově

Několik studentů strávilo odborné praxe na pobočkách.

Ing. J. Ulver a Ing. B. Málek byli členy ve zkuškových komisích.

Tři pracovníci pobočky Hradec Králové byli oponenty závěrečných prací absolventů VOŠL Trutnov.

Pod vedením Ing. Pařízka a Ing. Mikesky byly uskutečněny dvě exkurze na námět inventarizace lesů a lesnická typologie.

Ing. Jiří Smejkal provedl v květnu praktickou výuku.

LF ČZU Praha

Ing. Jiří Smejkal dával konzultace diplomantce sl. Kašíkové.

Ing. Peter Trnčík se zúčastnil státních závěrečných zkoušek.

Pobočka Stará Boleslav uspořádala pro pracovníky LF a Arboreta v Kostelci n.Č.l. dvoudenní zaškolení do technologie FieldMap a práce s přístroji.

Česká asociace pro geoinformace (ČAGI)

Ing. Vratislav Mansfeld a Ing. Marek Mičoušek zastupují ÚHÚL v ČAGI.

Pobočka Brno

Doc. Ing. Bagar R., CSc.

- Oponentní řízení výzkumných úkolů MZe a projektů NAZV, 21. – 22. 1. 2003.
- Práce ve třech oborových radách: HÚL, myslivost a tvorba a ochrana krajiny.
- Oponentní posudky diplomových, doktorandských i habilitačních prací včetně konzultací.

Pobočka České Budějovice

Spolupráce se ZŠ Rudolfov:

V rámci spolupráce s touto školou byla uspořádána:

- polodenní akce v rámci Dne země
- polodenní akce v rámci akce Poznej les
- polodenní akce pro vyšší třídy
- dvoudenní akce v rámci projektu rozšíření lesní pedagogiky v ČR zadaného MZe
- myslivecký kroužek pro děti 4. - 7. třídy

Pobočka Frýdek-Místek

Spolupráce se základními školami v rámci biologické olympiády (Ing. J. Holuša). Víceletá spolupráce s vysokými školami (předávání podkladů pro seminární, bakalářské, diplomové a disertační práce) - Fakultou přírodovědeckou Ostravské univerzity, VŠB Ostrava a LDF MZLU v Brně. Vypracování posudku na diplomovou práci VŠB – Ostrava.

Byla podepsána rámcová smlouva o spolupráci mezi ÚHÚL a VŠB TU Ostrava pro oblast geoinformatiky.

Pobočka Hradec Králové

Ing. Miloš Dušek byl aktivním členem Národního lesnického komitétu, předsedou sekce ochrany lesů.

Ing. Bohuslav Málek byl členem komise pro šlechtění a genetiku ČZAV a členem Národního lesnického komitétu.

Ing. Alois Minx byl členem zkušební komise pro zkoušky OLH u LČR.

Pobočka Jablonec nad Nisou

Ing. Petr Navrátil, CSc.

práce v:

- Republikovém výboru České lesnické společnosti
 - odborné sekci pro životní prostředí při oblastním výboru České lesnické společnosti Liberec
 - Národním lesnickém komitétu
 - Komisi pro mimoprodukční funkce lesa Odboru lesního hospodářství České akademie zemědělských věd kolektivu autorů (společně s Ing. Minxem, Ing. Hanišem z pobočky Hradec Králové a Ing. Gabzdilem z pobočky Frýdek-Místek) „Metodiky pro jednotný a optimální způsob zajištění biologických rekultivací složišť VEP ČEZ, a.s“.

- členství ve zkušební komisi pro státní doktorskou zkoušku katedry botaniky a fyziologie rostlin AF ČZU v Praze

- spolupráce na projektu „Atlas krajiny ČR“ garant: ČZU - ÚAE Kostelec n.Č.l.

- spolupráce s VÚLHM na projektu „Lesnické hospodaření v Jizerských horách“ (Ing. Petr Navrátil, CSc. a Ing. Smejkal)

Ing. Jiří Smejkal

- se zúčastnil základního protokolu k LHP Česká Lípa (8.4.) a závěrečného protokolu k LHP Jablonec (6.5)

Pobočka Kroměříž

Pobočka Kroměříž dlouhodobě spolupracuje s VS VÚLHM Kunovice. Ing. Šálek je členem expertní rady výzkumného úkolu Šlechtění rychlerostoucích dřevin (zasedání 14.1.2003) a šlechtění lesních dřevin a záchrana genových zdrojů vzácných a ohrožených populací, VÚLHM Jíloviště – Strnady 17.1.2003.

Pobočka Olomouc

Již několikaletá spolupráce s katedrou Geoinformatiky Přírodovědecké fakulty UP Olomouc a vedoucím katedry Doc. RNDr. Vítém Voženílkem - výuka předmětu fotogrammetrie pracovníkem pobočky Bc. Josefem Čablíkem. Tradiční spolupráce s oddělením ochrany lesa ČIŽP Olomouc.

Poskytování studijních podkladů Střednímu lesnickému odbornému učilišti ve Šternberku a Střední lesnické škole v Hranicích.

Probíhala velmi úzká spolupráce s CHKO Jeseníky při vypracování plánu péče NPR Šerák-Keprník.

Spolupráce s Nadací arcibiskupa Dr. Leopolda Prečana na správě jejího lesního majetku.

Spolupráce v různé lesnické problematice s Olomouckým arcibiskupstvím a Správou lesů města Olomouce.

Spoluúčast na projektu Pomoraví v rámci programu Interreg III B, zpracovávaného firmou Ekotoxa Opava s.r.o., zpracování databáze informací o lesních porostech v zájmovém území.

Prezentace dílčích výstupů projektu Pomoraví 18.2. v Lanškrouně pro Pardubický kraj, 25.2. v Olomouci na Krajském úřadě a 25.3. v Ostravě pro Moravskoslezský kraj.

Okresní vlastivědné muzeum v Šumperku, RNDr. Marta Zmrhalová – doplnění sbírek lesnické části o typologické mapy LHC Hanušovice.

28.1.2003 přednáška pro ZŠ Újezd u Uničova.

Úvod do fotogrammetrie pro Katedru geoinformatiky UP Olomouc -15.2. až 30.6.2003.

Byla vydána podkladová data pro studenty LDF Mendlovy university Brno a katedry geoinformatiky Přírodovědecké fakulty University Palackého v Olomouci.

Pobočka Plzeň

Na základě žádosti KrÚ Plzeňského kraje, OŽP se pobočka Plzeň podílela na zpracování kapitoly „Lesy“ a to jak rozborové tak návrhové části v rámci rozsáhlého oborového dokumentu „Koncepte ochrany přírody v Plzeňském kraji“. Na schvalovacím řízení tohoto dokumentu bylo pobočce za její pomoc poděkováno.

Probíhá spolupráce s řadou diplomantů jak z LF ČZU Praha, tak ze Západočeské a Jihočeské univerzity.

Ing. Sychrava se zúčastnil maturitních zkoušek na SLŠ Žlutice.

Probíhá spolupráce s Odborem regionálního rozvoje KrÚ Karlovarského kraje při tvorbě ÚP.

Pobočka Stará Boleslav**Spolupráce s ÚKZÚZ**

Byly zajištěny odběry půdních vzorků a asimilačních orgánů z části PLO 16, která se nachází v zájmovém území pobočky Stará Boleslav.

Spolupráce s ČEZ, a.s.

Bylo zpracováno vyjádření k prodloužení dočasného odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa a komplexní výpočet náhrad škod na lesních porostech na dotčených pozemcích pro ČEZ, a.s. - Elektrárnu Mělník.

Spolupráce s LČR, s.p. LS Křivoklát

Bylo provedeno zaškolení pracovníků pro práce se SW TopoL.

5.4.2 Mezinárodní spolupráce**5.4.2.1 Zahraniční aktivity ústavu**

V této části jsou podrobně rozepsány mezinárodní projekty, na kterých se ÚHÚL v roce 2003 podílel.

Projekt WirelessInfo

Projekt je specializovaný pro oblast zemědělství a lesnictví. Jeho část WP4, kterou řešil ÚHÚL, je orientován na spojení základny GIS a bezdrátových komunikací. Zpřístupnění dat pomocí Wireless technologií umožnilo uživateli neomezený přístup kdykoliv a kdekoliv a ověřování v roce 2002 potvrdilo, že tato technologie je použitelná i pro geoprostorové informace. MZe ČR tak naplňuje zákon o poskytování informací všem oprávněným žadatelům a to všemi dostupnými technickými i legislativními prostředky.

Projekt skončil v roce 2003 a výsledky projektu byly úspěšně obhájeny před Evropskou komisí v březnu 2003. Finanční vyrovnání ze strany EU nebylo ještě dokončeno. Podklady ze strany ÚHÚL byly předány včas.

Na dokončení projektu se v ÚHÚL podíleli tyto pracovníci: Ing. Fryml, Ing. Hána, Kalčík, Vostrý, Ing. Mičoušek, Ing. Mansfeld a Mgr. Sirota.

Projekt Regeo

Projekt je realizován v 5. Rámcovém programu Evropské komise pro výzkum, technologický vývoj a demonstrace (RTD programme) v tématickém programu Uživatelsky přátelská informační společnost (IST programme). Základním cílem projektu je vyvinout souhrnný geomultimediální informační systém pro venkovské oblasti. Projekt byl zahájen 1. dubna 2002 a bude trvat do října 2004.

Na začátku roku 2003 bylo v projektu Regeo dokončeno řešení návrhů jednotlivých prvků systému. Specifikace obsahu a struktury virtuální geo-multimediální databáze, navržení aplikací klient/server, rozhraní klient/server, definování způsobů a typů uplatnění vizualizace použitých témat a návrh řešení offline přístupů. Toto vše bylo úkolem technických partnerů projektu (Joanneum Research, Geo-konzept, Taxus, Lesprojekt služby a Universita Freiburg).

Následná vývojová a implementační fáze řešení projektu byla rovněž doménou technických partnerů projektu. Ve fázi sběru a přípravy dat ÚHÚL úzce spolupracoval se správou NP Podýjí.

Během celého roku 2003 probíhalo řešení úkolů souvisejících s přípravou a ověřováním systému v testovacích regionech. Pro co nejlepší přizpůsobení systému potencionálním uživatelům proběhla v létě 2003 dotazníková akce prostřednictvím web presentace. Dotazník byl určen turistům. Podobný dotazník se zaměřením na poskytovatele služeb, samosprávu a možné zdroje informací je dosud v šetření na internetové presentaci projektu (<http://www.regeo.org>). Na přípravě a následném překladu do češtiny spolu s úpravou pro internetovou presentaci těchto dotazníků se ÚHÚL aktivně zapojil. Stejně jako při spolupráci se správcem web stránek na průběžné aktualizaci a doplňování HTML stránek.



*„Projekt Evaluation“ v Bruselu - projekt REGEO,
14. – 16. října 2003*

Nedílnou součástí práce na projektu je i jeho presentace na konferencích.

První oficiální hodnocení dosažených výsledků a naplnění plánovaných cílů projektu ReGeo proběhlo 15. října 2003 v sídle EC Bruselu. Také zde zástupci ÚHÚL osobně presentovali výsledky vstupních analýz potřeb a požadavků koncových uživatelů v testovacích regionech. Vedení při řešení tohoto souboru úkolů bylo svěřeno ÚHÚL. Výsledek hodnocení projektu Regeo je pozitivní, projekt plní předsevzaté cíle a může pokračovat.

Mapování lesních stanovišť v UBC Alex Fraser Research Forest

Projekt „Mapování lesních stanovišť v UBC Alex Fraser Research Forest“ byl navržen Univerzitou v Britské Kolumbii (UBC) a Forest Sciences Department v roce 2002. Na jaře 2003 byl k projektu přizván ÚHÚL jako spoluřešitel. Terénní mapovací práce proběhly v letních měsících 2002 a 2003. V roce 2003 provedli mapování dva specialisté ÚHÚL - Dr. Macků a Ing. Kusbach.

Projektový tým se skládá z Forest Sciences Department University of British Columbia (K. Klinka a P. Varga), UBC Alex Fraser Research Forest (C. Trethewey, M. Rau a C. Koot) a ÚHÚL (J. Macků a A. Kusbach).

Alex Fraser Research Forest (AFRF), lesy University of British Columbia leží v centrální části provincie Britská Kolumbie v Cariboo Forest Region, 9 tisíc ha lesa je rozděleno ve dvou blocích s výrazně rozdílnými přírodními podmínkami. AFRF jsou příkladným výzkumným, vzdělávacím a demonstračním objektem s širokým, různorodým využitím.

Cílem projektu je vytvoření stanovištní mapy velkého měřítka (1: 10 000) pro oba dva bloky AFRF. Dobrá a podrobná mapa lesních ekosystémů by měla poskytnout informaci lesnickou, ekologickou a také údaje dalších příbuzných disciplín (geobotanika, pedologie). Od nové mapy se očekává zejména poskytnutí nezbytného prostorového ekologického rámce nutného k výzkumu a řízení lesního hospodaření. Znalost ekosystému a rozšíření jeho typů v krajině je podstatou veškeré činnosti v AFRF. Projekt předpokládal realizaci podrobného terénního mapování, po kterém bude následovat tvorba a produkce map lesních ekosystémů a dalších účelových materiálů. AFRF získá více efektivní ekologické informace, které pozvednou výzkumné možnosti a budou sloužit k trvale udržitelnému hospodaření. Mapy a příložený materiál bude k dispozici provozním pracovníkům AFRF v analogové formě (klasická skládačka), studentům, výzkumným pracovníkům, praktikantům a dalším návštěvníkům na CD nosičích a polních demonstračních objektech (informačních tabulích).

Více informací je na webových stránkách ÚHÚL - <http://www.uhul.cz/ubcafrf>.

Návrh projektu **Maroko II** (s oficiálním názvem „Trvale udržitelné myslivecké hospodaření pro lepší ochranu a zhodnocování přírodních zdrojů Maroka“) byl v období 2002 - 2003 podroben důkladnému administrativnímu procesu formulování a schvalování projektu na úrovni řídicích orgánů FAO v Římě a v přijímající zemi (v Maroku). Na počátku roku 2004 tento projekt FAO (s označením GCP/MOR/031/CZE) splňuje atributy k započetí jeho realizace.

V oblasti mezinárodních projektů je pobočka Frýdek-Místek garantem řešení „**Grantu Interoperability**“, který je financován z prostředků OPEN GIS Consorcia (centrála – USA). Tento grant se zabývá testováním a následnou implementací prvků Interoperability v prostředí GIS, především pro WMS a WFS služby. Grant pokračuje i v roce 2004.

Pobočka Frýdek-Místek se podílela na přípravě mezinárodních projektů 6.RP - MOBIL-IST, OPEN LAND.

INTERREG III

INTERREG III je mezinárodní program EU, který je součástí mezinárodního projektu ILUP. V podmínkách ČR jde o unikátní projekt „Optimalizace faktorů trvale udržitelného rozvoje venkova v oblasti horního Pomoraví. Gestorem projektu je MZe, odbor strukturální politiky a rozvoje venkova. Koordinátorem projektu je Ekotoxa Opava, ÚHÚL je spoluřešitelem. Projekt běží od r. 2002 s předpokládaným ukončením v r. 2005.

Projekt řeší především vodu v krajině (optimalizace vodního režimu a ochranu území před povodněmi), zemědělství, lesnictví, ochranu přírody, lidské osídlení a estetiku krajiny. Současně jde o naplnění principů připravovaných opatření k rozvoji venkova podle Nařízení Rady EU č.1257/99 tak, aby zemědělské a lesnické subjekty byly připraveny k čerpání zdrojů EAGGF v oblasti nepřímých plateb.

Zpracovává analyzovaná agregovaná numerická a grafická data LHP, LHO a dále vybraná data OPRL včetně digitální vrstvy typologické mapy v souladu s právními předpisy (ochrana osobních údajů, výdej dle Pravidel MZe). Zájmové území je tvořeno povodím řeky Moravy od pramene pod Olomouc.

Výstupy projektu budou bezprostředně uplatnitelné v systému prevence před povodněmi, rozhodování a územním plánování orgánů státní správy a samosprávy, rozvoji cestovního ruchu, plánech ochrany složek životního prostředí, podpoře biodiversity krajiny, restrukturalizace zemědělství a trvale udržitelného hospodaření v lese.

Představitelé ÚHÚL jednali o spolupráci se skandinávskými zeměmi. Nadále pokračovala spolupráce se Slovenskem, Polskem, aktivity spojené s EFSOS (European Forest Sector Outlook Studies) a EARSeL (Evropské asociace pracovišť DPZ). Národní certifikační centrum úspěšně rozvíjelo své pracovní iniciativy a spolupracovalo s PEFC.

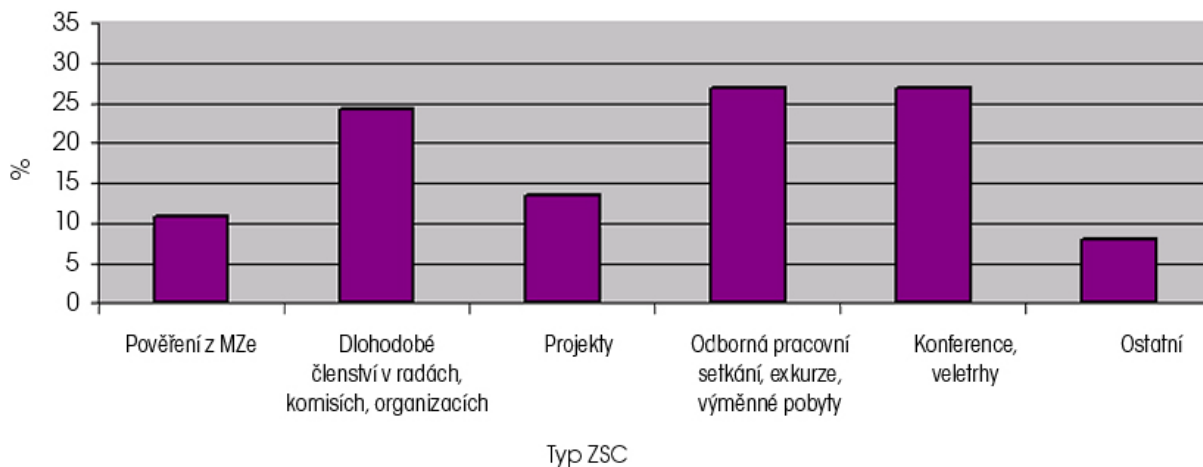
5.4.2.2 Zahraniční služební cesty

Z ekonomického hlediska lze konstatovat, že celkové náklady na realizované zahraniční služební cesty (ZSC) v roce 2003 dosáhly přibližně 740 tis. Kč, což je o zhruba 100 tis. méně než v roce 2002. Zhruba polovina plánovaných zahraničních cest (16) nebyla realizována, naproti tomu bylo uskutečněno 20 mimořádných zahraničních cest.

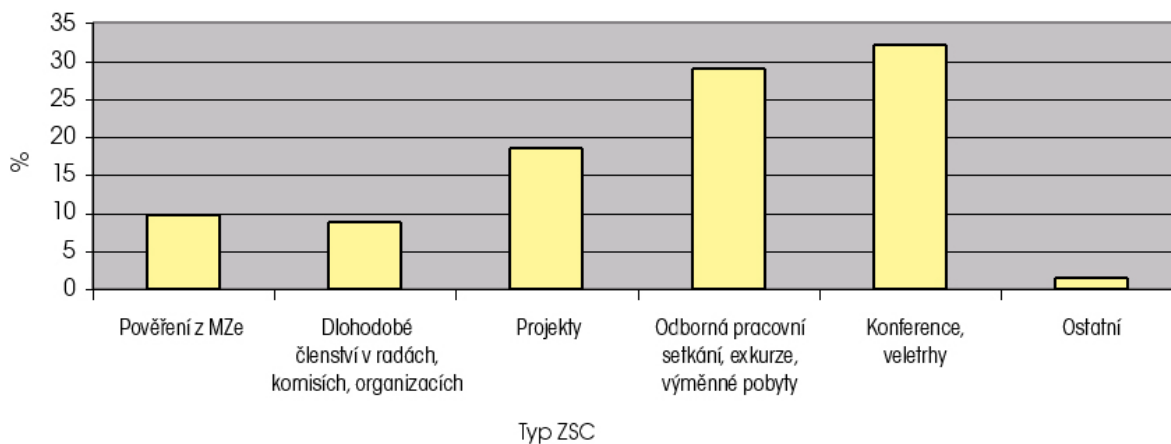
V níže uvedených grafech je uveden podíl jednotlivých typů zahraničních služebních cest podle jejich počtu a podle nákladů. Nejvyšší podíl cest připadl na cesty v rámci odborných pracovních setkání, exkurzí a výměnných pobytů spolu s konferencemi a veletrhy, jen o nepatrně méně bylo ZSC vyplývajících z dlouhodobých členství v různých organizacích. Přibližně 60% nákladů připadlo na dvě nejvíce zastoupené typy cest. Náklady na třetí nejpočetnější cesty spojené s dlouhodobým členstvím nejsou tak výrazné, protože se jedná převážně o několikadenní cesty jednoho zaměstnance v rámci střední Evropy.

Zaměstnanci se aktivně zúčastnili a reprezentovali ústav na mnoha konferencích a seminářích nejen v Evropě, jako ústav jsme se zapojili do iniciativy ENFIN zabývající se vzájemnou spoluprací v inventarizaci lesů. Významné bylo jednání představitelů ÚHÚL ve Skandinávii, jehož jedním z výsledků je náš vstup do EFI. I nadále pokračovala spolupráce s Polskem, Slovenskem, Maďarskem a dalšími.

Podíl typů ZSC



Podíl nákladů dle typu ZSC



Stručný přehled zahraničních služebních cest:

15.1. – 19.1. 2003, RNDr. Tomáš Beneš, *Zasedání Výkonného výboru a Rady EARSeL*; Francie, Paříž

22.1. – 25.1. 2003, Ing. Otakar Holuša, *Konference Nové trendy v ochraně lesa a krajiny*; Slovensko, Zvolen

3.2. – 4.2. 2003, Ing. Jiří Staniš a Ing. Lubomír Šálek, *Konference Information Society as Key Enabler for Rural Development*; Španělsko, Valencie

3.3. - 7.3. 2003, Ing. Václav Hamet a Ing. Antonín Navrátil, *35. Evropské závody lesníků v běhu na lyžích*, exkurze; Švýcarsko, Goms-Ulrichen

12.4. - 17.4. 2003, Ing. Vladimír Henzlík, *Setkání oficiálně jmenovaných národních korespondentů a specialistů na výhledy European Forest Sector Outlook Studies (EFSOS)*; Švýcarsko, Ženeva

3.5. – 6.5. 2003, Ing. Pavel Hes, *Setkání národních sekretářů PEFC*; Německo, Eltville

4.5. – 30.5. 2003, Ing. Lubomír Šálek, *Kurz o zachování biodiversity v pouštních podmínkách*; Izrael, Sede Boqer

10.5. - 16.5. 2003, Ing. Jaroslav Gabzdil, *Setkání lesníků (Rakousko, Ukrajina, ČR)*; Ukrajina, Kyjev

11.5. - 13.5. 2003, Ing. Antonín Kusbach, Ing. Antonín Navrátil, Ing. Zdeněk Zuzánek, *Mezinárodní mistrovství lesníků Slovenska v orientačním běhu, s lesnickou exkurzí*; Slovensko

14.5. – 16.5. 2003, Ing. Pavel Hes, *Kongres CEPI k ilegálním těžbám a návštěva v sídle PEFC v Lucemburku*; Belgie, Brusel; Lucembursko, Lucemburk

17.5. - 22.5. 2003, Mgr. Ivo Sirota, *Kongres GeoSpatial World 2003*; USA, Louisiana

22.5. 2003, Ing. Kamila Soprová a Zdeňka Žitová, *Veletrh OCé v Mnichově*; Německo, Mnichov

23.5. 2003, Ing. Martin Pospíšil; *Regeo*; Německo, Oberhummel

12.6. - 16.6. 2003, zaměstnanci pobočky Hradec Králové, *Jednání s pracovníky Biura Urzadzania Lasu i Geodezji Lesnej, pobočka v Brzegu (BULiGL) a exkurze*; Polsko, Milicze

16.6 - 7.9. 2003, Dr. Jaromír Macků a Ing. Antonín Kusbach, *Mapovací práce českých odborníků na severoamerickém kontinentu v rámci projektu*

Ekosystémové mapování UBC Alex Fraser Research Forest; Kanada



Prof. Klinka a Dr. Macků při půdním průzkumu, Britská Kolumbie, foto: Antonín Kusbach



Mezinárodní konference InterCarto 9, Ukrajina

25.6. - 29.6. 2003, Ing. Vratislav Mansfeld a Ing. Martin Pospíšil, *Mezinárodní konference InterCarto 9, GIS v trvale udržitelném rozvoji teorií*; Ukrajina, Sevastopol

30.6. - 5.7. 2003, Ing. Antonín Navrátil, *X. EFOL – Evropské závody lesníků v orientačním běhu*; Polsko, Bialystock

7.7. - 18.7. 2003, Ing. Jaroslav Holuša a Ing. Milan Dvořák, *Seznámení s lesnictvím v Norsku*; Norsko

21.8. - 22.8. 2003, Ing. Pavel Hes, *Prezentace firmy IMPEX – výrobce šetrné těžební mechanizace*; Německo

25.8. - 27.8. 2003, Ing. Michal Vejlupek a Ing. Kamil Vyslyšel, *Jednání o Institutu výchovy vzdělávání*; Slovensko, Zvolen

16.8. - 29.8. 2003, Ing. Antonín Navrátil, Ing. Jaromír Nikl a Ing. Richard Slabý, *Pracovní jednání o spolupráci – Metla*; Finsko, Švédsko

9.9. - 12.9. 2003, Ing. Antonín Kusbach a Ing. Martin Pospíšil, *Interim meeting Regeeo*; Polsko, Jedlnia-Letnisko

9.9. - 13.9. 2003, Ing. Antonín Navrátil, *Forest Operation Improvements in Farm Forest*; Slovinsko, Logarska Dolina

14.9. - 16.9. 2003, Ing. Richard Slabý, *Konference „@rural“*; Belgie, Brusel

18.9. - 20.9. 2003, Ing. Pavel Hes, *Výměna zkušeností z procesu certifikace lesů*; Slovensko, Zvolen

19.9.- 29.9. 2003, Ing. Libor Myslivec, *XII. Světový lesnický kongres*; Kanada, Quebec

27.9. - 3.10. 2003, Ing. Lubomír Šálek, *IUFRO konference na téma The Question of Conversion of Coniferous Forests*; Německo, Freiburg

6.10. - 10.10. 2003, Ing. Martina Horčíčková, Ing. Pavel Štěrbá, Ing. Ivo Růžička a Ing. Richard Slabý, *Setkání zástupců organizací zajišťujících HÚL zemí Visegrádské skupiny v Polsku*; Polsko



XII. Světový lesnický kongres, Quebec 19.-29.9.2003



Exkurze do Schwarzwaldu v rámci IUFRO konference

11.10. - 15.10. 2003, Ing. Vladimír Čížek, Hannah Melcerová, DiS. a Ing. Libor Myslivec, *Konference o národních inventarizacích lesů*; Litva

13.10. - 16.10. 2003, Ing. Antonín Kusbach a Ing. Martin Pospíšil, *Projekt Regeo – hodnocení*; Belgie, Brusel

23.10. – 24.10. 2003, Ing. Marek Mičoušek, *Seznámení s výsledky projektu Evropské Unie – ENFORMA*; Rakousko, Salzburg

30.10. – 2.11. 2003, Ing. Patrik Pacourek, *Networking meeting CELKCenter*; Maďarsko, Budapešť

5.11. – 7.11. 2003, Ing. Miroslav Mikeska, *Konference Geoekologické problémy Krkonoš – Szklarska Poreba*; Polsko, Szklarska Poreba

16.11. - 22.11. 2003, Ing. Vladimír Henžlík, *International training meeting (FRA)*, Itálie, Řím

20.11. 2003, Ing. Pavel Hes, *Seminář PEFC Dřevo s odpovědností*, Rakousko, Vídeň

26.11. - 28.11. 2003, Ing. Josef Fryml, *seznámení s průběžnými výsledky projektu Evropské Unie – MARS*; Německo, Kolín nad Rýnem

9.12. - 18.12. 2003, Ing. Pavel Hes, Ing. Vladimír Čížek a Ing. Luboš Beran, *Analýzy a modelování rozvoje přeshraniční spolupráce v lesnickém a dřevařském sektoru*; Německo, Lipsko



Setkání zástupců organizací zajišťující HÚL; Polsko