ÚSTAV PRO HOSPODÁŘSKOU ÚPRAVU LESŮ BRANDÝS NAD LABEM

# Výroční zpráva

2015

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

Nábřežní 1326
250 01 Brandýs nad Labem
Tel: +420 321 021 111
E-mail: podatelna@uhul.cz
Web: www.uhul.cz

**1935–2015**

## Odborně a nezávisle ve službách lesního hospodářství ČR – již 80 let

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem je organizační složka státu zřízená Ministerstvem zemědělství. Navazuje na 80letou historii v oblasti lesnické taxace a tvorby lesních hospodářských plánů a osnov.

V současné době ÚHÚL působí jako odborná organizace Ministerstva zemědělství v oblasti lesnictví a myslivosti.

Největším úkolem ústavu je provádění Národní inventarizace lesů, od roku 2015 v podobě projektu Sledování stavu a vývoje lesních ekosystémů. ÚHÚL je dále pověřenou osobou podle zákona č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, a podle zákona č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin.

ÚHÚL vede centrální databázi s informacemi o lesích ČR, lesním hospodářství a myslivosti. Vedle toho kontinuálně plní úkoly vyplývající ze Zřizovací listiny.

**www.uhul.cz**
**Informace o lesích**

Odborná a nezávislá organizace v oblasti lesního hospodářství ČR od roku 1935

# Úvodem

Předložená výroční zpráva Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (ÚHÚL) za rok 2015 navazuje na předchozí výroční zprávy, které obsahují informace o činnosti ÚHÚL v příslušném roce. Výroční zpráva má ustálenou koncepci, která je požadována zřizovatelem, kterým je Ministerstvo zemědělství.

Vláda České republiky uložila Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem vyhotovit dva cykly Národní inventarizace lesů (NIL). První cyklus (NIL1) proběhl v letech 2001–2004 na základě nařízení vlády č. 193/2000 Sb., druhý cyklus (NIL2) se uskutečnil v letech 2011–2014 podle nařízení vlády č. 247/2009 Sb.

V obou případech šlo o statistickou inventarizaci lesů, což je odlišný způsob zjišťování stavu a vývoje lesů od předešlých postupů. Nová metodika spočívá ve zjišťování stavu a vývoje lesů na základě výběrového šetření. Prakticky jde o zaznamenání skutečného stavu lesa na inventarizačních plochách náhodně umístěných po celém území ČR.

V roce 2015 probíhalo vyhodnocování výsledků NIL2. První výsledky byly prezentovány na dvou podzimních konferencích. První slavnostní konference se uskutečnila u příležitosti výročí založení ÚHÚL před osmdesáti lety, v roce 1935. Tohoto setkání se zúčastnili hosté z obdobných zahraničních organizací osmi států Evropy, zástupci státní správy a představitelé významných lesnických organizací.

Druhá konference byla uskutečněna s cílem seznámit s prvními výsledky NIL2 širokou lesnickou veřejnost. Postupné vyhodnocování a prezentace výsledků bude probíhat v průběhu celého roku 2016.

V roce 2015 ÚHÚL zajišťoval dva terénní zahraniční projekty podporované Českou rozvojovou agenturou. Šlo o projekt v Mongolsku se zaměřením na zdroje a pěstování reprodukčního materiálu lesních dřevin a druhý v Bosně a Hercegovině se zaměřením na hospodářskou úpravu lesů a dálkový průzkum Země.

ÚHÚL dále zahájil metodickou přípravu na hodnocení stavu lesů na základě dat získávaných v rámci mezinárodního evropského projektu Copernicus.

Vedle toho ÚHÚL zajišťoval další standardní činnosti, které vymezuje předmět činnosti Zřizovací listiny. Za splnění uložených úkolů zřizovatelem, kterým je Ministerstvo zemědělství, patří všem zaměstnancům mé poděkování.

V Brandýse nad Labem 1. ledna 2016

Ing. Jaromír Vašíček, CSc.
ředitel ÚHÚL

# Obsah


80. výročí založení ÚHÚL ..... 5

Zřizovací listina ..... 9

Organizační struktura ..... 13

Zaměření poboček ..... 15

Naše činnost ..... 21

- Národní inventarizace lesů ..... 22
- Nařízení o dřevě ..... 24
- Oblastní plány rozvoje lesů ..... 25
- Lesnická typologie ..... 26
- Podpora státní správy lesů a myslivosti ..... 27
- Nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin ..... 28
- Osvětová činnost – poradenství v lesním hospodářství ..... 29
- Informační a datové centrum ..... 30
- Národní lesnický program ..... 32
- Certifikované metodiky ..... 33
- Podpora certifikace lesů ..... 33
- Reprografické a knihařské práce ..... 34
- Osvětová činnost – lesní pedagogika ..... 35
- Znalecké posudky ..... 37

Veřejné zakázky ..... 39

Odborné publikace, přednášky a akce ..... 41

Projekty a specifikace činností ..... 47

Zahraniční služební cesty ..... 51

Ekonomická situace ..... 55

# 80. VÝROČÍ ZALOŽENÍ ÚHÚL

# 80. výročí založení ÚHÚL

**1935–2015**

**Před 80 lety se začala psát historie dnešního ÚHÚL**

ÚHÚL byl založen v roce 1935 jako Lesní taxační kancelář se sídlem v Brandýse nad Labem. Postupem času různě měnil svou náplň i název, podle potřeb doby. Vždy však bylo jeho posláním, v souladu s rozhodnutími zřizovatele, kterým i tehdy bylo Ministerstvo zemědělství, sloužit rozvoji lesního hospodářství. A to zejména v oblasti hospodářské úpravy lesů a poskytování informací o lesních ekosystémech České republiky.

ÚHÚL si své výročí připomněl několika akcemi:

### 6. října

### Mezinárodní setkání představitelů lesnických organizací u příležitosti 80. výročí založení ÚHÚL

Setkání vedení ÚHÚL s kolegy z Polska, Litvy, Rakouska, Německa, Francie, Slovenska, Rumunska a Bosny a Hercegoviny. Sdílení informací o vývoji lesního hospodářství v jednotlivých zemích, představení svých působišť a probíhající spolupráce. Odpolední společenský program.

### 7. října

### Slavnostní zasedání k 80. výročí založení ÚHÚL

V reprezentativních prostorách na zámku v Brandýse nad Labem, konference pro zástupce lesnických organizací České republiky, spolupracovníky ÚHÚL a zahraniční kolegy. Zahájeno slavnostními projevy k 80. výročí ÚHÚL, včetně zástupců Ministerstva zemědělství a ministra Mariana Jurečky. Hlavním tématem zasedání bylo přestavení 2. cyklu Národní inventarizace lesů a prezentace prvních výstupů, s ukázkami terénního šetření. V odpoledním bloku zazněly příspěvky zahraničních hostů na aktuální témata lesnické politiky v jejich zemích. Účastníci zasedání obdrželi pamětní listy.

**8. října**

**Prezentační seminář při příležitosti 80. výročí založení ÚHÚL**

**Pobočka Plzeň**

Seminář spojený s odbornou exkurzí ve velkoškolce Zelená Hora u Nepomuku a demonstračním objektu Chynínské buky. Navazovaly příspěvky o historii ÚHÚL a hospodářské úpravě lesů. Semináře se zúčastnili zástupci státní správy lesů a myslivosti a spolupracujících organizací, včetně zástupců okolních městských lesů.

**13. října**

**Prezentační seminář k 80. výročí založení ÚHÚL**

**Pobočka Plzeň – pracoviště Karlovy Vary**

Komentované ukázky terénního šetření Národní inventarizace lesů, lesnické typologie. Příspěvky k reprodukčnímu materiálu lesních dřevin, historii ÚHÚL a hospodářské úpravě lesů. Seminář se odehrál na Farmě Hory a v porostech lesního majetku města Loket. Zúčastnili se ho zástupci státní správy lesů a spolupracujících organizací, včetně CHKO Slavkovský les, SLŠ Žlutice a lesních majetků okolních obcí.

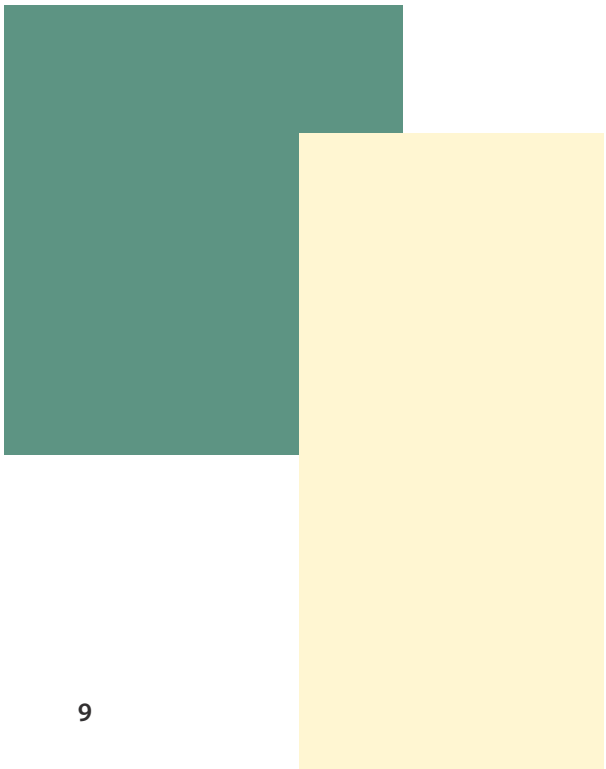
**15. října**

**Slavnostní seminář v Zákupech**

**Pobočka Jablonec nad Nisou**

Slavnostní zahájení na nádvoří zámku v Zákupech. Ucelená prezentace činností ÚHÚL, ukázka práce venkovních skupin terénního šetření 2. cyklu Národní inventarizace lesů. Společenský program. Semináře se zúčastnili zástupci státní správy lesů životního prostředí a spolupracujících organizací, pracovníci AOPK, významní vlastníci lesa a zástupci dalších lesnických subjektů.

# ZŘIZOVACÍ LISTINA



Zřizovací listina ve znění dodatku č. 1 ze dne 16. 3. 2004 č.j.: 4111/04-3020, dodatku č. 2. ze dne 13. 12. 2005 č.j.: 42378/2005-13020, dodatku č. 3 ze dne 13. 6. 2006 č.j.: 21175/2006-11000, dodatku č. 4 ze dne 8. září 2011 č.j. 162872/2011-MZE-12143, dodatku č. 5 ze dne 31. 10. 2013 č.j.: 70947/2013-MZe-12143, dodatku č. 6 ze dne 22. 1. 2014 č.j.: 2793/2014-MZE-12143 a dodatku č. 7 ze dne 6. 6. 2014 č.j.: 41962/2014-MZE-12143.

*Ministerstvo zemědělství*

V Praze dne 11. 7. 2001
Č.j.: 27819/2001-3030

# ZŘIZOVACÍ LISTINA

(úplné a novelizované znění ke dni 1. ledna 2001 v souladu se zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku ČR a jejím vystupování v právních vztazích)

---

Na základě zákona č. 166/1960 Sb., o lesích a lesním hospodářství (lesní zákon), byla zřízena dnem 1. Ledna 1969 rozpočtová organizace

**Ústav pro hospodářskou úp1ravu lesů Brandýs nad Labem**

která se dnem 1. ledna 2001 stává organizační složkou státu

Zřizovatel: Ministerstvo zemědělství
(IČO 00020478)
Těšnov 17
117 05 Praha 1

Název organizační složky státu: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem

Sídlo: Nábřežní 1326, Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

Identifikační číslo: 00020681

Základní účel: Provádění inventarizace lesů v ČR vyhotovování a správa dat oblastních plánů rozvoje lesů včetně zajišťování jednotného typologického systému lesů ČR, zajišťování funkce informačního datového centra odvětví lesního hospodářství a myslivosti.

Předmět činnosti:

1. Provádění inventarizace lesů v ČR.
2. Vyhotovování a správa dat oblastních plánů rozvoje lesů, včetně zajišťování jednotného typologického systému lesů ČR.
3. Poskytování informací o lesích a myslivosti Ministerstvu vnitra pro krajské úřady a pro obecní úřady obcí s rozšířenou působností.
4. Vymezování lesů pod vlivem imisí.
5. Vyhotovování rozborů, metodik, koncepcí a prognóz.
6. Zpracování rezortních statistických výkazů odvětví lesního hospodářství a myslivosti, včetně poradenské a školící činnosti.
7. Zabezpečování funkce informačního a datového centra odvětví lesního hospodářství a myslivosti, spolupráce při tvorbě Informačního standardu lesního hospodářství, budování jednotného geografického informačního systému.
8. Zabezpečování poradenství a služeb při provádění certifikace lesů ČR.
9. Zabezpečování vědeckotechnického rozvoje a vzdělávání v oblasti hospodářské úpravy lesů, včetně zapojování do tuzemských projektů a grantů.
10. Poradenská, metodická a osvětová činnost.
11. Účast na mezinárodních aktivitách a zapojování do mezinárodních projektů.
12. Vyhotovování podkladů pro periodické zprávy o stavu lesů.
13. Vedení aktivního adresáře pracovníků státní správy, myslivosti, rybářství a evidence subjektů pověřených konáním zkoušek z myslivosti, vyšších odborných mysliveckých zkoušek a vyhodnocování výsledků těchto zkoušek.
14. Kontrola ulovené zvěře prostřednictvím vedení evidence vybraných plomb.
15. Vyhotovování znaleckých posudků podle zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu znaleckého oprávnění v oboru ekonomika s rozsahem znaleckého oprávnění oceňování pozemků, trvalých porostů a škod na lesních porostech, provoz a ekonomika lesní výroby a v oboru lesní hospodářství s rozsahem znaleckého oprávnění hospodářská úprava lesů pro státní orgány a státní podniky, které mají právo hospodařit se státními lesy.
16. Provádění reprografických, kartografických, fotogrammetrických a knihařských prací.
17. Plnění dalších úkolů uložených zřizovatelem, včetně dílčích úkolů výzkumného charakteru.
18. Vytvoření a správa webového portálu Klient myslivosti, který bude obsahovat zejména mysliveckou statistiku a evidenci plomb ulovené zvěře.
19. Výkon dozoru, provádění odborných úkonů, zařazování, změn nebo zrušení zařazení genetického zdroje do Národního programu ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin, ukládání předání vzorků ohroženého genetického zdroje, ukládání zvláštních opatření formou zabezpečení genetických zdrojů nebo dokumentace o genetických zdrojích před zničením, poškozením, nebo zcizením, kontrolou v oblasti ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin a provádění odborných úkonů a vykonávání kontroly v oblasti nakládání s reprodukčním materiálem podle zákona č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnicky významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin), ve znění pozdějších předpisů, a to podle pověření Ministerstva zemědělství.
20. Vedení ústřední evidence podle § 2d odst. 4, § 2g odst. 2, § 2i odst. 2, § 6 odst. 6, § 18 a § 24 odst. 3 zákona č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnicky významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin), ve znění pozdějších předpisů.

21. Spolupracuje na základě dohody se Státním zemědělským intervenčním fondem (SZIF) při výkonu kontrolní činnosti ve smyslu ustanovení § 12a zákona č. 256/2000 Sb., o Státním zemědělském intervenčním fondu a o změně některých dalších zákonů (zákon o Státním zemědělském intervenčním fondu), ve znění pozdějších předpisů, při kontrolách správnosti využití finančních prostředků poskytnutých v rámci podpor dle nařízení Rady (ES) č. 1698/2005 ze dne 20. 9. 2005, o podpoře pro rozvoj venkova z Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EZFRV) v oblasti lesního hospodářství.

22. Vyhotovování odborných posouzení jako podkladů pro kontrolní funkce zakladatele ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů, včetně vyhotovování odborných posouzení pro státní podniky, které mají právo hospodaření k lesům ve vlastnictví státu.

23. Provádění průběžného sledování stavu a vývoje lesních ekosystémů.

24. Provádění odborných činností, uvedených v § 10 zákona č. 226/2003 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, a to podle pověření Ministerstva zemědělství.

25. Provádění úkonů veřejnosprávních kontrol podpor lesního hospodářství poskytovaných Ministerstvem zemědělství v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to podle metodiky kontrol schválené Ministerstvem zemědělství a v rozsahu podle pověření ke kontrole vydaného zemědělství podle § 4 kontrolního řádu.

Doba trvání: Organizační složka státu je zřizována na dobu neurčitou.

Ostatní ustanovení:

Organizační uspořádání zřizované organizační složky státu stanoví její vedoucí do 30 dnů od podpisu této zřizovací listiny Ministerstvem zemědělství a předloží jej odboru zakladatelské činnosti.

Realizaci předmětu činnosti upraví opatření náměstka ministra pro lesní hospodářství.

Funkční označení vedoucího organizační složky je ředitel, kterého jmenuje ministr zemědělství.

Zřizovatel organizační složky si vyhrazuje právo schvalovat právní úkony podle § 12 odst. 6, § 22 odst. 6, § 27 odst. 5 a § 36 odst. 2 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích.

Závěrečná ustanovení:

Tato zřizovací listina nabývá účinnosti dnem podpisu ministra zemědělství.
Dnem účinnosti končí platnost zřizovací listiny č.j.: 2452/98-3030 ze dne 31. 12. 1998.

**Ing. Jan Fencl**
ministr zemědělství

# ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

# Organizační struktura

ŘEDITEL ÚHÚL

Ing. Jaromír Vašíček, CSc.

Ing. Jaroslav Kubišta

Ing. Petr Tykva

Ing. Martin Bureš

| Útvar ředitele | Náměstek pro hospodářskou úpravu a ekologii lesů | Náměstek pro ekonomiku a personalistiku | Náměstek pro informační systémy a technologie | Pobočky |
|---|---|---|---|---|
| Sekretariát, podatelna, spisovna | Oddělení Národní inventarizace lesů | Oddělení rozborů a analýz | Oddělení informačních a komunikačních technologií | Brno |
| Právní a kontrolní referát | Oddělení Oblastních plánů rozvoje lesů a ekologie lesa | Oddělení informační soustavy | Oddělení Datového skladu Informačního a datového centra | České Budějovice |
| Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana | Oddělení rozvoje hospodářské úpravy lesů | Oddělení personální a mzdové | Oddělení GIS Informačního a datového centra | Frýdek-Místek |
| Referát samostatného projektanta | Oddělení podpory státní správy lesů a myslivosti | Oddělení vnitřní správy | Oddělení technologických provozů Informačního a datového centra | Hradec Králové |
| | | Oddělení vnějších vztahů a poradenství | | Jablonec nad Nisou |
| | | | | Kroměříž |
| | | | | Olomouc |
| | | | | Plzeň |
| | | | | Stará Boleslav |

Stav k 31. 12. 2015

# ZAMĚŘENÍ POBOČEK

# Zaměření poboček

**Pobočky ÚHÚL mají své vlastní tematické zaměření. Pro tato témata pak plní v rámci ÚHÚL funkci metodických center – zpracovávají metodické materiály a zabezpečují výkon činností za celý ústav.**

Mapa působnosti poboček podle pověřených obcí

## Pobočka Brno

Vrázova 1
616 00 Brno – Žabovřesky
Ředitel: Ing. Václav Zouhar

### Lesnická typologie

- Analýzy fytoindikačních vlastností rostlin pro revizi metodiky Oblastních lesnicko-typologických elaborátů,
- zpřesňování a doplňování dat databáze lesnické typologie,
- příprava terénních školení pro lesnické typology.

### Pracoviště technologie pozemního šetření Národní inventarizace lesů

- Vývoj podpůrných aplikací pro NIL2 (webová aplikace pro fotografie dle tematického rozdělení, aplikace na správu a údržbu přístrojového vybavení),
- údržba a kalibrace přístrojů používaných při venkovním sběru dat,
- vývoj aplikace KONIL a výběrového program,
- spolupráce na managementu ploch NIL,
- tvorba projektů Field-map pro sběr dat.

## Pobočka České Budějovice

Lipová 15
373 71 Rudolfov
Ředitel: Ing. Petr Pumpr

### Státní správa lesů se zaměřením na katastr nemovitostí (KN) a lesní hospodářské plány/osnovy

- Provozní implementace softwarové aplikace, která vypočítává náhrady za činnost odborného lesního hospodáře nad daty lesních hospodářských osnov,
- vedení registru licencí odborných lesních hospodářů,
- proškolení pracovníků státní správy lesů,
- technická podpora a vývoj aplikace odborných lesních hospodářů,
- provedení veřejnosprávních kontrol v oblasti kontroly platby za činnost OLH.

## Pobočka Frýdek-Místek

Nádražní 2811
738 25 Frýdek-Místek
Ředitel: Ing. Marek Mlčoušek

### Fotogrammetrie a dálkový průzkum Země

- Přebírání a zpracování leteckých měřických snímků a metadat od Českého ústavu zeměměřičského a katastrálního (ČÚZK),
- příprava dat pro stereoskopické vyhodnocení,
- vizuální stereoskopická interpretace bodů sítě NIL2,
- příprava podkladů pro sledování stavu a vývoje lesa,
- tvorba infračervené (CIR) ortofotomapy pro území ČR,
- tvorba normalizovaného digitálního modelu povrchu (nDSM) pro území ČR,
- analýzy a tematické mapové výstupy z CIR ortofota a nDSM za celou ČR:
  - dřevinný pokryv (OLIL) – okraje kategorií porostů dle definic NIL (les, jiné pozemky pokryté lesem, trees on other land),
  - krajinný pokryv – rozlišení listnatých/jehličnatých dřevin v krajině (mladé do 8 m, listnaté, jehličnaté, ostatní, voda, nepropustné),
  - mapa porostních segmentů – výškové členění dle digitálního modelu povrchu (nDSM) – agregované údaje o výšce, růstové fázi a smíšenosti porostů,
  - detekce těžeb – analýza časové řady povrchového modelu (rozdílové nDSM) z let 2003–2015,
- analýzy geoprostorových dat pro NIL, Nařízení EU o dřevě, kontrolní činnosti,
- vývoj metodiky hodnocení zdravotního stavu lesů na základě družicových dat s vysokým časovým rozlišením (MODIS, výhledově Sentinel).

### Lesnická pedologie

Činnost specializovaného pracoviště lesnické pedologie:

- příprava přechodu půdních analýz do režimu analýzy stavu a vývoje lesních ekosystémů v souladu s aktualizací předmětu činnosti,
- tvorba geografických modelů půdních vlastností.

Přechod způsobu provádění půdních analýz spočíval v širším uplatnění hodnotících kritérií taxonomického klasifikačního systému půd České republiky a legislativy EU ve smyslu kompatibility se systémem EUSIS. Adaptace na hodnotící kritéria taxonomického klasifikačního systému půd České republiky se týkala rozdělení iontově-selektivního stanovení efektivních a potenciálních složek kationtové výměnné kapacity, frakcionace železa a adaptace půdního modelování na platformu asociací lesních půd. Byly vytvořeny zkušební verze prostorových modelů klasifikovaných obsahu organického uhlíku, celkového dusíku, bazické saturace, vázaného hliníku, vápníku a hořčíku, které potenciálně významně ovlivňují zdravotní stav lesních porostů na území ČR dle výsledků zonace ohrožení lesů.

### Myslivost

- Zpracování a kontrola dat myslivecké evidence z krajských úřadů,
- tvorba výstupů z myslivecké evidence pro Český statistický úřad, Státní veterinární správu, Ministerstvo zemědělství a veřejnost,
- podpora digitalizice hranic honiteb,
- zpracování výstupů z dat myslivecké evidence pro portál eAgri,
- zpracování dat kontrolních a srovnávacích ploch (KSP),
- spolupráce na projektu Inventarizace škod zvěří (IŠZ) s Ústavem pro výzkum lesních ekosystémů – IFER, s.r.o.,
- tvorba map výskytu zvěře v ČR v KFME síti z dat myslivecké evidence.

## Pobočka Hradec Králové

Veverkova 1335,
500 02 Hradec Králové 2
Ředitel: Ing. Miroslav Válek

### Zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin

- Metodické vedení ústavu při plnění povinností tzv. pověřené osoby v oblasti nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin daných zákonem č. 149/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Poradenství v lesním hospodářství

- Předávání aktuálních informací týkajících se právní úpravy hospodaření vlastníkům lesů,
- reakreditace poradců pro obor lesnictví,
- kontroly poradců v lesnictví,
- revize lesnických opatření Programu rozvoje venkova pro období 2014–2020,
- aktualizace metodických a informačních materiálů.

## Pobočka Jablonec nad Nisou

Jungmannova 10,
466 01 Jablonec nad Nisou
Ředitelka: Ing. Bc. Jana Čacká

### EUTR – Nařízení EU č. 995/2010, o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh

- Systém náležité péče:
  - přistup k informacím, které se týkají dodávek dříví na trh,
  - posouzeni rizik uvedení nezákonného dříví nebo dřevařských výrobků z tohoto dřeva na trh,
  - zmírnění zjištěného rizika v případě, že zjištěné riziko uvedení nezákonně vytěženého dřeva nebo dřevařských výrobků z tohoto dřeva na trh není zanedbatelné,
- odevzdávání informací z lesní hospodářské evidence (LHE) do Centrální evidence systému náležité péče (CESNaP), která slouží k potřebám kontroly systému náležité péče u hospodářských subjektů a je informačním systémem veřejné správy,
- příprava formulářů LHE pro CESNaP, které jsou volně ke stažení na www.uhul.cz,
- kontroly hospodářských subjektů:
  - import dřeva a dřevařských výrobků ze zemí mimo EU,
  - kontroly na základě vyhodnocených snímků dálkového průzkumu Země,
  - čtyřnásobné množství kontrol na základě podnětu v rámci opodstatněných obav třetích osob,
  - prvních 7 kontrol provedených na podnět v rámci opodstatněných obav třetích osob při uvádění dřeva na trh z těžby dřeva provedené na pozemcích mimo les.

### Státní správa lesů

- Příprava podkladů pro zadání zpracování lesních hospodářských osnov,
- šetření v rámci regionální certifikace PEFC.

### Oblastní plány rozvoje lesů (OPRL) – lesní dopravní síť

- Koordinace a metodické řízení prací pro aktualizaci informací o lesní dopravní síti v ČR a o těžebně-dopravní klasifikaci lesů v rámci celého ÚHÚL,
- byla provedena údržba dat grafických vrstev funkcí OPRL na územích lesních hospodářských celků, v návaznosti na obnovu LHP/O; v rámci údržby dat byl na těchto územích proveden také meliorační průzkum.

### Program rozvoje venkova 2014–2020

- Zpracování doplňkových analýz, metodická podpora pro Ministerstvo zemědělství a Státní zemědělský a intervenční fond,
- potvrzování žádostí – lesnická infrastruktura, porosty náhradních dřevin, povodňové škody.

## Pobočka Kroměříž

Náměstí Míru 498,
767 01 Kroměříž
Ředitel: Ing. Martin Pospíšil

### Analytické centrum Národní inventarizace lesů (AC NIL)

- Vývoj metodiky vyhodnocení NIL2,
- softwarové knihovny pro zpracování výstupů NIL2,
- supervize managementu toku a kontroly dat NIL2,
- databáze pro data NIL2, vývoj aplikací pro migraci dat NIL2 do PostgreSQL,
- analytická databáze NIL2 – dokončení registrací a kontroly dat NIL2, linka pro automatické vyhodnocení NIL2,
- dokumentace databází a technologie NIL2,
- dohled nad přípravou podkladů pozemního šetření a pracovní postupy pro obě sezóny měření,
- návrh aplikace pro fotogrammetrické vyhodnocení transektů, databázové pozadí aplikace,
- návrh databáze a vývoj aplikace pro uložení a kontrolu výsledků pedologických rozborů z podrobného šetření na plochách NIL2,
- vývoj webového portálu NIL2,
- příprava pomocných zdrojů informací, které slouží při zpřesnění odhadu důležitých cílových parametrů technikou regresního odhadu; jako pomocné zdroje informací pro NIL slouží data SLHP/O, data fotogrammetrické interpretace, data získaná zpracováním kosmických snímků,
- AC NIL metodicky a technologicky spolupracuje s pracovištěm fotogrammetrie a dálkového průzkumu Země ve Frýdku-Místku na vytváření digitálních mapových vrstev (produkty DPZ a FTGM), např. nDSM (normalizovaný model povrchu), mapa dřevinné vegetace (OLIL2013), mapa porostních segmentů (růstové fáze, dřevinná skladba) a další.

### Oblastní plány rozvoje lesů – funkce lesů

- Metodické řešení funkcí lesa v OPRL II, teoretická východiska a pracovní postupy,
- příprava podkladů pro řešení funkcí lesa v OPRL II, tvorba obsahu textové části a souhrnné zprávy, tvorba indikátorů, příprava dalších podkladů,
- metodické řízení pracovníků při tvorbě výstupů OPRL II,
- spolupráce na tvorbě rámcových směrnic hospodaření.

## Pobočka Olomouc

Holická 31c
772 00 Olomouc
Ředitel: Ing. Michal Synek

### Oblastní plány rozvoje lesů – ochrana lesa

- Návrh osnovy textové části OPRL za ochranu lesa,
- výstupy z šetření hnilob na pařezech za jednotlivé přírodní lesní oblasti,
- pracovní postupy pro tvorbu syntetické textové části OPRL II za ochranu lesa,
- školení začínajících specialistů ochrany lesa,
- poradenství v ochraně lesa vlastníkům lesů.

### Analýzy datového skladu

- Kompletace dat kategorií lesa, úprava vrstev a publikace na mapovém portálu www.uhul.cz,
- podklady pro NIL2 z archivních databází,
- zpracování vrstev terénní a technologické typizace pro dopravní specialisty,
- zpracování vrstvy stupeň přirozenosti pro územně analytické podklady,
- zpracování vrstvy kritických povodí IV. řádu pro Ministerstvo zemědělství.

## Pobočka Plzeň

Nám. Generála Píky 8
326 00 Plzeň – Slovany
Ředitel: Ing. Kamil Vyslyšel

### Dendrometrie

- Vývoj taxačního růstového modelu nesmíšených stejnověkých porostů, smíšených stejnověkých porostů a smíšených nestejnověkých porostů,
- údržba, aktualizace a propagace aplikace odvození objemu dříví z hodnot měřených na pařezu (pro odvození objemu vytěženého dříví na základě veličin změřených na pařezech) – aplikace ASPOT, přístupná na http://ws.uhul.cz/aspot/,
- příprava nových taxačních tabulek – pro jejich konstrukci byla navržena exaktní metoda stanovení plného zakmenění, bude následovat jejich ověření a zapracování výsledků do konečné verze,
- revize a aktualizace souboru trvalých zkusných ploch (TZP) pro potřeby vývoje taxačního růstového modelu,
- analytické vyhodnocení dat TZP, spolupráce při údržbě a sběru dat TZP,
- projekty spojené s dendrometrickým měřením či analytické vyhodnocení dendrometrických dat různých projektů.

## Pobočka Stará Boleslav

Nábřežní 1326
250 01 Brandýs nad Labem
Ředitel: Ing. Dušan Vaňata

### Lesnická ekonomika

- Zpracování a vyhodnocení rezortního statistického dotazníku Les (MZe) 2-01 – Roční výkaz o nákladech a výnosech v lesním hospodářství pro Ministerstvo zemědělství,
- ocenění lesních pozemků a porostů ČR pro potřeby Národních účtů (ČsÚ),
- správa znaleckého deníku ÚHÚL (povinnost ze zákona č. 36/1967 Sb.),
- metodická a kontrolní činnost při tvorbě znaleckých posudků a odborných posouzení,
- tvorba znaleckých posudků a odborných posouzení se specifickým účelem,
- problematika tvorby Ekonomického informačního systému LH v ČR.

# Naše činnost

# Národní inventarizace lesů

www.uhul.cz/nase-cinnost/narodni-inventarizace-lesu

**Národní inventarizace lesů (NIL) je matematicko-statistická metoda zjišťování stavu a vývoje lesa na celém území ČR. Základem této metody je opakované pozemní měření na inventarizačních plochách rozmístěných po celé republice. Úkolem NIL je podat přesné souhrnné údaje o stavu lesů z pohledu životního prostředí a především z hlediska hospodářského využití.**

Klasifikace ploch inventarizační sítě podle leteckých snímků a následné pozemní šetření proběhly v roce 2015 ve dvou sezonách. První, jarní sezona (před ukončením tloušťkového přírůstu) probíhala od 2. března do 26. června. Měření druhé, podzimní sezony (po ukončení tloušťkového přírůstu), bylo zahájeno 29. června. Pozemní šetření bylo ukončeno 14. září 2015. Tato organizace měření (inventarizační sítě) byla navržena proto, aby výsledky inventarizace bylo možné průběžně poskytovat jako průměrné hodnoty sledovaných veličin pro celou ČR, ale i vybrané nižší geograficky vymezené jednotky (např. kraje). Dalším cílem tohoto návrhu je zajistit shodný počet vegetačních období v rámci ČR, za která bude vyhodnocován přírůst zásoby hroubí, těžba hroubí a další dynamické veličiny (např. změna plochy lesa a její komponenty).

**Přehled změřených ploch pozemního šetření projektu Sledování stavu lesních ekosystémů za rok 2015.**

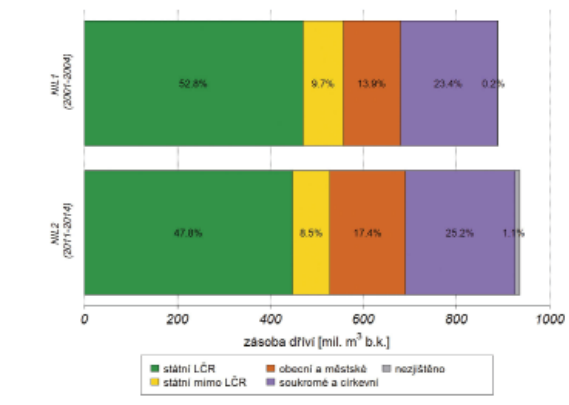
| Sezona měření | Počet změřených ploch |
|---|---|
| 2015_1 | 778 |
| 2015_2 | 811 |
| **Celkový počet ploch** | **1 589** |

V roce 2015 bylo založeno a změřeno celkem 1 589 inventarizačních ploch nové sítě v rámci projektu Sledování stavu lesních ekosystémů (SSLEK). Dále bylo fotogrammetricky interpretováno 63 050 ploch v síti 0,5 x 0,5 km. Kontrolní opakované měření proběhlo na 136 plochách, to je 9 % z celkového počtu ploch v tomto roce. Celkem bylo od roku 2011 změřeno 7 760 ploch nové sítě, tedy 100 % z celkového plánovaného počtu pro období 2011–2015.

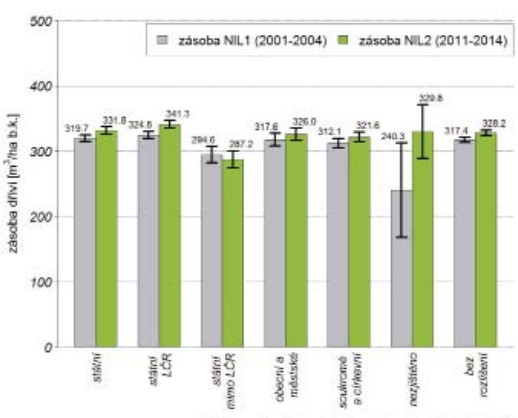
## Kontrola kvality měření NIL

V průběhu celého roku 2015 probíhala kontrola kvality měření NIL2. Tuto kontrolu prováděli dvě tříčlenné kontrolní skupiny pracovníků ÚHÚL. V roce 2015 bylo celkem zkontrolováno 136 inventarizačních ploch. Z celkového počtu ploch měřených v roce 2015 byla provedena kontrola na 9 %.

*Ukázky výstupů měření NIL2*




Podíl kategorií vlastnictví na celkové zásobě dříví




Hektarová zásoba dříví podle kategorií vlastnictví

## Personální zabezpečení NIL

Průběh NIL v roce 2015 zajišťovalo celkem 76 pracovníků ÚHÚL. Terénní měření provádělo 14 tříčlenných skupin, tedy 42 pracovníků. Kontrolní činností se zabývaly dvě tříčlenné skupiny. Venkovní šetření v roce 2015 tedy provádělo celkem 48 osob. Zajištění přípravy, průběhu, vyhodnocení a rozvoje NIL se věnuje 22 specialistů, včetně 6 operátorů vyhodnocujících údaje z leteckých snímků.

## NIL2 v roce 2015

Kromě vlastního pozemního sběru dat probíhala v oddělení NIL řada činností, které nelze vzhledem k jejich rozsahu podrobně popisovat. Uvedeny jsou tedy pouze činnosti zásadní pro průběh NIL. V roce 2015 probíhaly odborné aktivity v těchto oblastech:

- Zajištění průběhu venkovního sběru dat NIL včetně kontrol kvality měření. Pro bezproblémový průběh měření bylo nutné připravit kompletní technologii venkovního sběru dat (příprava projektů pro sběr dat v programu Field-Map, aktualizace pracovních postupů, příprava mapových podkladů, úpravy pomocného programového vybavení, školení venkovních pracovníků, kontrolu přesnosti a funkčností přístrojů).
- Zajištění příjmu a správy dat NIL.
- Sběr údajů pomocí metod dálkového průzkumu včetně zajištění technologie sběru a rozvoje těchto metod.
- Tvorba dokumentace projektu NIL2.
- Příprava metodiky a technologické linky pro vyhodnocení zjištěných dat NIL2.
- Spolupráce na národních vědeckých projektech využívajících data NIL.
- Pokračování cyklického školení pracovníků terénních skupin NIL.
- Mezinárodní spolupráce v rámci sdružení ENFIN (European National Forest Inventory Network – platforma zemí provádějících inventarizaci určená pro vzájemnou spolupráci a výměnu informací).
- Účast v projektu COST USEWOOD – projekt zabývající se možnými způsoby odhadu objemu a kvality zdrojů dříví dostupných pro zásobování trhu s dřevními produkty.
- Příprava technologie a pracovních postupů pro kontinuální sledování stavu lesa v ČR.
- V rámci výuky hospodářské úpravy lesa proběhly prezentace NIL na Mendelově univerzitě v Brně a České zemědělské univerzitě v Praze.
- Pokračovala příprava samostatného prezentačního internetového portálu NIL. Prostřednictvím tohoto portálu budou zveřejněny kompletní informace o projektu NIL. Tedy především výsledky, metodika NIL, pracovní postupy sběru dat NIL a další údaje týkající se NIL.

# Nařízení o dřevě

www.uhul.cz/nase-cinnost/narizeni-o-dreve

**ÚHÚL je pověřenou osobou podle § 10 zákona č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, který do českého právního řádu, Nařízení EU o dřevě, převádí.**

Nařízení EU č. 995/2010, o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, platí v celé Evropské unii od 3. března 2013. Cílem tohoto nařízení je zabránit uvádění nezákonně vytěženého dříví na trhy Evropské unie.

Každému, kdo dřevo a dřevařské výrobky na trh uvádí, ukládá jako hlavní povinnost mít a pravidelně aktualizovat tzv. systém náležité péče.

## Systém náležité péče

Centrální evidence systému náležité péče podle § 3 zákona č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, je dostupná na portálu eAGRI na adrese: http://eagri.cz/public/app/uhul/cesnap.

Systém náležité péče obsahuje podle článku 6 nařízení tyto tři prvky:

- přístup k informacím, které se týkají dodávek dříví na trh,
- posouzení rizik uvedení nezákonného dříví nebo dřevařských výrobků z tohoto dřeva na trh,
- zmírnění zjištěného rizika v případě, že zjištěné riziko uvedení nezákonně vytěženého dřeva nebo dřevařských výrobků z tohoto dřeva na trh není zanedbatelné.

Kromě systému náležité péče musí vlastník lesa podle vyhlášky č. 285/2013 Sb. (v režimu § 40 zákona č. 289/1995 Sb.) odevzdávat informace o výsledcích svého hospodaření do Centrální evidence systému náležité péče, jejímž správcem je ÚHÚL. Data lesní hospodářské evidence (LHE) odevzdává ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb. orgánu státní správy lesů.

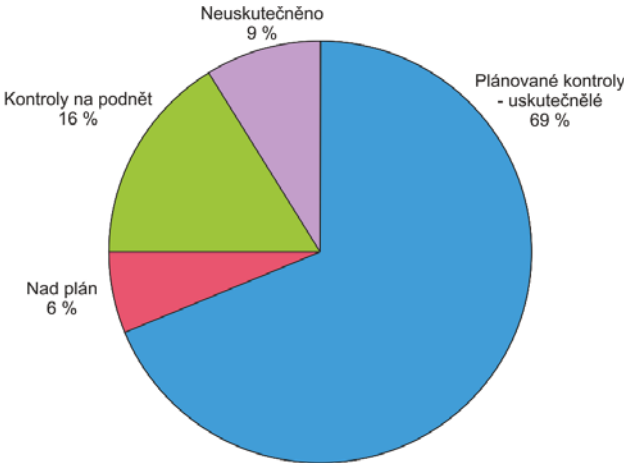
I v roce 2015 pokračovalo proškolování zaměstnanců ÚHÚL, a to nejen v problematice legislativy. Proběhlo zvyšování odborné a jazykové vybavenosti vzhledem k šíři dřevařských výrobků podléhající povinnostem nařízení. Bylo přistoupeno k doladění metodik a postupů ÚHÚL v souvislosti s aplikační praxí této legislativy i vzhledem k uplatňování nařízení v dalších členských státech EU. Uskutečnila se školení/semináře pro hospodářské subjekty i odbornou veřejnost na různých úrovních plošně po celé ČR, zahrnující i účast na poradách pracovníků státní správy.

## Kontroly hospodářských subjektů

ÚHÚL se mj. účastní kontrol hospodářských subjektů.

V roce 2015 došlo k nárůstu podílu kontrol na podnět, z tohoto důvodu jich bylo provedeno 16 %. Některé kontroly z plánu nebylo možné uskutečnit (úmrtí fyzické osoby, zánik právnické osoby, apod.). Tyto byly nahrazeny jinými subjekty a došlo i ke kontrolám nad původní plán (původní subjekt se rozpadl na dva následovníky, oba prošly kontrolou, apod.).

**Typy kontrol hospodářských subjektů**




Ve vztahu ke kontrolám hospodářských subjektů je nutné zaměřit se zejména na:

- odevzdávání lesní hospodářské evidence v návaznosti na ORP,
- opětovné zvýšení počtu kontrol dovozců při tvorbě harmonogramu kontrol,
- stálé zvyšování odborné a jazykové vybavenosti pracovníků ÚHÚL,
- uskutečňování školení/seminářů pro hospodářské subjekty a odbornou veřejnost,
- zúčastňování se porad pracovníků státní správy.

# Oblastní plány rozvoje lesů

www.uhul.cz/nase-cinnost/oblastni-plany-rozvoje-lesu

**Oblastní plány rozvoje lesů (OPRL) jsou metodickým nástrojem státní lesnické politiky. Doporučují zásady hospodaření v lesích, především při tvorbě a schvalování lesních hospodářských plánů a osnov. Požadavky kladené na OPRL vyplývají z principu trvale udržitelného hospodaření v lesích při dlouhodobém zlepšování konkurenceschopnosti lesního hospodářství (LH). Doporučení OPRL vychází z poznatků souvislostí mezi produkčním, ekologickým a sociálním pilířem LH.**

OPRL jsou zakotveny v § 23 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů. Jejich vyhotovení a náplň vymezuje vyhláška č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a vymezení hospodářských souborů.

OPRL obsahují informace o lesích ČR doplněné o doporučení z hlediska obhospodařování lesů. Nabízí objektivní podklady pro vlastníky lesů a státní správu lesů (např. pro rozhodnutí státní správy o vyhlášení či změně kategorie lesa podle § 6–9 zákona č. 289/1995 Sb.), klíčovou roli sehrávají při tvorbě lesních hospodářských plánů, jsou důležité při tvorbě strategických (koncepčních) dokumentů LH (např. Národní lesnický program), které využívají především Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí. S výsledky OPRL pracují pracovníci ochrany přírody (národních parků a Agentury ochrany přírody a krajiny), výzkumných ústavů, vědci a studenti na lesnických fakultách. Data OPRL jsou aplikována při zpracování územně analytických podkladů, poskytování dotací, tvorbě plánů péče o zvláště chráněná území, projektů SEA, EIA atd.

### OPRL zahrnují dva základní procesy:

1. Přenos principů státní lesnické politiky (uplatnění principů trvale udržitelného obhospodařování lesů) v regionální oblasti při tvorbě lesních hospodářských plánů a v krajinném inženýrství.
2. Zpřístupnění aktuálních údajů o lesích – tj. soustředěných, hospodářsky a ekosystémově využitelných informací o stavu lesů – pro potřeby státní lesnické politiky, a poskytování podkladů pro rozhodovací a regulační procesy státní správy a samosprávy.

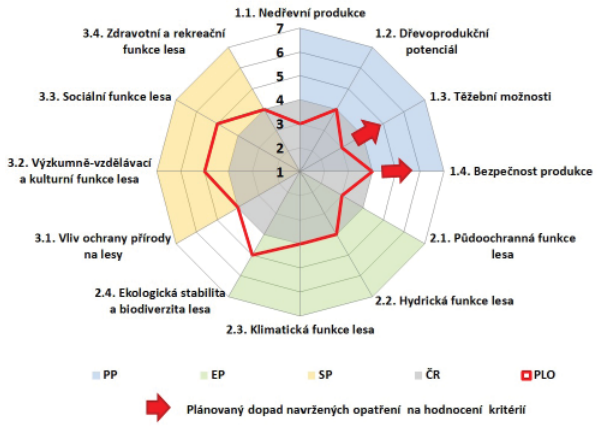
Mapy OPRL lze prohlížet v Katalogu mapových informací na webových stránkách ÚHÚL, jsou veřejně přístupné.

### Oblastní plány rozvoje lesů v roce 2015

- Příprava na aktualizaci dat OPRL v rámci pilotního projektu OPRL II.
- Zpřístupňování dat uživatelům. Poskytování dat OPRL se řídí Pravidly MZe č.j. 9080/05-16000 ze dne 15. 3. 2005.
- Zpracování podkladů pro publikaci „Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství České republiky v roce 2014".
- Údržba dat OPRL a posuzování, zda došlo ke změně podmínek, za nichž byly OPRL schváleny, ve smyslu § 1 odst. 4 vyhlášky č. 83/1996 Sb.

### Údržba dat OPRL v návaznosti na přípravu podkladů pro obnovu lesních hospodářských plánů a osnov byla v roce 2015 provedena v tomto rozsahu:

| Název pobočky | ha |
|---|---|
| Brno | 53 224,0 |
| České Budějovice | 14 500,0 |
| Frýdek-Místek | 0,0 |
| Hradec Králové | 48 648,0 |
| Jablonec nad Nisou | 36 938,0 |
| Kroměříž | 20 631,0 |
| Olomouc | 19 369,0 |
| Plzeň | 37 100,0 |
| Stará Boleslav | 20 748,9 |
| **Celkem** | **251 158,9** |




| Pilíř | Kritérium | Bodové hodnocení PLO |
|---|---|---|
| 1. Produkční | 1.1. Nedřevní produkce | 3 |
| | 1.2. Dřevoprodukční potenciál | 4 |
| | 1.3. Těžební možnosti | 3 |
| | 1.4. Bezpečnost produkce | 4 |
| 2. Ekologický | 2.1. Půdoochranná funkce lesa | 3 |
| | 2.2. Hydrická funkce lesa | 4 |
| | 2.3. Klimatická funkce lesa | 4 |
| | 2.4. Ekologická stabilita a biodiverzita lesa | 5 |
| 3. Sociální | 3.1. Vliv ochrany přírody na lesy | 4 |
| | 3.2. Výzkumně-vzdělávací a kulturní funkce lesa | 5 |
| | 3.3. Sociální funkce lesa | 5 |
| | 3.4. Zdravotní a rekreační funkce lesa | 4 |

*Ekosystémové zhodnocení zájmového území OPRL II na základě rozboru indikátorů produkčního, ekologického a sociálního pilíře lesního hospodářství*

# Lesnická typologie

www.uhul.cz/nase-cinnost/lesnicka-typologie

**Lesnická typologie se zabývá ekologickým hodnocením lesních ekosystémů. Rozděluje les na plochy se stejnými růstovými podmínkami – tzv. lesní typy. Lesní typy jsou stanoveny na základě vlastností stanoviště (klima, terén, půda apod.) a složení potenciální přirozené vegetace.**

Výstupem lesnicko-typologického šetření je lesnicko-typologická mapa (mapa lesních typů). Ta je jako součást Oblastních plánů rozvoje lesů důležitým podkladem pro hospodaření v lesích, na základě lesních typů se vymezují hospodářské soubory. Lesní typ je také podle § 12 zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku, významným kritériem k určení ceny lesního pozemku a je nezbytný i pro systém dotací pro hospodaření v lesích a dalších oblastech lidské činnosti (např. ochraně přírody). Lesnicko-typologické mapování je zakotveno v § 1 odst. 5 a 6 vyhlášky č. 83/1996 Sb., o zpracování oblastních plánů rozvoje lesů a o vymezení hospodářských souborů.

**Lesnicko-typologická mapa pro celé území ČR je veřejně přístupná v katalogu mapových informací v sekci Oblastních plánů rozvoje lesů.**

Významnými odbornými úkoly v roce 2015 bylo dopracování návrhu úprav Lesnicko-typologického klasifikačního systému a návazností těchto úprav ve vztahu k legislativě, zejména k vyhlášce č. 83/1996 Sb. a spolupráce lesnických typologů při realizaci Národní inventarizace lesů 2.

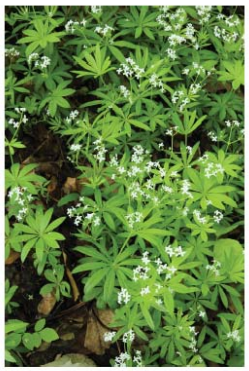
## Lesnická typologie v roce 2015

**Rozsah prací**

| Činnost | Rozsah | Poznámka |
|---|---|---|
| Revize lesnicko-typologických map, zpravidla prováděných před obnovou lesních hospodářských plánů | 38 422 ha | Na žádost:<br>- vlastníků lesa (včetně Lesů ČR, s.p., a odborných lesních hospodářů) – **19 žádostí**<br>- orgánů státní správy lesů – **12 žádostí**<br>- taxačních kanceláří – **2 žádosti**<br><br>**Celkem 33 žádostí** |
| Podklady pro rozhodování státní správy | 30 ha | **Celkem 5 žádostí** |
| Lesnicko-typologická šetření na zemědělských pozemcích určených k zalesnění | 505 ha | Na žádost:<br>- vlastníků lesa (včetně Lesů ČR, s.p., a odborných lesních hospodářů) – **114 žádostí**<br>- orgánů státní správy lesů – **7 žádostí**<br>- taxačních kanceláří – **3 žádosti**<br><br>**Celkem 124 žádostí** |
| Lesnicko-typologické zařazování lesních parcel dosud nezařazených | 5 998 ha | |
| Podrobné lesnicko-typologické šetření na podrobných plochách Národní inventarizace lesů 2 | 432 ploch | |

4B4 – Bohatá bučina javorová

KAMBIZEM modální eubazická



mařinka

**CHS 45 – Živná stanoviště středních poloh**

Maximální velikost holé seče: 1 ha
Maximální šířka holé seče: 2x průměrná porostní výška
Minimální podíl MZD: 25 %
MZD: BK, DB, JD, LP, JV, JS, HB, TŘ
Obmýtí BK: 150 let*
* imisní oblast
Obnovní doba: 30–40 let

# Podpora státní správy lesů a myslivosti

www.uhul.cz/nase-cinnost/podpora-statni-spravy-lesu-a-myslivosti

**Na základě své Zřizovací listiny ÚHÚL poskytuje odbornou a technickou podporu pověřeným referentům státní správy lesů a myslivosti (SSLaM) na úřadech obcí s rozšířenou působností a krajských úřadech.**

Zásadní činností je především technická podpora při zpracování dat (lesních hospodářských plánů a osnov, mysliveckých statistik), poskytování numerických a mapových podkladů úředníkům státní správy a správa softwarových aplikací ve webovém prostředí. Jedná se zejména o aplikace:

- datový sklad pro státní správu lesů (v neveřejné sekci portálu eAGRI),
- MysLiWeb pro státní správu myslivosti (v neveřejné sekci portálu eAGRI),
- aplikace pro výpočet náhrad na činnost odborného lesního hospodáře (v neveřejné sekci portálu eAGRI),
- evidence plomb ulovené zvěře aj. (v neveřejné sekci na webových stránkách ÚHÚL),
- Evidence reprodukčního materiálu – ERMA2,
- aktuální adresář pracovníků státní správy lesů a myslivosti.

**Na základě písemných žádostí jsou pro orgány SSLaM prováděny následující činnosti:**

- příprava podkladů pro vyhotovení lesních hospodářských osnov,
- formální kontroly dat lesních hospodářských plánů a osnov a jejich soulad s informačním standardem lesního hospodářství,
- vyhotovování přehledových map vlastnictví lesů nově zařízených a schválených lesních hospodářských plánů/osnov v digitálním formátu,
- spolupráce při kontrolní a dozorové činnosti z hlediska hospodaření v lese, včetně účasti na šetřeních a jednáních,
- vyhotovování odborných posouzení v průběhu platnosti lesních hospodářských plánů/osnov.

**ÚHÚL v rámci podpory SSLaM dále zajišťuje:**

- odborná posouzení stavu lesa v terénu a hospodaření v lese:
  - spolupráce při kontrolní a dozorové činnosti z hlediska hospodaření v lese, včetně účasti na šetřeních či jednáních,
  - vypracování stanovisek ke způsobu hospodaření v lesích,
  - stanovení modelových nákladů hospodaření v lesích,
- odborná posouzení v průběhu platnosti lesních hospodářských plánů a osnov:
  - velikost a šíře holin, zakmenění, kvalita zalesnění,
  - statická stabilita a zdravotní stav, působení škůdců, škody zvěří,
  - důvody odkladu zalesnění a prodloužení doby zajištění kultur,
  - podíl melioračních a zpevňujících dřevin,
- vedení aktuálního adresáře pracovníků státní správy lesů a myslivosti (aplikace pro vyhledání kontaktů na jednotlivé pracovníky SSLaM na obcích s rozšířenou působností a krajských úřadech),
- zpracování dat myslivecké statistiky s výstupy dle zadání Ministerstva zemědělství,
- využití dat myslivecké statistiky úředníky SSLaM – internetová aplikace MysLiWeb,
- poradenství v oblasti nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin,
- poradenství v rámci Národního programu ochrany a reprodukce genových zdrojů (přihlašování do Národního programu),
- administraci Národního programu ochrany a reprodukce genových zdrojů lesních dřevin. (příjem žádostí o zařazení, zařazování do Národního programu a administrace žádostí o dotaci z něj).

# Nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin

www.uhul.cz/nase-cinnost/reprodukcnim-materialem-lesnich-drevin

**ÚHÚL je pověřenou osobou ve smyslu § 30 zákona č. 149/2003 Sb., o uvádění reprodukčního materiálu lesních dřevin do oběhu, v platném znění. Provádí řadu činností v oblasti nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin, například vykonává dozor a kontrolu dodržování ustanovení zákona, vystavuje potvrzení o původu, uznává zdroje reprodukčního materiálu, vyhlašuje genové základny, vede ústřední evidence a rejstříky, informuje úřední subjekty EU o vývozu reprodukčního materiálu z ČR, koordinuje Národní program ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin aj.**

ÚHÚL sestavuje každoročně souhrnnou zprávu „Informace o nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin v České republice" za předchozí rok obsahující číselné a grafické údaje o stavu a vývoji množství uznaných zdrojů v ČR, základní údaje o školkařské činnosti, rozpěstovaném sadebním materiálu a reprodukčním materiálu lesních dřevin uvedeném do oběhu. Ministerstvu zemědělství každoročně dále předává hodnocení Národního programu ochrany a reprodukce genetických zdrojů lesních dřevin.

ÚHÚL problematiku sleduje i na evropské úrovni, má svého zástupce ve Stálém výboru pro osivo a sadbu při Evropské komisi.

## Evidence reprodukčního materiálu – ERMA2

ÚHÚL provozuje internetovou aplikaci – datový sklad ERMA2, který obsahuje Rejstřík uznaných zdrojů reprodukčního materiálu, ústřední evidenci vyhlášených genových základen, ústřední evidenci oddílů reprodukčního materiálu u dodavatelů v držení a dodavateli uvedených do oběhu, ústřední evidenci držitelů licencí. Část informací je veřejně přístupná.

## V roce 2015

- ÚHÚL druhým rokem vykonával nové kompetence dané na základě novely zákona č. 149/2003 Sb., jejímž účelem bylo zjednodušit administrativu týkající se nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a to zejména pro vlastníky lesa a podnikatele v lesním hospodářství, a dále shromáždit výkon všech odborných úkonů pod jednu odborně zdatnou instituci. Úkony provádějí jednotlivé pobočky ÚHÚL dle své územní působnosti shodné s hranicemi krajů. Kontakty na jednotlivé odpovědné pracovníky jsou umístěny na internetových stránkách ÚHÚL.
- V rámci koordinace Národního programu byly přijaty žádosti o vstup do Národního programu a prostřednictvím Ministerstva zemědělství vyplaceny první dotace na genetické zdroje a provoz Národní banky osiva a explantátů lesních dřevin.
- Byla zdokonalována internetová verze datového systému ERMA2 umístěného na stránkách Ministerstva zemědělství na portálu eAGRI, zejména přidáním modulu "Genofond" uchovávajícím data o Národním programu ochrany a reprodukce genofondu lesních dřevin a poskytující podporu žadatelům o vstup do Národního programu, popřípadě žadatelům o dotace.

# Osvětová činnost – poradenství v lesním hospodářství

http://www.uhul.cz/nase-cinnost/poradenstvi-v-lesnim-hospodarstvi

**V souvislosti se vstupem ČR do EU vznikla povinnost ČR na základě Nařízení rady ES č. 1782/2003 zřídit jednotný zemědělský poradenský systém, který by zabezpečil státem garantované poradenství pro hospodaření na zemědělské půdě a v lesích. Základním cílem je zajistit implementaci právních předpisů EU do praxe a přenos záměrů i cílů vycházející ze společné zemědělské politiky EU.**

Poradenská a osvětová činnost je v současnosti prováděna na pobočkách ÚHÚL v návaznosti na „Koncepci poradenského systému MZe" na léta 2009–2013 č.j. 8182/2008-18010 a je zakotvena v Zřizovací listině ÚHÚL jako bod 10) poradenská, metodická a osvětová činnost. Poradenství v lesním hospodářství se dále opírá o výstupy Národního lesnického programu II – Závěrů a doporučení koordinační rady k realizaci NLP II pro klíčovou akci 5 Podpora spolupráce vlastníků – 5.2 Zefektivnit systém státního a soukromého poradenství pro vlastníky lesů.

V rámci 2. stupně poradenství jsou poskytovány krátké konzultace a to telefonicky, osobně nebo prostřednictvím elektronických dotazů na webu ÚHÚL. Do této oblasti dále spadá i přímé osobní poradenství na výstavách jako je například SILVA REGINA nebo ZEMĚ ŽIVITELKA. V rámci 4. stupně poradenství pak veřejnosti poskytujeme metodické a informační materiály v digitální podobě na webových stránkách ÚHÚL (www.uhul.cz / Naše činnost / Poradenství v lesním hospodářství / "Informační materiály" a "Metodiky").

## Evropské dotace do lesnictví

Od roku 2012 až do současnosti pracuje na Ministerstvu zemědělství pracovní skupina pro oblast lesnictví, jíž se účastní i odborníci z ÚHÚL.

Skupina řeší problematiku nastavení Programu rozvoje venkova v rámci společné zemědělské politiky EU na programové období 2014–2020.

## V roce 2015

**V rámci ročních úkolů byly realizovány:**

- revize metodiky jejichž autoři jsou členové odborné skupiny "Poradci",
- každoroční aktualizace metodických a informačních materiálů,
- každoroční přehled a porovnání finančních příspěvků na hospodaření v lesích jednotlivých krajů ČR,
- výkon přímé poradenské činnosti na výstavě ZEMĚ ŽIVITELKA 2015,
- zpracovávání elektronických dotazů.

ÚHÚL dále pokračoval ve vzdělávání privátních poradců a metodiků poradenství z ÚHÚL.

**ÚHÚL odborně garantoval, pořádal a lektorsky se podílel na :**

- odborném semináři pro vlastníky lesa a pro osoby hospodařící v soukromých nebo obecních lesích a akreditované zemědělské poradce Ministerstva zemědělství (Priority EU v oblasti lesnictví),
- vzdělávacích kurzech pro odborné lesní hospodáře – spolupráce s Ministerstvem zemědělství a Ústavem zemědělské ekonomiky a informací,
- školeních pro odborné lesní hospodáře a pracovníky státní správy lesů (spolupráce s krajskými úřady).

K 31. 12. 2015 bylo v registru Ministerstva zemědělství 45 akreditovaných poradců pro obor lesnictví.

# Informační a datové centrum

www.uhul.cz/nase-cinnost/informacni-datove-centrum

**Informační a datové centrum (IDC) je jednou z organizačních jednotek ÚHÚL. Hlavním cílem IDC je vedení centrální databáze a archivu o lesích a myslivosti v ČR, včetně dalších navazujících činností spojených s poskytováním informací, analýz a podkladů souvisejících s problematikou lesního hospodářství.**

Informační a datové centrum shromažďuje údaje vztahující se k lesnímu hospodářství v ČR již po více jak tři desetiletí. Digitální data umístěná v datovém skladu ÚHÚL jsou využívána pro široké spektrum činností. Slouží jako podklad pro rozhodovací procesy Ministerstva zemědělství, výkon státní správy lesů a myslivosti na krajských úřadech a na úřadech obcí s rozšířenou působností, ale také jako informační zdroj pro širokou odbornou i laickou veřejnost. Na základě těchto informací jsou plánována hospodářská opatření v lesích s cílem jejich trvalé udržitelnosti. Takto shromažďované údaje mají z hlediska své jedinečnosti vysokou informační hodnotu.

Informační a datové centrum zabezpečuje správu a poskytování analytických výstupů a digitálních dat z centrální databáze o lesích za účelem zpracování:

- lesních hospodářských plánů,
- lesních hospodářských osnov,

a dále pak pro potřeby:

- subjektů vykonávajících činnosti související s hospodářskou úpravou lesů,
- subjektů lesního hospodářství, zejména orgánů státní správy lesů, vlastníků lesa, taxačních kanceláří či jiných organizací.

**IDC však zejména poskytuje výstupy pro potřeby Ministerstva zemědělství na úseku lesního hospodářství.**

Mezi hlavní úkoly IDC patří:

- průběžně naplňovat a spravovat data o lesích a lesním hospodářství České republiky,
- poskytovat jednotná data o lesích a lesním hospodářství České republiky dle pravidel stanovených zřizovatelem – Ministerstvem zemědělství,
- poskytovat servis pro státní správu lesů, orgány státní správy, vlastníky lesa,
- zvýšit informovanost směrem k Evropské unii,
- zabezpečit provoz lesnického archivu digitálních a analogových dat,
- zjednodušit, zrychlit a standardizovat přístup k datům spravovaným v datovém skladu prostřednictvím webových technologií a zvláště zajištění „on-line" přístupu k těmto datům pomocí webových služeb,
- zajistit přístup k datům při zachování dostatečné ochrany proti jejich zneužití.

## Výdej dat z datového skladu v roce 2015

**Podle účelu výdeje**

| Účel výdeje | Počet zakázek | % |
|---|---|---|
| Diplomové práce | 3 | 1,9 |
| Informační systém objednatele | 15 | 9,4 |
| Obnova lesních hospodářských plánů a osnov | 17 | 10,7 |
| Pozemkové úpravy | 38 | 23,9 |
| Pro potřeby vlastníka | 9 | 5,7 |
| Projekty Ministerstva zemědělství | 5 | 3,1 |
| Projekty Ministerstva životního prostředí | 3 | 1,9 |
| Tisk speciální lesnické mapy | 3 | 1,9 |
| Výkon státní správy lesů | 8 | 5,0 |
| Vynětí z lesního půdního fondu | 1 | 0,6 |
| Výzkum | 7 | 4,4 |
| Znalecký posudek | 28 | 17,6 |
| Jiné | 9 | 5,7 |
| Neuvedeno | 13 | 8,2 |
| **Celkový součet** | **159** | **100,0** |

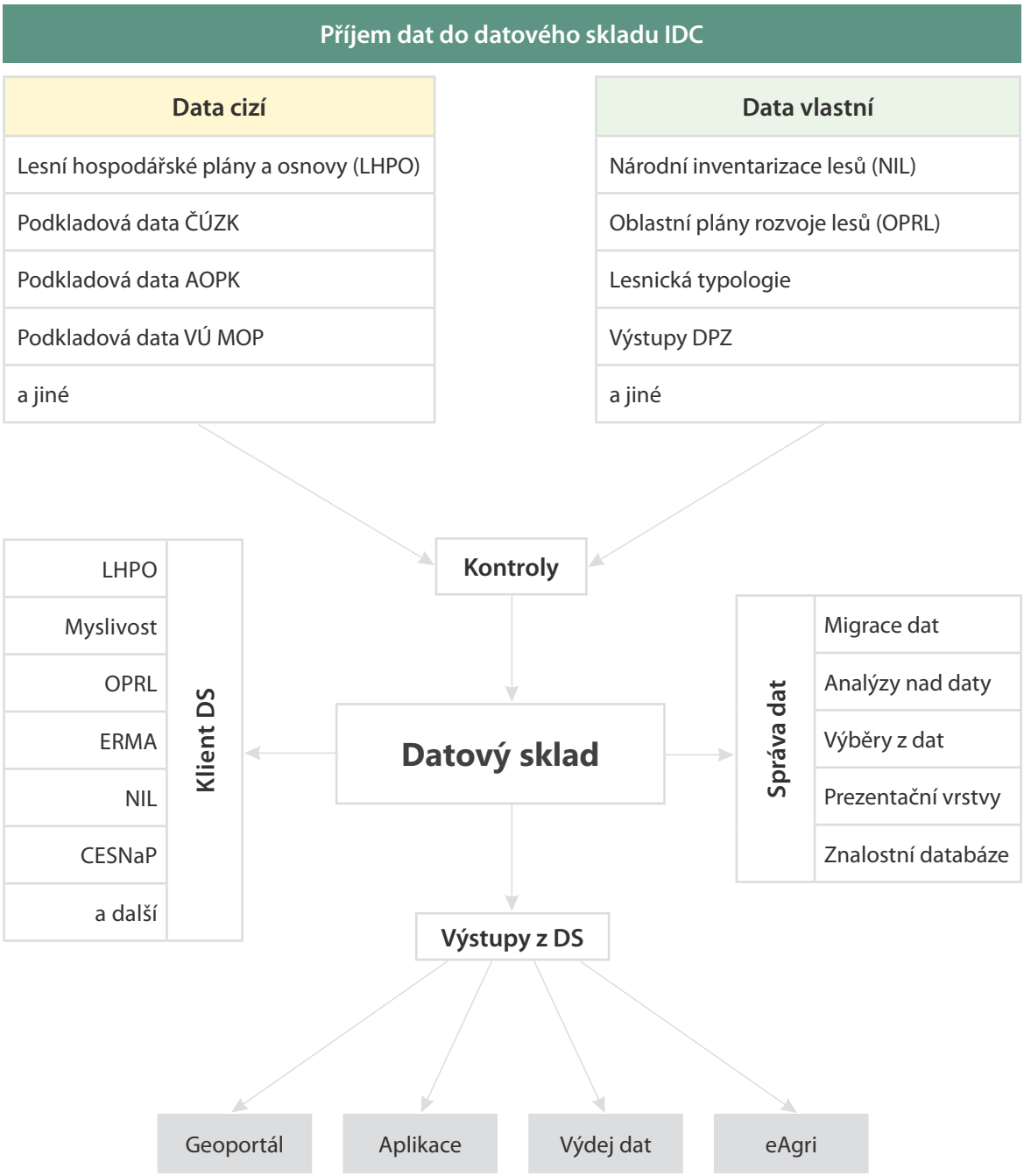
**Podle žadatele**

| Žadatel | Počet zakázek | % |
|---|---|---|
| Církev | 1 | 0,6 |
| Finanční úřady | 1 | 0,6 |
| Krajské úřady | 1 | 0,6 |
| Lesy České republiky, s.p. | 6 | 3,8 |
| Ministerstvo zemědělství | 6 | 3,8 |
| Ministerstvo životního prostředí | 1 | 0,6 |
| Obec s rozšířenou působností | 18 | 11,3 |
| Odborný lesní hospodář | 2 | 1,3 |
| Pozemkové úřady | 37 | 23,3 |
| Soud | 1 | 0,6 |
| Studenti | 4 | 2,5 |
| SZIF | 3 | 1,9 |
| Školy | 1 | 0,6 |
| Taxační kancelář | 7 | 4,4 |
| Vlastník lesa | 7 | 4,4 |
| Vojenské lesy a statky, s.p. | 1 | 0,6 |
| Znalci | 27 | 17,0 |
| Jiné | 34 | 21,4 |
| Neuvedeno | 1 | 0,6 |
| **Celkový součet** | **159** | **100,0** |

**Podle druhu dat**

| Druh dat | Počet zakázek | % |
|---|---|---|
| Data Českého ústavu zeměměřičského a katastrálního | 1 | 0,6 |
| Honitby | 12 | 7,5 |
| Lesní hospodářské plány a osnovy | 110 | 69,2 |
| Myslivost | 1 | 0,6 |
| Oblastní plány rozvoje lesů | 23 | 14,5 |
| Jiné | 2 | 1,3 |
| Nezadáno | 10 | 6,3 |
| **Celkový součet** | **159** | **100,0** |

## Schéma toku dat v datovém skladu (DS) Informačního a datového centra ÚHÚL



# Národní lesnický program

www.uhul.cz/nase-cinnost/narodni-lesnicky-program

**Národní lesnické programy jsou strategickými dokumenty – koncepcemi, kterými státy vymezují směřování své lesnické politiky v budoucnosti. V ČR byl v roce 2008 schválen již druhý takový program – Národní lesnický program pro období do roku 2013 (NLP II).**

**ÚHÚL byl pověřen organizační a technickou koordinací činností spojených s rozpracováním záměrů a opatření tohoto NLP II.**

Realizace NLP II je společným úkolem Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí ve spolupráci s dalšími zainteresovanými resorty a kraji ČR. Řídící roli v procesu realizace plní Koordinační rada NLP II (KR), jmenovaná v roce 2009 náměstkem Ministerstva zemědělství pro lesní hospodářství, která je složená ze zástupců lesnických a environmentálních organizací a zájmových skupin. Za pomoci expertních skupin a technické a administrativní podpory ÚHÚL KR do roku 2012 připravovala a ministerstvům předkládala návrhy opatření a kroky potřebné k realizaci NLP II.

Výsledkem celého procesu je dokument „Závěry a doporučení k realizaci NLP II". Proces realizace a závěrečný dokument je možné nalézt v rámci Fóra NLP na www.uhul.cz / Naše činnost / Národní lesnický program.

Realizace NLP je dlouhodobý proces, proto i po vydání „Závěrů a doporučení k realizaci NLP II", ÚHÚL z pověření Ministerstva zemědělství svolává KR za účelem udržení vnímání souvislostí mezi jednotlivými klíčovými akcemi NLP, a seznámení KR s novinkami týkající se lesnické politiky z jednotlivých oblastí lesního hospodářství, ale i ochrany přírody, jak je na jednání KR přednesou její členové nebo pozvaní hosté.

## Národní lesnický program v roce 2015

V roce 2015 se v Brandýse nad Labem uskutečnilo jedno jednání KR a to 2. 12. 2015. Členové KR byli informováni zejména o:

- prvních výstupech NIL II a jejich vlivu na záměry lesnické politiky,
- nových právních předpisech ovlivňujících lesní hospodářství,
- o konferenci Forest EUROPE, konající se v roce 2015 ve španělském Madridu,
- o koncepčním materiálu „Strategie Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030".

Diskuse se mimo jiné vedla i o vlivu změn klimatu a následcích sucha a jeho vlivu na vývoj kalamitích škůdců v roce 2016.

# Certifikované metodiky

www.uhul.cz/nase-cinnost/dalsi-cinnost/certifikovane-metodiky

V rámci uznávání výsledků výzkumu v Rejstříku informací o výsledcích (RIV) byl ÚHÚL dopisem ministra zemědělství č. j. 5715/2009-10000 ze dne 10. 3. 2009 pověřen k vydávání osvědčení o uznání certifikované metodiky orgánem státní správy.

**ÚHÚL je tak od roku 2009 certifikační autoritou v oblasti své působnosti**

**Seznam osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky za rok 2015**

| Číslo jednací | Název certifikované metodiky |
|---|---|
| ÚHÚL/402/2015/HUEL | Kvalitativní parametry oddílů osiva buku dle jednotlivých přírodních lesních oblastí ČR (soubor map) |

# Podpora certifikace lesů

www.uhul.cz/nase-cinnost/dalsi-cinnost/certifikace-lesu

**V České republice je v současné době certifikováno přes 70 % rozlohy lesa. ÚHÚL na základě své Zřizovací listiny zabezpečuje poradenství, informační servis a služby při provádění certifikace lesů ČR.**

Na základě výše uvedeného ÚHÚL v roce 2015 poskytoval:

- základní informace o obecných principech certifikace v lesním hospodářství a v rámci spotřebitelského řetězce (c-o-c),
- na základě smluvního vztahu se Sdružením vlastníků a správců lesních majetků ČR (Sdružení):
  - vypracoval roční Zprávu za region,
  - prováděl venkovní šetření na Sdružením zadaných lesních hospodářských celcích za účelem ověření souladu hospodaření s kritérii a indikátory trvale udržitelného hospodaření v lesích dle platné dokumentace Sdružení.

## Certifikace lesů v roce 2015

ÚHÚL v roce 2015 disponoval 27 specialisty, kteří splňují podmínky podle mezinárodně uznaných pravidel Sdružení. V roce 2015 bylo provedeno šetření na 59 vybraných LHC s celkovou výměrou 277 270 ha.

# Reprografické a knihařské práce

www.uhul.cz/nase-cinnost/dalsi-cinnost/reprograficke-a-kniharske-prace

**ÚHÚL na základě Zřizovací listiny provádí reprografické a knihařské práce. Ty zahrnují digitální tisk včetně velkoplošného tisku, grafické práce, vazby knih, velkoplošnou laminaci a další knihárenské práce.**

Veškeré potřebné pracovní tiskoviny a propagační materiály související s činností ústavu se zajišťují přímo na našem pracovišti. V roce 2015 to byly především materiály připravované v rámci oslav 80. výročí založení ÚHÚL. Velkou část grafických a tiskových prací zahrnuje příprava výstav a seminářů, další vyplývá z osvětové činnosti ústavu (ekonomicko-právní poradenství, lesní pedagogika). Spolupracujeme s lesnickými školami, státními organizacemi (muzea, městské úřady), lesnickými a taxačními organizacemi, pro které zajišťujeme odborné tabulkové materiály (tabulky JHK, ÚLT…), tisk a foliování map nebo obaly na mapy do terénu.

Tento rok jsme nahradili starou nefunkční kopírku novým černobílým kopírovacím strojem s barevným skenerem, takže jsme opět schopni tyto dvě služby poskytovat.

Seznam veškerých prováděných prací i s ceníkem je možné najít na webových stránkách ÚHÚL.

## Přehled tiskovin vydaných v roce 2015

ÚHÚL, 2015. *Rádce vlastníka lesa do výměry 50 ha I.* Aktualizace. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. ISBN 978-80-905995-2-9.

ÚHÚL, 2015. *Rádce vlastníka lesa do výměry 50 ha II.* Aktualizace. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. ISBN 978-80-905995-3-6.

PAVLOŇOVÁ, G., eds., 2015. *Setkání lesníků Vysočiny.* Sborník referátů. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. ISBN 978-80-905995-1-2.

ÚHÚL, 2015. *Vybrané činnosti ÚHÚL*. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. ISBN 978-80-905995-4-3.

ÚHÚL, 2015. *Lesnictví v České republice 2014*. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. ISBN 978-80-86461-85-4.

ÚHÚL, 2015. *ÚHÚL 1935–2015*. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. ISBN 978-80-905995-5-0

MACKŮ, J., ed., 2015. *Klimatické charakteristiky lesních vegetačních stupňů v lesnicko-typologickém klasifikačním systému lesů ČR*. Monografie. ISBN 978-80-905995-6-7.

Kolektiv autorů. *XVIII. Sněm lesníků–Národní inventarizace lesů*. Sborník příspěvků. ISBN 978-80-02-02630-3, ISBN 978-80-905995-7-4.

*Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem – 80 let.* Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Národní inventarizace lesů.* Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Nařízení EU o dřevě.* Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Portál Myslivosti.* Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Aplikace ASPOT.* Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Aplikace SIL*. Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Týden lesů 2015*. Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Škody zvěří na lesích ČR z NIL*. Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Kontrolní a srovnávací plochy.* Leták. Brandýs nad Labem: ÚHÚL. 2015.

*Les očima dětí.* Nástěnný kalendář. Brandýs nad Labem: ÚHÚL.

*Karpaty 2016.* Nástěnný kalendář. Brandýs nad Labem: ÚHÚL.

*Expozice ÚHÚL na výstavě NATURA VIVA 2015, výstaviště Lysá nad Labem*

# Osvětová činnost – lesní pedagogika

www.uhul.cz/nase-cinnost/dalsi-cinnost/lesni-pedagogika
www.lesnipedagogika.cz

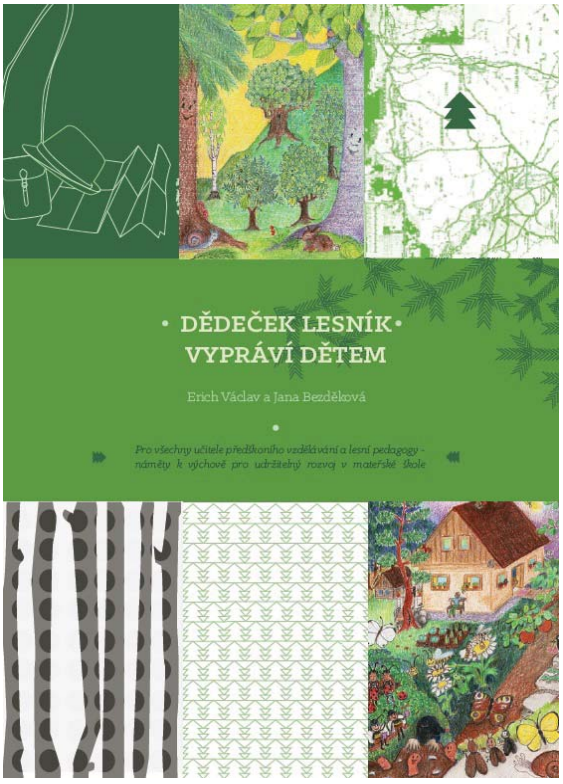
**Na základě své Zřizovací listiny provádí ÚHÚL osvětovou činnost. Jedním z nástrojů osvětové činnosti v lesnictví je i lesní pedagogika.**

Lesní pedagogika – akce v lese, s lesníkem, o lese.

Lesní pedagogika přibližuje návštěvníkům lesa lesní ekosystém, trvale udržitelné lesní hospodářství, smysl hospodaření v lesích a užitky, které les člověku přináší. Jejím základním principem je vnímání přírody všemi smysly, které zprostředkovávají speciálně vyškolení lesníci (lesníci s pedagogickými znalostmi a zkušenostmi) přímo v lese.

**Lesní pedagogiku provádějí organizace zabývající se správou lesních majetků, hospodařením v lesích či lesnickou osvětou a lesnické školy po celé České republice.**

ÚHÚL dlouhodobě zajišťuje koordinaci pracovní skupiny zabývající se lesní pedagogikou v ČR, kterou v roce 2007 zřídilo Ministerstvo zemědělství.




*Pozn.:* **Standardní akce lesní pedagogiky** – *odehrávají se v lese. Lesník zde provádí skupinu účastníků, nejčastěji 1 školní třídu, podle věku a potřeb skupiny, v délce trvání od 2 do 4 hodin.*

**Informační akce lesní pedagogiky** – *mají za cíl informovat veřejnost o existenci lesní pedagogiky. Mohou se konat i mimo les, v souvislosti s různými výstavami a veletrhy, či u jiných příležitostí, a které lze považovat za pozvánku na standardní lesní pedagogiku do lesa.*

## ÚHÚL v roce 2015

- Koordinoval činnost pracovní skupiny zabývající se lesní pedagogikou v ČR, skupina se sešla celkem 5 x (7 jednacích dnů),
- koordinoval osvětové akce lesníků u příležitosti Týdne lesů 2015 (Ochrana lesa – les užitečný všem) spojené s autorským čtením a setkání s autory publikace „Dědeček lesník vypráví dětem".

V roce 2015 ÚHÚL disponoval 58 vyškolenými lesními pedagogy, kteří v rámci svých možností zajišťovali aktivity lesní pedagogiky nejčastěji pro 1. a 2. stupeň základních škol, ale i pro mateřské školy a střední školy.

| Lesní pedagogika v roce 2015 | Počet akcí | Počet účastníků |
|---|---|---|
| Standardní akce (aktivity s lesníkem v lese) | 190 | 7 299 |
| Informační akce (výstavy, veletrhy apod.) | 47 | 19 880 |
| **Celkem** | **237** | **27 179** |

# ZNALECKÉ POSUDKY

# Znalecké posudky

www.uhul.cz/nase-cinnost/dalsi-cinnost/znalecke-posudky

**ÚHÚL je zapsán ve druhém oddílu seznamu ústavů kvalifikovaných pro znaleckou činnost podle § 21 zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících v platném znění.**

Obory znalecké činnosti ÚHÚL jsou:

- ekonomika (oceňování pozemků, trvalých porostů a škod na lesních porostech, provoz a ekonomika lesní výroby),
- lesní hospodářství (hospodářská úprava lesů).

Znaleckou činnost provádí ÚHÚL na základě Zřizovací listiny. Výstupem znalecké činnosti ÚHÚL může být:

- znalecký posudek,
- odborné vyjádření na žádost orgánů činných v trestním řízení,
- odborné posouzení.

Objednatelem znaleckého posudku mohou být státní orgány a státní podniky, které mají právo hospodaření k lesům ve vlastnictví státu.

Objednatelem odborného posouzení mohou být soudy, policie, orgány státní správy lesů a státní podniky, které mají právo hospodaření k lesům ve vlastnictví státu.

**V roce 2015 bylo zpracováno celkem 5 znaleckých posudků, 2 z nich pro státní orgány. Dále bylo poskytnuto 23 odborných posouzení a odborných vyjádření.**

## Témata odborných posouzení a odborných vyjádření pro orgány činné v trestním řízení v roce 2015

- Zjišťování taxačních údajů porostní skupiny,
- zjišťování ploch a vzdáleností,
- posouzení stavu porostu,
- posouzení zajištěnosti kultury,
- odhad vytěžené dřevní hmoty z porostní skupiny,
- stanovení objemu vytěžené dřevní hmoty z porostu (krádež dřeva),
- výpočet ceny vytěžené dřevní hmoty.

# VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

# Přehled veřejných zakázek realizovaných v roce 2015

| Druh zadávacího řízení | Název veřejné zakázky | Smluvní cena bez DPH |
|---|---|---|
| VZMR: Přímé zadání | Dodávka xerox papír A4 80g | 81 600,00 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Dodávka kancelářského nábytku a židlí včetně montáže a rekonstrukce podlahy ÚHÚL pob. Brno | 155 441,32 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka zálohovacího software do DC ÚHÚL Brandýs n. L. | 314 000,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka oken pro 5.N.P. ÚHÚL Brandýs n. L. | 308 244,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka přístroje Nikon ForestryPro | 50 400,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka přístroje VERTEXLASER VL5 | 94 950,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka vytyčovací sady k přístroji Vertex Laser VL5 | 84 450,00 Kč |
| Zjednodušené podlimitní řízení | Modernizace datového centra ÚHÚL Brandýs n. L. | 3 280 000,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka pracovních stanic, notebooků, monitorů a dok. stanic | 1 220 960,00 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Dodávka kancelářského nábytku včetně montáže, ÚHÚL pob. Frýdek Místek | 71 255,37 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Pojištění majetku ÚHÚL Brandýs nad Labem | 296 694,21 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Dodávka kancelářského nábytku a židlí včetně montáže, ÚHÚL pob. České Budějovice | 259 146,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Firewall – maintenance | 412 600,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Nákup zař. GPS TRIMBLEGEO 7X | 139 900,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Maintenance SSL VPN + RSA | 239 600,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Nákup tlakových plynů pro laboratoř | 85 742,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka zálohovacího software | 415 000,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Upgrade licencí VMware VDI | 180 000,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Rozšíření diskové kapacity v DC ÚHÚL Brandýs n. L. | 1 020 000,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Rozšíření MDM řešení ÚHÚL | 125 000,00 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Komplexní překladatelské, tlumočnické a konzultační služby | 128 000,00 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Magnetky s lesnickými motivy | 208 600,00 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Výměna krytiny a zateplení stropu nad 5. N. P. 2. budovy ÚHÚL Brandýs nad Labem | 1 790 619,83 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Upgrade licencí VMware | 578 800,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Maintenance licencí VMware | 191 080,00 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Rekonstrukce bytového domu pobočky ÚHÚL Kroměříž | 3 899 120,00 Kč |
| Zjednodušené podlimitní řízení | Dodávka hybridního diskového pole pro mapové aplikace ÚHÚL | 2 750 000,00 Kč |
| VZMR: Uzavřená výzva | Výměna střešní krytiny a zateplení půdních prostoru pobočky ÚHÚL Olomouc | 868 235,54 Kč |
| VZMR: Otevřená výzva | Dodávka OOPP pro pracovníky v lesnictví | 1 499 400,00 Kč |
| **Celkový objem veřejných zakázek (bez DPH)** | | **20 748 838,27 Kč** |

# Odborné publikace, přednášky a akce

# Odborné publikace, přednášky a akce

## Odborné publikace a články

**ADOLT, R.**, 2015. *Hlavní metodické principy NIL2*. Příspěvek ve sborníku: XVIII. Sněm lesníků, Národní inventarizace lesů. Brandýs nad Labem: Česká lesnická společnost, z. s. ve spolupráci s Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. 77 s, ISBN 978-80-905995-7-4, http://www.uhul.cz/kdo-jsme/aktuality/592-xviii-snem-lesniku-nil.

**ADOLT, R., KRATĚNA, L., KOHN, I., FEJFAR, J., ZÁVODSKÝ, J., PIŠKYTLOVÁ, K., ČECH, Z.**, 2015. *Výstupy NIL2 – hospodářská úprava lesů*. Příspěvek ve sborníku: XVIII. Sněm lesníků, Národní inventarizace lesů. Brandýs nad Labem: Česká lesnická společnost, z. s. ve spolupráci s Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem. 77 s, ISBN 978-80-905995-7-4, http://www.uhul.cz/kdo-jsme/aktuality/592-xviii-snem-lesniku-nil.

**ČERMÁK, P., HLADÍK, J., MACKŮ, J., MUZIKÁŘ, R., a kolektiv,** *Historie počasí a podnebí v českých zemích XI: Sucho v českých zemích: minulost, současnost a budoucnost.* Centrum výzkumu globální změny Akademie věd České republiky, v.v.i., Brno, 402 s. ISBN 978-80-87902-11-0.

BANAŠ, M., **STANOVSKÝ, J.**, DVOŘÁK, V., ZEIDLER, M., *Příspěvek k poznání vegetace a fauny brouků 10 let po provedené revitalizaci části potoka Kněhyně (k. ú. Prostřední Bečva) v CHKO Beskydy.* Acta Carpatica Occidentalis, 6: 93-107, Muzeum regionu Valašsko, Vsetín, Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně.

**BYSTRICKÝ, R., SIROTA, I.**, *Aktuální stav lesní dopravní sítě v České republice.* Příspěvek na semináři České lesnické společnosti„Setkání lesníků Vysočiny 2015. Nová technologie pro zpevnění lesních cest KAPS-LE". Cikháj, 5. 6. 2015, ISBN 978-80-905995-1-2.

**BYSTRICKÝ, R.** *Seminář o hrazení bystřin a zadržení vody v krajině.* Lesnická práce, roč. 94, č. 11, s. 34–36. Kostelec nad Černými lesy, ISNN 0322-9254.

**BYSTRICKÝ, R.** (ed), *Ovlivňovaní vodního režimu krajiny technickými opatřeními na přikladu LS Železná Ruda a Klatovy*. Sborník příspěvků. Česká lesnická společnost, z. s., Železná Ruda, 3. 9. 2015, ISBN 978-80-02-02606-8.

**ČACKÁ, J.**, *Veřejnosprávní kontroly a kontroly v rámci EUTR,*. Lesnická práce, roč. 94, č. 7, s. 470, Kostelec nad Černými lesy.

**ELINGR Z.**, *Podpora státní správy lesů a myslivosti ze strany ÚHÚL*. Lesnická práce, roč. 94, č. 10, s. 42(690) – 43(691), Kostelec nad Černými lesy, ISSN 0322-9254.

**FRYML, J., CÍSAŘ, J., BUREŠ, M.**, *Informační a datové centrum ÚHÚL*. Lesnická práce, roč. 94, č. 9, s. 614, Kostelec nad Černými lesy.

**HOLUŠOVÁ, K., HOLUŠA, O.**, *Návrh struktury rámcových směrnic péče o les pro lesní maloplošná zvláště chráněná území a jejich ochranná pásma v České republice.* (*Proposal of the structure of the forest management framework directives for forest small-scale special protected areas and their buffer zones in the Czech republic*). Zprávy lesnického výzkumu, 60(2): 154-163.

INTROVIČOVÁ, S.**, HÁJEK, F.**, *Využití dálkového průzkumu Země (DPZ) při řešení problematiky neoprávněného kácení trvalých porostů.* Sborník příspěvků konference Expert Forensic Science Brno 2015, VUT Brno, ISBN 978-80-214-5100-1: 291–301.

**JANKOVSKÁ, Z**. *Týden lesů 2015*. Lesnická práce, roč. 94, č. 5, s. 10–11, Kostelec nad Černými lesy.

**KUBIŠTA, J.**, *Mezinárodní spolupráce v rámci ÚHÚL*. Lesnická práce, roč. 94, č. 11, s. 765, Kostelec nad Černými lesy, ISSN: 0322-9254

**KUČERA, M**., *Národní inventarizace Lesů České republiky.* Lesnická práce, roč. 94, č. 4, s. 237, Kostelec nad Černými lesy, ISSN 0322-9254.

**KUČERA, M., ADOLT, R., KRATĚNA, L., KOHN, I., FEJFAR, J., ZÁVODSKÝ, J., PIŠKYTLOVÁ, K., ČECH, Z.**, *Výstupy národní inventarizace lesů uskutečněné v letech 2011–2015, 1. Plocha lesa.* Lesnická práce, roč. 94, č. 12, Kostelec nad Černými lesy.

**KUČERA, M., ADOLT, R., a kolektiv**, *Stem quality assessment in European National Forest Inventories: an opportunity for harmonised reporting?* Anal of Forest Science, INRA and Springer-Verlag France 2015. DOI 10.1007/s13595-015-0503-8.

**KŘÍSTEK, Š.,** HOLUŠA, J., *Historical abiotic damage to forests in the Moravian-Silesian Beskids (Czech Republic). Historie abiotického živelního poškození smrčin v Moravskoslezských Beskydech (Česká republika)*. Lesn. Cas. For. J. 61. ISSN 0323-1046: 196–202.

**KŘÍSTEK, Š.**, *Věděli jste, že. In K4/MPV5 Lesy – jejich význam a funkce z hlediska požadavků lidské společnosti.* Ostrava: Accendo – Centrum pro vědu a výzkum, o.p.s. 2015: 42–44

LINDEBERG, D., **SLOUP, M.**, *Osobní zprávy* – zemřel Josef Budka, Lesnická práce, roč. 94, č. 12, s. 54, Kostelec nad Černými lesy.

LUKÁŠOVÁ, V. *Lesní pedagogika je šancí předat společnosti informace pro její rozhodování o lesích* (rozhovor s **JANKOVSKOU, Z**. a PALACKOU, A.), Lesnická práce, roč. 94, č. 1, s. 16–19, Kostelec nad Černými lesy.

**MACKŮ, J.**, ed., 2015. *Klimatické charakteristiky lesních vegetačních stupňů v lesnicko-typologickém klasifikačním systému lesů ČR.* Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, Brandýs nad Labem, 74 s, ISBN 978-80-905995-6-7.

**MANSFELD, V., HRUBAN, R.**, *Oblastní plány rozvoje lesů a jejich význam*. Lesnická práce, roč. 94, č. 5, s. 322, Kostelec nad Černými lesy.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Výnosovost lesního majetku*. Ve sborníku: Hospodaření na lesním majetku obce – příručka pro starosty a zastupitele, 1. vydání, Pelhřimov, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR, 41 – 70 s., ISBN: 978-80-906022-0-5.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Možnosti zvyšování tržně uplatnitelných nedřevních užitků a služeb lesa*. Ve sborníku: Aktuální trendy ekonomiky obhospodařování lesa, 1. vydání, Brno, Česká lesnická společnost, z. s., 48 – 59 s., ISBN: 978-80-02-02582-5.

**NAVRÁTIL, P**., *Regulace hladiny podzemní vody v lesích*. Příspěvek ve sborníku: Ovlivňování vodního režimu krajiny technickými opatřeními na příkladu LS Železná Ruda a Klatovy, 3. 9. 2015, Železná Ruda, s. 21–27 ISBN 978-80-02-02606-8.

**PAŘÍZEK, M.**, *Informace o lesích ČR jako podklady pro uznávání zdrojů reprodukčního materiálu*. Sborník ze semináře Quo vadis lesnictví? – I. Kam kráčí lesní semenářství a školkařství, Česká lesnická společnost, z. s., s. 21–27, Brno, 15. 10. 2015, ISBN 978-80-02-02607-5.

**PAŘÍZEK, M., VÁLEK, M.**, *Péče o genetické zdroje lesních dřevin v České republice.* Sborník ze semináře Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2015, s. 39, Liptovský Ján.

**PAŘÍZEK, M.**, *Činnost ÚHÚL v oblasti reprodukčního materiálu lesních dřevin*. Lesnická práce, roč. 94, č. 6, s. 404, Kostelec nad Černými lesy.

**PAVLOŇOVÁ, G.**, *Při propagaci lesnictví potřebujeme spolupracovat*. Lesnická práce roč. 94, č. 7, s. 10–11, ISSN 03322-9254.

**PAVLOŇOVÁ, G.,** ed. *Setkání lesníků vysočiny - historie.* Setkání lesníků Vysočiny 2015, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, ISBN 978-80-905995-1-2.

PŘÍHODA J., LUKÁŠOVÁ, V., *Lesníci i dřevaři musí do budoucna počítat se snížením zásob i těžeb smrku* (rozhovor s **VAŠÍČKEM, J.**), Lesnická práce, roč. 94, č. 1, s. 12, Kostelec nad Černými lesy.

PULKRÁB, K., PODRÁZSKÝ, V., **SLOUP, M.,** SLOUP, R., KABEČEK, J., *Produkční potenciál douglasky v ČR*. Lesnická práce, roč. 94, č. 9., s. 26, 27, Kostelec nad Černými lesy.

**SLABÝ, R.,** *Ústav pro hospodářskou úpravu lesů – 80 let*. Lesnická práce, roč. 94, č. 2, s. 112, Kostelec nad Černými lesy.

**SLOUP, M.**, anketa *„Pomůže nový zákon o myslivosti snížit škody zvěří v lesích?".* Lesnická práce, roč. 94, č. 2, s. 12, Kostelec nad Černými lesy.

**SLOUP, M.**, Venkovní pochůzka s tématem: *Hospodaření v genové základně (dub zimní) a semenném sadě (borovice lesní)*. ČLS, 26. 5.2015, s. 3–46.

**SLOUP, M.**, *Olše – dřevina roku 2015.* Příspěvek ve sborníku ČLS k olši – dřevině roku 2015 z 9. 6. 2015, s. 42–51.

**SLOUP, M.**, SKÁLA, V., *Postřehy z venkovní pochůzky ČLS na LS Plasy,*.Lesnická práce, roč. 94, č. 8, s. 14–15, Kostelec nad Černými lesy.

**SLOUP, M.**, *Využití olše v lesním hospodářství i mimo les.* Lesnická práce, roč. 94, č. 8, s. 20–22, Kostelec nad Černými lesy.

**SOUŠEK, Z.**, *Potřeba poradenství vlastníkům lesa.* Lesnická práce, roč. 94, č. 9, s. 646, Kostelec nad Černými lesy.

**VAŠÍČEK, J.**, *Úvodník*. Lesnická práce, roč. 94, č. 12, s. 801, Kostelec nad Černými lesy.

**VAŠÍČEK, J.**, *Úloha státní hospodářské úpravy lesů se nepochybně posunula – reakce na diskuzní otázky Prof. V. Simanova v LP 2/2015*. Lesnická práce, roč. 94, č. 3, s. 156.

**VAŠÍČEK, J., SYNEK, M.**, *Výhled těžebních možností v ČR do roku 2050*. Lesnická práce, roč. 94, č. 2, s. 76–78.

**VAŠÍČEK, J., SYNEK, M.**, *Výhled těžebních možností v ČR do roku 2050 – Analýza potenciálního etátu*. Lesnická práce, roč. 94, č. 3, s. 158–160.

**VAŠÍČEK, J., SYNEK, M.**, *Výhled těžebních možností v ČR do roku 2050 – Analýza potenciálních dodávek dříví.* Lesnická práce, roč. 94, č. 4, s. 234-236.

**VAŠÍČEK, J., SYNEK, M.**, *Výhled těžebních možností v ČR do roku 2050 – Scénář upřednostnění biodiverzity.* Lesnická práce, roč. 94, č. 5, s. 319-321.

**VAŠÍČEK, J., SYNEK, M.**, *Výhled těžebních možností v ČR do roku 2050 – Scénář podpory výroby energie ze dřeva.* Lesnická práce, roč. 94, č. 6, s. 401–403.

## Přednášky v ČR

**ADOLT, R.** *Metodické principy NIL*. Prezentace u příležitosti 80 let výročí založení ÚHÚL, 7. 10. 2015, Zámek, Brandýs nad Labem.

**BYSTRICKÝ, R.** *LDS a protipovodňová opatření v lesích – kritéria pro PRV.* Pracovní porada OS Poradci, 27. 1. 2015, Kněžičky.

**ELINGR, Z.**, *Národní program ochrany a reprodukce genových zdrojů lesních dřevin*. Příspěvek na Lesnickém semináři Středočeského kraje, 10. 3. 2015, Středočeský krajský úřad, Praha.

**HANYCHOVÁ, M.**, *Aktuální problematika činnosti ÚHÚL*. Přednáška na semináři: Aktuální situace v problematice oceňování lesa a škod na lese, 10. 12. 2015, ÚHÚL, Brno.

**HÁJEK, F., ADOLT, R., TOMANČÁK, O., STUDENÁ, K., KANTOROVÁ, M.**, *Využití leteckých snímků v NIL2*. Sborník konference České lesnické společnosti, z. s. XVIII. Sněm lesníků - Národní inventarizace lesů, 10. 11. 2015, Hradec Králové.

**HÁJEK, F., ADOLT, R., TOMANČÁK, O., STUDENÁ, K., KANTOROVÁ, M.**, *Využití leteckých snímků v NIL2*. Zasedání k 80. výročí ÚHÚL, 7. 10. 2015, Brandýs nad Labem.

**HÁJEK, F., ADOLT, R., TOMANČÁK, O., STUDENÁ, K., KANTOROVÁ, M.**, *Využití digitální stereofotogrammetrie jako podpůrných dat pro automatizovanou tvorbu lesnických tematických map.* Sborník konference GIS Ostrava 2015 Surface models for geosciences, 26. – 28. 1. 2015, Ostrava.

**JANKOVSKÁ, Z.**, *Týden lesů 2015* – Host radiožurnálu, Český rozhlas, 10. 5. 2015. http://www.rozhlas.cz/radiozurnal/host/_zprava/zirafy-v-lesich-a-propadajici-se-zeme-mestske-deti-toho-o-lesich-prilis-nevedi-pripomina-zuzana-jankovska--1487121.

**KONDLER, V., NOVOTNÝ, V.**, *Nařízení o dřevě a systém náležité péče.* Seznámení s právními předpisy a souvisejícími povinnostmi v problematice uvádění dřeva a dřevařských

výrobků na trh, 24. 6. 2015, Bystřice nad Pernštejnem, VOŠ a SOŠ Zemědělsko-technická, Ústav zemědělské ekonomiky a informací.

**KRYSTÝN, V.**, *Oblastní plány rozvoje lesů a rekreační potenciál, rekreační funkce lesů, kategorie lesů zvláštního určení – lesy příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí.* Seminář ČLS, o. s. Lesy příměstské a lesy se zvýšenou rekreační funkcí, 19. 3. 2015, Hoděšovice.

**KUBIŠTA, J.**, *Perspectives of the Green Economy Sector from the view of Forest Resources*. UNECE/FAO, 8. 10. 2016, Praha.

**KUČERA, M., COUFAL, J., NECHVÍLE, J.**, *Národní inventarizace lesů v ČR*. Přednáška studentům ČZU FLD v rámci předmětu, Hospodářská úprava lesů, 30. 3. 2015, Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha.

**KUČERA, M.**, *Národní inventarizace lesů v ČR*. Přednáška studentům MU Brno v předmětu Hospodářská úprava lesů, 21. 4. 2015, Mendelova universita v Brně, Brno.

**KUČERA, M.**, *Organizace a správní rámec NIL2*. Slavnostní zasedání k 80. výročí založení ÚHÚL, 7. 10. 2015, Brandýs nad Labem.

**KUČERA, M.**, *Národní inventarizace lesů v ČR*. Hlavní výstupy NIL2, Vyhlášení dřevěné stavby roku 2015, 22. 10. 2015, Kostelec nad Černými lesy.

**KUČERA, M.**, *Národní inventarizace lesů v ČR*. Výstupy NIL2 – Plocha lesa, 10. 11. 2015, XVII. Sněm lesníků, SVOL, Hradec Králové.

**KUSBACH, A., ZOUHAR, V., FRIEDL, M., MIKITA, T.**, *Expertní znalost nebo formální klasifikace? Pokročilé metody prokazují limity rámce Lesnicko-typologického klasifikačního systému ÚHÚL*. 5. ročník odborného semináře: Lesnická typológia a zisťovanie stavu lesa. Lesnická fakulta Technické univerzity ve Zvoleně, Národní lesnické centrum, 8. 12. 2015, Zvolen.

**MACEK, L.**, *Zákon „149" – kompetence pověřené osoby, základní informace*. Přednáška na pracovním setkání pěstitelů sadebního materiálu a lesnických firem s pracovníky semenářského závodu, 18. 2. 2015, Křivoklát, LČR s. p., IVS Křivoklát.

**MACKŮ, J.**, *Lesnická typológia a zisťovanie stavu lesa*. 5. ročník odborného seminára. Diagnostické druhy rostlin v jednotkách Lesnicko-typologického klasifikačního systému v ČR, Lesnická fakulta Technické univerzity ve Zvoleně, Národní lesnické centrum, 8. 12. 2015, Zvolen.

**MANSFELD, V.**, *Aplikovaný výzkum a oblastní plány rozvoje lesů*. Přednáška na konferenci k hydrologickému a ekologickému výzkumu na malých lesních povodích, 21. 9.–23. 9. 2015, Ostravice.

**MANSFELD, V.**, *Oblastní plány rozvoje lesů a jejich příspěvek trvale udržitelného obhospodařování lesů*, 20. 10. 2015, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Výnosovost lesního majetku*. Přednáška na semináři: Hospodaření na lesním majetku obce, 5. 2. 2015, SVOL, Kostelec nad Černými lesy.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Výnosovost lesního majetku*. Přednáška na semináři: Hospodaření na lesním majetku obce, 10. 2. 2015, SVOL, Křtiny.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Výnosovost lesního majetku*. Přednáška na semináři: Hospodaření na lesním majetku obce, 15. 10. 2015, SVOL, Olomouc.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Výnosovost lesního majetku*. Přednáška na semináři: Hospodaření na lesním majetku obce, 20. 10. 2015, SVOL, Písek.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Možnosti zvyšování tržně uplatnitelných nedřevních užitků a služeb lesa*. Přednáška na semináři: Aktuální trendy ekonomiky obhospodařování lesa, 24. 2. 2015, Žďár nad Sázavou.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Možnosti zvyšování tržně uplatnitelných nedřevních užitků a služeb lesa*. Přednáška na semináři: Posuzování a optimalizace ekonomických a neekonomických výsledků hospodaření v lese, 11. 11. 2015, SLŠ a VOŠL B. Schwarzenberga v Písku, Písek.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Možnosti zvyšování tržně uplatnitelných nedřevních užitků a služeb lesa*. Přednáška na semináři: Posuzování a optimalizace ekonomických a neekonomických výsledků hospodaření v lese, 26. 11. 2015, SLŠ a VOŠL B. Schwarzenberga v Písku, Vimperk.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Návrh nové vyhlášky o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích*. Přednáška na semináři: Aktuální problémy znalecké praxe ve znaleckých oborech: Ekonomika: ceny a odhady – Lesní hospodářství – Ochrana přírody - zemědělství, 17.–18. 9 2015, LDF Mendelovy univerzity v Brně, Česká unie soudních znalců v lesním hospodářství (ČUSZLH), Brno.

**MATĚJÍČEK, J.**, *Návrh nové vyhlášky o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích*. Přednáška na semináři: Problematika oceňování škod na lese a problematika aktuálních změn v oceňování lesa, Společnost znalců a poradců v lesnictví a myslivosti, o. s., 10. 12. 2015, ÚHÚL, Brno.

**NOVOTNÝ, V.**, *„Lesní pedagogika – Co se může stát a jak si s tím poradit".* Plánování a první pomoc u akcí v terénu, přednáška na 14. semináři pro lesní pedagogy, Ústav zemědělské ekonomiky a informací, 10.–11. 6. 2015, Heřmanice v Podještědí.

**NOVOTNÝ, V.**, *Systém náležité péče – produkční hospodářské subjekty, Instituce v EUTR, Kontroly a sankce.* Přednáška na semináři: Nařízení o dřevě – EUTR, FSC ČR, 11. 12. 2015, Otevřená zahrada, Brno.

**PAŘÍZEK, M.**, *State administration in forest reproductive material in Czech republic*. FAO workshop for selected countries of Eastern Europe and Central Asia, 5.–9. 10. 2015, Praha.

**PAŘÍZEK, M.**, *Uznávání zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin.* Přednáška pro studenty lesnické fakulty MZLU, 16. 10. 2015, Brno.

**PAŘÍZEK, M.**, *Uznávání zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin*. Přednáška pro specialisty HÚL u LČR, s.p., 11. 11. 2015, Lanškroun.

**PAVLÍČEK, M.**, 2015, *Kompetence pověřené osoby* – Zákon č. 149/2003 Sb. Přednáška na semináři zaměřeném na problematiku lesního hospodářství. 20. 2. 2015, KÚ Vysočina, Jihlava.

**PAVLOŇOVÁ, G.**, *Nová technologie pro zpevnění lesních cest KAPS-LE*. Setkání lesníků Vysočiny 2015, Kinský Žďár, a.s., Česká lesnická společnost, z. s., Silmos, s. r. o., 5. 6. 2015, Cikháj.

**POLÍVKA, M.**, *PRV 2014–2020*. Seminář České lesnické společnosti, o. s. Lesy příměstské a lesy se zvýšenou rekreační funkcí. 19. 3. 2015, Hoděšovice.

**POLÍVKA, M.**, *PRV 2007–2013 – úspěšně zrealizované projekty z regionů*. Seminář na NATURA VIVA Venkov, lesnictví, myslivost – kde peníze pomáhají, 21. 5. 5015, Lysá nad Labem.

**POSTLOVÁ, S., NOVOTNÝ, V.**, *Nařízení o dřevě a systém náležité péče*. Seznámení s právními předpisy a souvisejícími povinnostmi v problematice uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, 27. 11. 2015, LDF Mendelova univerzita v Brně, Ústav zemědělské ekonomiky a informací, Česká lesnická společnost, z. s., Brno.

**SOUŠEK, Z.**, *Nařízení o dřevu*. Setkání pracovníků Státní správy lesů a myslivosti, 27. 1. 2015, Kozov.

**SOUŠEK, Z.**, *22. kolo PRV*. Seminář – Dotace do lesního hospodářství, 3. 2. 2015, SLŠ Hranice.

**SLABÝ, R.**, *Národní inventarizace lesů s podporou FAO, příklad uplatnění metodiky v rámci lesního hospodářství Kyrgyzstánu*. Přednáška studentům ČZU FLD v rámci předmětu Světové lesnictví, 8. 12. 2015, Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha.

**SLABÝ, R.**, *Čeští lesníci ve světě*. Přednáška studentům ČZU FLD v rámci předmětu Světové lesnictví, 15. 12. 2015, Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha.

**ŠTĚRBA, T.**, *Lesnická typológia a zisťovanie stavu lesa*. 5. ročník odborného seminára. Databáze lesnické typologie ÚHÚL: data, aktuální stav a vývoj. Lesnická fakulta Technickej uvniverzity vo Zvolene, Národné lesnické centrum, 8. 12. 2015, Zvolen.

**ZOUHAR, V., BŘEZOVJÁK, Š.**, *Lesnická typológia a zisťovanie stavu lesa*. 5. ročník odborného seminára. Stav a vývoj Lesnicko-typologického klasifikačního systému lesů v ČR a monitoring lesnické typologie v ÚHÚL. Lesnická fakulta Technické uvniverzity ve Zvoleně, Národní lesnické centrum, 8. 12. 2015, Zvolen.

**SOUŠEK, Z., LIPOWSKI, M.**, *Lesnická typologie*. Hlavní cvičení pro studenty Mendlovy univerzity v Brně, 12. a 13. 5. 2015, Jeseníky.

## Přednášky v zahraničí

**ADOLT, R.**, *NFI parameter estimation. Selection of practical topics based on Czech NFI2 experience.* Prezentace v rámci semináře „1st International Workshop on Forest Inventory Statistics" pořádaného Švýcarským institutem pro výzkum lesů, sněhu a krajiny (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Lanscape Research, WSL), 25.–26. 3. 2015, WSL Birmensdorf, Švýcarsko.

**HÁJEK, F.**, *Usage of photogrammetry and remote sensing in the Czech NFI2*. NFI Exchange workshop, 1.–4. 12. 2015, WSL Birmensdorf, Swiss.

**KLEWAR, M.**, *Dynamika a disperze Ips typographus L. na příkladu Trojmezenského pralesa*. Aktuality Šumavského výzkumu. 9. - 10. 9. 2015, Ludwigsthal, Haus zur Wildnis, Německo.

**KRATĚNA, L., ADOLT, R.**, *Data storage & quality control*. Prezentace v rámci workshopu „NFI Exchange" 30. 11. – 4. 12. 2015, Švýcarský institut pro výzkum lesů, sněhu a krajiny (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Lanscape Research, WSL), Birmensdorf, Švýcarsko.

**KUČERA, M., NECHVÍLE, J., COUFAL, J.**, *Prezentace NIL ČR a terénní prezentace sběru dat NIL v ČR*. NFI Exchange Workshop, 1. – 3. 12. 2015, Birmensdorf/Davos, Švýcarsko.

**PAŘÍZEK, M., VÁLEK, M.**, *Péče o genetické zdroje lesních dřevin v České republice*. Seminář Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2015, 17.–18. 6. 2015, Liptovský Ján, Slovensko.

**PAVLOŇOVÁ, G.**, *Nejlepší vlastník lesa*. Pořádání workshopu na 10th European Forest Pedagogics Congress 2015 „Forestpedagogy, 28. 9. – 1. 10. 2015, Zvolen, Slovensko.

**VAŠÍČEK, J.**, *National Forest Programme and its role in the solution of forest policy issues in the Czech Republic*. Přednáška na 16th International Symposium on Legal Aspects of European Forest Sustainable Development, Výzkumná skupina číslo 9. 06. 00 IUFRO, 21. 5. 2015 Rumunsko, Brašov.

# Výstavy a veletrhy

**Národní výstava myslivosti**, prezentace činností ÚHÚL: Portál myslivosti – myslivecký rozcestník, Brno, 25.–28. 6. 2015.

**Natura Viva 2015**, prezentace činností ÚHÚL: Národní inventarizace lesů, aplikace ASPOT, lesní pedagogika, Lysá nad Labem, 19. 5. – 24. 5. 2015.

**Země Živitelka**, Lesní pedagogika, České Budějovice, 27. 8. – 1. 9. 2015.

**Oslavy lesa na Flóře Olomouc**, prezentace lesnictví, osvětová činnost – stanoviště lesní pedagogiky, spolupráce – Lesy České republiky, s. p., Střední lesnická škola Hranice na Moravě, Krajský úřad Olomouckého kraje, OMS Olomouc, CHKO Jeseníky, 2.–3. 10. 2015.

**Národní myslivecké slavnosti**, program Lesní pedagogiky, Lovecký zámek Ohrada, Hluboká nad Vltavou, 27. 6. 2015.

*Stánek ÚHÚL na oslavách lesa na Flóře*

# PROJEKTY A SPECIFIKACE ČINNOSTÍ

# Projekty a specifikace činností

## Specifikace činností zadané zřizovatelem

**Věcné podklady pro výpočty náhrad na lesích**

Garant: Ing. Dušan Vaňata

**Implementace právních předpisů souvisejících s uváděním dřeva a dřevařských výrobků na trh (nařízením o dřevě) a nařízením o licencích FLEGT**

Garanti: Ing. Jaroslav Kubišta, Ing. Bc. Jana Čacká

**Implementace Protokolu o trvale udržitelném obhospodařování lesů k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat**

Garanti: Ing. Petr Tykva, Ing. Richard Slabý

**Realizace Národního lesnického programu pro období do roku 2013 (NLP II)**

Garanti: Ing. Petr Tykva, Ing. Richard Slabý

**Tvorba sítě demonstračních objektů lesního hospodářství a zařazení vybraných objektů do mezinárodního projektu**

Garanti: Ing. Kamil Vyslyšel, Ing. Miroslav Sloup

**Odborné hodnocení a prezentace výsledků NIL**

Garanti: Ing. Jaroslav Kubišta, Ing. Martin Pospíšil

**Zhotovení tištěných map pro letecké vápnění lesů v letech 2015–2016**

Garant: Jan Černohous

**Příprava a realizace inventarizace škod zvěří v lesních porostech České republiky**

Garant: Ing. Jaroslav Kubišta

**Aktualizace informací o porostech náhradních dřevin v Krušných horách**

Vytvoření vrstvy referenčních podkladových dat a databáze vybraných alfanumerických atributů dat LHP a LHO pro administraci plošných lesnických opatření

Garant: Ing. Libor Pěnička

**Vytvoření vrstvy referenčních podkladových dat a databáze vybraných alfanumerických atributů dat LHP a LHO pro administraci plošných lesnických opatření**

Garant: Ing. Jan Hána

**Správa a rozvoj funkcionalit webové aplikace GEOPORTAL DS_SSL určené pro podporu rozhodovacích procesů orgánů státní správy lesů**

Garant: Ing. Jan Hána

**Aktualizace informačního standardu lesního hospodářství (ISLH) specializovanými externími subjekty**

Garant: Ing. Jan Hána

**Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta dětí a mládeže v oblasti lesního hospodářství a myslivosti**

Garant: Ing. Bc. Zuzana Jankovská

## Mezinárodní projekty:

**Rozvoj lesů a genofondu místních ekotypů lesních dřevin v Mongolsku 2015–2017**

V rámci projektu budou navrženy nástroje pro dlouhodobé plánování v podobě oblastních plánů rozvoje lesa (OPRL) v intencích trvale udržitelného hospodaření se zaměřením mimo jiné na systém vyhledávání, popisu a uznávání genetických zdrojů mongolských původních druhů lesních dřevin za účelem zachování a reprodukce genofondu těchto dřevin v Mongolsku. Na základě terénních šetření budou společně s mongolskými kolegy vypracovány vzdělávací a metodické materiály a pro výkon rutinních prací proškoleni místní pracovníci.

Pro nastartování produkce kvalitního reprodukčního materiálu budou za kofinancování mongolskou stranou založena dvě modelová centra pro produkci obalovaných sazenic. Partnerům bude následně poskytována asistence během jejich provozu. Pracovníci center, ale i další experti partnerů budou školeni ve sběru šišek, péči o osivo, zakládání a provozu školek a semenných sadů, zalesňování a péči o vysazené kultury. Celý projekt bude zároveň propojen se vzdělávacím systémem a s osvětou pro veřejnost. Prostřednictvím školení pedagogů budou zvyšovány kapacity zapojených vzdělávacích institucí. Propojením s ostatními aktivitami bude pedagogickým pracovníkům zároveň umožněna účast na jednotlivých aktivitách a tedy získání praktických zkušeností.

Odkaz na web: http://forest4mongolia-cz.net/

Garant projektu: Ing. Richard Slabý

**Open Linked Data for Environment Protection in Smart Regions (SmartOpenData)**

Mezinárodní projekt v rámci 7. rámcového programu Evropského společenství pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace.

Cílem projektu bylo vytvoření infrastruktury propojených veřejně dostupných dat – open/public data. Především se jednalo o data pro sektor informací o životním prostředí, výzkumu ve venkovských a evropských chráněných území a národních parků. Hlavním cílem ÚHÚL byla tvorba webové prezentace dat NIL podle evropských standardů a zapojení takto zveřejněných výstupů NIL do národní a mezinárodní

sítě propojených otevřených dat o životním prostředí. Implementací nástrojů a doporučení dalších členů konsorcia přispělo ke zvýšení celkové kvality webové prezentace NIL. Projekt skončil v říjnu 2015.

Odkaz na web: http://nil.uhul.cz

Garant projektu: Ing. Marek Mlčoušek

**Zefektivnění technologických postupů sběru a správy lesnických dat ve Federaci Bosny a Hercegoviny (LesBiH)**

Mezinárodní projekt zahraniční rozvojové spolupráce ČR mezi ČR a Bosnou a Hercegovinou.

Cílem projektu je zvýšení efektivity sběru, správy a využití dat o stavu a vývoji lesních ekosystémů. V rámci projektu vzniknou technická pracoviště pro podporu sběru dat a pro práci s daty GIS/DPZ. Pro potřeby pracovišť budou vypracovány metodiky a pracovní postupy. Současně bude zpracován návrh informačního standardu lesnických dat. Veškeré navržené postupy budou připravovány za úzké spolupráce s partnery projektu a následně prakticky ověřeny na pilotním území. Pracoviště budou propojena do jednotné technologické linky, která bude zahrnovat sběr dat, zpracování dat, výstupy a jejich prezentaci. A to jak pro přípravu lesních hospodářských plánů, tak pro přípravu podkladů pro roční plány těžeb.

Garant projektu: Ing. Marek Mlčoušek

## HORIZON 2020: Projekt DIABOLO

**Distributed, integrated and harmonised forest information for bioeconomy outlooks**

Poskytování harmonizovaných informací o lesích v Evropě a jejich využití pro vytváření bioekonomických výhledů

Garant projektu: Ing. Miloš Kučera, Ph.D.

## NFI Exchange – Sdílení a výměna metodických postupů národní inventarizace lesů (NIL)

Sub-projekt je realizován v rámci Fondu Partnerství švýcarsko-české spolupráce. Partnery projektu jsou Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (ÚHÚL) a Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL (WSL). Sub-projekt má za cíl sdílení a výměnu zkušeností mezi ÚHÚL a WSL v oblasti matematicko-statistického zpracování dat NIL a v oblasti technologie zajištění sběru, kontroly, a zpracování zdrojových dat NIL. Sub-projekt je realizován od září 2015 do června 2016. Cíl projektu je naplňován prací obou partnerů ve čtyřech aktivitách:

1. Sdílení a společný vývoj matematicko-statistických postupů vyhodnocení dat NIL – výstupem je rešerše matematicko-statistických postupů vyhodnocení NIL a shrnutí hlavních poznatků a návrhů postupů pro vyhodnocení NIL. Aktivita je realizována během celého projektového období do fáze vytvoření podkladu pro splnění závěrečné aktivity – odborného posudku metodiky vyhodnocení NIL v ČR experty WSL švýcarského partnera.
2. Sdílení a vzájemné předání zkušeností v oblasti technologie sběru, správy a kontroly kvality zdrojových dat NIL, včetně dat fotogrammetrie a DPZ, které se uskutečnilo při workshopu, kde oba partneři presentovali vlastní řešení v jednotlivých tématech NIL. Workshop byl realizován v prosinci 2015 ve Švýcarsku.
3. Odborný mezinárodní seminář pořádaný ÚHÚL: Matematicko-statistické postupy a způsoby vyhodnocení NIL – současné a předpokládané provozní přístupy – bude realizován v květnu 2016 v Kroměříži.
4. Odborný posudek metodiky odhadů použitých v Národní inventarizaci lesů v České republice 2011–2015 – výstup zpracuje WSL v závěrečné fázi projektu v červnu 2016.

Sub-projekt vytváří ve spojení s realizací zpracování výstupů NIL2 mimořádné podmínky pro týmy specializovaných pracovišť, které tak mohou získat cenné zkušenosti v mezinárodním prostředí a vysoké odborné úrovni.

Garant projektu: Ing. Martin Pospíšil

# ZAHRANIČNÍ SLUŽEBNÍ CESTY

# Zahraniční služební cesty

**V roce 2015 zaměstnanci ÚHÚL uskutečnili celkem 56 zahraničních služebních cest. Dále ÚHÚL pomáhal zorganizovat 2 návštěvy zahraničních kolegů.**

19. 1. – 20. 1. 2015, *Ing. Slabý Richard*, Pracovní setkání k projektu Mongolsko, Zvolen, Slovensko.

19. 1. – 23. 1. 2015, *Ing. Pařízek Miloš*, zasedání Komise pro genetické zdroje FAO, Řím, Itálie.

19. 1. – 23. 1. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav,* Forest Europe ELM, Santiago de Compostela, Španělsko.

21. 1. – 23. 1. 2015, *Ing. Synek Michal*, Jednání Team of Specialists on Forest Sector Outlook, Ispra, Itálie.

23. 1. – 24. 1. 2015, *Ing. Vašíček Jaromír*, CSc., Jednání k EUTR, Bratislava, Slovensko.

8. 3. – 11. 3. 2015, *Ing. Synek Michal*, Ph.D., Workshop k projektu Cost Action, Lisabon, Portugalsko.

12. 3. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav*, Setkání AdHoc pracovní skupiny pro kritéria a indikátory SFM, Brusel, Belgie.

16. 3. – 20. 3. 2015, *Ing. Synek Michal*, Ph.D., Setkání Team of Specialists on Forests Products Statistics, Ženeva, Švýcarsko.

23. 3. – 25. 3. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav, Ing. Vašíček Jaromír, CSc., Ing. Bureš Martin*, Pracovní setkání, Zvolen, Slovensko.

24. 3. – 27. 3. 2015, *Ing. Adolt Radim*, Ph.D., Mezinárodní workshop na téma statistika v inventarizaci lesa, Birmensdorf, Švýcarsko.

8. 4. – 11. 4. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav,* AG UPI, pracovní skupina pro update indikátorů SFM Forest Europe, Madrid, Španělsko.

12. 4. – 16. 4. 2015, *Ing. Ďoubal Jan*, Forest Trends enforcement workshop, pracovní setkání zástupců pověřených osob v rámci EUTR, setkání pracovníků FLEGT, zástupců orgánů USA a Austrálie, Barcelona, Španělsko.

20. 4. – 23. 4. 2015, *Ing. Synek Michal*, Ph.D., Workshop – Forest management and climate change in Europe, Bialowieza, Polsko.

27. 4. – 30. 4. 2015, *Ing. Kučera Miloš*, Ph.D., Diabolo, Kick off Meeting, Joensuu, Finsko.

26. 4. – 39. 4. 2015 *Ing. Kubišta Jaroslav*, UPI workshop, Workshop pro update indikátorů SFM Forest Europe, Madrid, Španělsko.

29. 4. – 30. 4. 2015, *Ing. Ďoubal Jan*, FLEGT/EUTR Expert Group meeting, Brusel, Belgie.

15. 5. – 10. 7. 2015, *Ing. Slabý Richard*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

18. 5. – 19. 5. 2015, *Ing. Ďoubal Jan*, Jednání FLEGT, pracovní setkání pověřených osob EUTR, Brusel, Belgie.

18. 5. – 22. 5. 2015, *Ing. Mlčoušek Marek, Ing. Pacourek Patrik*, Pracovní setkání k projektu ZRS, zefektivnění technologických postupů sběru a správy lesnických dat ve Federaci Bosny a Hercegoviny (LesBiH), Sarajevo, Bosna a Hercegovina.

19. 5. – 21. 5. 2015, *Ing. Vašíček Jaromír, CSc.*, Jednání IUFRO, 16. Mezinárodní symposium o právních aspektech TUH v lesích Evropy, Brašov, Rumunsko.

20. 5. – 13. 6. 2015, *Ing. Střítecký Josef*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

1. 6. – 4. 6. 2015, *Ing. Pařízek Miloš, JUDr. Ing. Staněk Jiří, CSc.*, Working Party on Seed Legislation (FRM), setkání Stálého výboru pro osivo a sadbu v zemědělství, lesnictví, zahradnictví a vína, Riga, Lotyšsko.

1. 6. – 16. 6. 2015, *Ing. Lukeš Petr, Ph.D.*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

1. 6. – 10. 7. 2015, *Ing. Kusbach Antonín, Ph.D.*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

8. 6. – 12. 6. 2015, *Ing. Vašíček Jaromír, CSc.*, Meeting at the Ministry of Environment, Waters and Forests, signing of the Agreement, Bukurešť, Rumunsko.

16. 6. – 18. 6. 2015, *Ing. Pařízek Miloš, Ing. Válek Miroslav,* Mezinárodní Seminář odborné pracovní setkání týkající se směrnice EK 105/1999 (reprodukční materiál), Liptovský Ján, Slovensko.

19. 6. – 27. 6. 2015 *Senad Štitkovac, Samir Omerovič, Mirsad Čovič*, V rámci projektu Bosna a Hercegovina, Sarajevo, Bosna a Hercegovina.

22. 6. – 25. 6. 2015, *Ing. Mlčoušek Marek, Ing. Hájek Filip, Ph.D., Ing. Trecha Jan*, Pracovní jednání SmOD, služební cesta k realizaci projektu zahraniční rozvojové spolupráce LesBiH, Sarajevo, Bosna a Hercegovina.

23. 6. 2015, *Ing. Klewar Martin, Ing. Vicena Ivo CSc.*, Informační návštěva geografického institutu v záležitosti doplnění databáze historických leteckých snímků hraničního pomezí pro účely digitalizace kůrovcové kalamity v NP Šumava, Linec, Rakousko.

25. 6. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav,* The Kostrzyca Forest Gene Bank, Konference se zaměřením na ochranu lesních genetických zdrojů, Karpacz, Polsko.

5. 7. - 10. 7. 2015, *Ing. Štěrba Tadeáš*, Floristický kurz SBS a ČBS, Ružomberok, Slovensko.

7. 7. - 10. 7. 2015, *Mgr. Bojko Jan*, Pracovní jednání SmOD, Palermo, Itálie.

7. 8. – 28. 10. 2015, *Ing. Kusbach Antonín, Ing. Štěrba Tadeáš*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

21. 8. – 13. 9. 2015, *Ing. Kotrla Pavel,* Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

21. 8. – 20. 9. 2015, *Ing. Střítecký Josef*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko

2. 9. – 20. 9. 2015, *Ing. Apltauer Jan, Ing. Pařízek Miloš*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

21. 8. – 18. 9. 2015, *Ing. Kejla Karel, Ing. Cafourek Josef*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

7. 8. – 13. 11. 2015, *Ing. Slabý Richard*, Projekt Mongolsko, Ulánbátar, Mongolsko.

4. 9. – 5. 9. 2015, *Ing. Bureš Martin, Vostrý Michal, Ing. Bargel Martin, Holeček Pavel*, Největší světový veletrh spotřební elektroniky, mobilní zařízení, telefony, tablety, internet, Berlín, Německo.

4. 9. – 12. 9. 2015, *Ing. Vašíček Jaromír, CSc.,* XIVWFC – World Forestry Congress 2015, Durban, Jihoafrická republika.

9. 9. – 10. 9. 2015, *Ing. Klewar Martin*, Konference Aktuality šumavského výzkumu, Ludwigsthal, Německo.

13. 9. – 15. 9. 2015, *Mgr. Bojko Jan*, Konference ISAF, Drážďany, Německo.

15. 9. – 18. 9. 2015, *Ing. Ďoubal Jan*, Timber Regulation Eastern Europe workshop, Vídeň, Rakousko.

17. 9. – 18. 9. 2015, *Ing. Synek Michal, Ph.D.,* Meeting Team of Specialists on Forests Sector Outlook, Brusel, Belgie.

21. 9. – 25. 9. 2015, *Ing. Adolt Radim, Ph.D., Ing. Fejfar Jiří, Ph.D.*, Pracovní jednání WSL, projekt NFI Exchange, Curych, Birmensdorf, Švýcarsko.

24. 9. 2015, *Ing. Ďoubal Jan*, EUTR Enforcement group informal meeting, Belgie, Brusel.

28. 9. – 1. 10. 2015, *Ing. Synek Michal, Ph.D., Ing. Postlová Stanislava, Ing. Pavloňová Gabriela,* 10. Evropský kongres lesní pedagogiky, Zvolen, Slovensko.

6. 10. – 8. 10. 2015, *Ing. Bystrický Roman, Ph.D.*, Setkání pracovní skupiny HÚL, Quedlinburg, Německo.

12. 10. – 16. 10. 2015, *Ing. Pikula Tomáš, Ing. Třeštík Michal, Ing. Masařík Petr, Ing. Mlčoušek Marek, Ing. Hájek Filip, Ph.D., Mgr. Bojko Jan*, Pracovní cesta projektu ZRS LesBiH, Sarajevo, Bosna a Hercegovina.

19. 10. – 22. 10. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav*, Konference Forest Europe, Madrid, Španělsko.

3. 11. – 6. 11. 2015, *Ing. Kubišta Jaroslav*, Team of specialists on monitoring of SFM – pravidelné setkání, Engelberg, Švýcarsko.

18. 11. –20. 11. 2015, *Ing. Mlčoušek Marek, Ing. Trecha Jan, Mgr. Bojko Jan*, Projekt LesBiH, Sarajevo, Bosna a Hercegovina.

23. 11. – 26. 11. 2015, *Ing. Ďoubal Jan*, Implementation of EUTR Round table – WWF, Minsk, Dzerzhinsk, Bělorusko.

30. 11. – 4. 12. 2015, *Ing. Kučera Miloš, Ph.D., Ing. Nechvíle Jiří, Ing. Coufal Jaroslav, Ing. Hájek Filip, Ph.D., Ing. Pospíšil Martin, Ing. Kratěna Lukáš, Ing. Fejfar Jiří, Ph.D., Ing. Adolt Radim Ph.D., Ing. Čech Zbyněk*, Workshop v rámci projektu „CR-CH Inventory Exchange", Birmensdorf, Švýcarsko.

7. 12. – 9. 12. 2015, *Ing. Soušek Zdeněk, Ing. Lipowski Marian, Ing. Zouhar Václav, Ing. Březovják Štěpán, Dr. Ing. Macků Jaromír, Ing. Štěrba Tadeáš,* Seminář Lesnická typológia a zisťovanie stavu lesa, Zvolen, Slovensko.

7.12 – 9. 12. 2015, *Ing. Mlčoušek Marek, Ing. Pacourek Patrik*, Projekt LesBiH, Sarajevo, Bosna a Hercegovina.

# EKONOMICKÁ SITUACE

# Ekonomická situace

## Počet zaměstnanců

| | |
|---|---|
| Stanovený počet zaměstnanců | 428 |
| Skutečný počet zaměstnanců | 423,95 |

Závazný ukazatel – počet zaměstnanců – byl v průměrném přepočteném počtu za rok 2015 nenaplněn o 4,05 zaměstnance, tedy o 0,95 %.

## Počet zaměstnanců na pobočkách a ústředí (přepočtený počet):

| Pobočka | Plánovaný počet | Skutečný počet | Rozdíl |
|---|---|---|---|
| Stará Boleslav | 36,20 | 35,45 | 0,75 |
| České Budějovice | 39,20 | 39,00 | 0,20 |
| Plzeň | 43,60 | 44,13 | -0,53 |
| Jablonec nad Nisou | 35,60 | 35,40 | 0,20 |
| Hradec Králové | 35,80 | 35,53 | 0,27 |
| Brno | 44,70 | 44,64 | 0,06 |
| Frýdek Místek | 32,60 | 32,99 | -0,39 |
| Olomouc | 29,50 | 29,10 | 0,40 |
| Kroměříž | 34,70 | 33,03 | 1,67 |
| Ústředí | 96,10 | 94,68 | 1,42 |
| **ÚHÚL celkem** | **428,00** | **423,95** | **4,05** |

I přes fluktuaci a obtížnost náboru odborných fundovaných perspektivních pracovníků při vysoké konkurenceschopnosti ostatních organizací působících v lesním hospodářství byl plán plnění počtu zaměstnanců téměř naplněn. Podařilo se udržet i velmi vysokou úroveň vzdělanosti v organizaci (58 % z celkového počtu zaměstnanců má vysokoškolské vzdělání). Díky uzavírání kvalifikačních dohod je další zvyšování vzdělání u perspektivních zaměstnanců dále podporováno. Umožnění dalšího studia poskytováním náhradního volna je jedním z opatření ke stabilizaci zaměstnanců i motivací pro nástup nových nadějných zaměstnanců.

## Vzdělání zaměstnanců (fyzické osoby)

| Pobočka | Stupeň vzdělání | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | VŠ | VOŠ | SŠ | ostatní | celkem |
| Stará Boleslav | 19 | 5 | 9 | 3 | 36 |
| České Budějovice | 23 | 3 | 13 | 1 | 40 |
| Plzeň | 28 | 0 | 19 | 3 | 50 |
| Jablonec nad Nisou | 20 | 2 | 12 | 3 | 37 |
| Hradec Králové | 20 | 3 | 13 | 1 | 37 |
| Brno | 40 | 1 | 9 | 2 | 52 |
| Frýdek Místek | 19 | 0 | 13 | 0 | 32 |
| Olomouc | 20 | 1 | 4 | 3 | 28 |
| Kroměříž | 23 | 0 | 10 | 1 | 34 |
| Ústředí | 47 | 2 | 42 | 11 | 102 |
| **ÚHÚL celkem** | **259** | **17** | **144** | **28** | **448** |

## Věk zaměstnanců (fyzické osoby)

| | Do 20 | 21–30 | 31–40 | 41–50 | 51–60 | 61 + | Celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stará Boleslav | 1 | 8 | 12 | 6 | 7 | 2 | 36 |
| České Budějovice | 1 | 10 | 13 | 9 | 7 | 0 | 40 |
| Plzeň | 0 | 6 | 15 | 11 | 7 | 11 | 50 |
| Jablonec nad Nisou | 0 | 3 | 16 | 5 | 8 | 5 | 37 |
| Hradec Králové | 0 | 6 | 13 | 7 | 4 | 7 | 37 |
| Brno | 0 | 12 | 20 | 7 | 7 | 6 | 52 |
| Frýdek Místek | 0 | 2 | 13 | 12 | 5 | 0 | 32 |
| Olomouc | 0 | 4 | 9 | 10 | 4 | 1 | 28 |
| Kroměříž | 0 | 9 | 12 | 12 | 1 | 0 | 34 |
| Ústředí | 0 | 14 | 23 | 25 | 21 | 19 | 102 |
| **ÚHÚL celkem** | **2** | **74** | **146** | **104** | **71** | **51** | **448** |

## Přehled o hospodaření ústavu

V roce 2015 použil ÚHÚL rozpočtové prostředky ke krytí nákladů spojených se zabezpečováním činností vyplývajících ze Zřizovací listiny (čj. MZe 27819/2001-3030 ze dne 11. 7. 2001 včetně dodatků).

Jednalo se zejména o:

- vyhodnocování dat získaných měřením v rámci Národní inventarizace lesů (NIL2),
- terénní měření spojené s realizací projektu „Sledování stavu a vývoje lesních ekosystémů“,
- činnost pověřené osoby podle zákona č. 149/2003 Sb., zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin,
- činnost pověřené osoby podle zákona č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh,
- odbornou činnost související s údržbou Oblastních plánů rozvoje lesů (OPRL), lesnické typologie a s přípravou koncepce OPRL II,
- sběr a vyhodnocování dat z trvalých zkusných ploch (TZP),
- realizace funkčního úkolu Inventarizace škod zvěří,
- kontrolní měření v terénu pro Státní zemědělský intervenční fond (SZIF) a přípravu podkladů pro realizaci systému na čerpání dotací do lesů z „Programu rozvoje venkova“ osa II.,
- kontrolní šetření v rámci veřejnosprávních kontrol úhrady nákladů vyplývající ze zákona č. 289/1992 Sb., lesní zákon, a finančních příspěvků na hospodaření v lesích,
- zpracovávání resortních statistických výkazů lesního hospodářství a myslivosti,
- zabezpečování vědeckotechnického rozvoje a vzdělávání v oblasti hospodářské úpravy lesů,
- zabezpečování funkce informačního datového centra lesního hospodářství (LH) a spolupráce při tvorbě Informačního standardu LH, budování jednotného geografického informačního systému,
- podporu a poradenství v oblasti státní správy lesů a myslivosti, poradenství a služby při provádění certifikace lesů,
- aktivní výkon expertů v mezinárodních odborných komisích a pracovních skupinách,
- uskutečnění plánované modernizace hardwarové části hostingového datového centra ÚHÚL v lokalitě Praha Žižkov, včetně zajištění vyšší datové propustnosti v této části infrastruktury,
- konsolidace verzí používaných SW licencí a dalšímu rozšíření virtualizace v rutinním provozu,
- provedení upgrade softwaru zajišťujícího zálohovaní pro obě datová centra ÚHÚL; z důvodu nárůstu objemu datových sad využívaných při plnění provozních úkolů byla navýšena kapacita datových úložišť,
- provedení upgrade softwaru Lync 2010 na produkt Skype for Business, a to v souladu s plánovaným vývojem v resortu Ministerstva zemědělství, který má za cíl harmonizaci používaných prostředí v oblasti IT,
- zakoupení desktopových licencí na produkty Microsoft v rámci prodloužené smlouvy Enterprise,
- realizaci mobilní kanceláře v podobě softwarového produktu pro sběr a vizualizaci mapových podkladů a také nákup přístrojů, včetně ochranných prvků vyplývající z potřeb provozních úkolů. Za účelem administrace a zabezpečení těchto mobilních zařízení bylo zakoupeno softwarové řešení v podobě MDM aplikace AirWatch.

Byly zabezpečovány úkoly v rámci rozvojových programů a aktivit uložených samostatně zřizovatelem nebo vyplývající z řešení odborných projektů. Přehled aktivit je uveden v části „Navýšení a povolené překročení během roku 2015“.

V řízení ekonomicko-organizačních procesů a při jejich vyhodnocování uplatňoval ÚHÚL systém tzv. kontování, který dokumentuje rozsah vynaložených prostředků státního rozpočtu na jednotlivé činnosti. Použití prostředků podle základních okruhů činností dokumentuje níže uvedený přehled s porovnáním k předchozímu roku.

## Celkové náklady na hlavní činnost ÚHÚL dle jednotlivých kont (zakázek)

| Skupiny kont | Činnost | V tis. Kč | Index 14/13 |
|---|---|---|---|
| 101–191 | Hospodářská úprava a ekologie lesů | 79 029 | 107,8 |
| 201–291 | Informační systémy a technologie | 49 436 | 94,0 |
| 301–390 | Podpora státní správy lesů a myslivosti | 28 724 | 109,7 |
| 401–470 | Projekty financované z rozpočtu | 25 420 | 89,4 |
| 501–590 | Vnější vztahy a poradenství, certifikace, osvětová a metodická činnost | 16 791 | 118,0 |
| 600 | Zahraniční projekty | 17 902 | 955,8 |
| 800 | Opravy, údržba | 8 273 | 150,8 |
| **Celkem** | | **225 575** | |

## Rozpočtový limit, navýšení a povolené překročení rozpočtu

Pro rok 2015 byl pro ÚHÚL schválen celkový rozpočet 202 036 tis. Kč.

Z toho běžné (neinvestiční) výdaje činily 41 081 tis. Kč a kapitálové výdaje 15 000 tis. Kč. Během roku došlo k navýšení a povolenému překročení v dále uvedeném členění:

- v dubnu 2015 **navýšení o 15 000 Kč** na hrazení nákladů spojených s řešením funkčního úkolu„ Zhotovení tištěných map pro letecké vápnění lesů v letech 2015–2016 “,
- v červnu 2015 **navýšení o 1 400 000 Kč** na zajištění aktivit schválených vzdělávacích akcí Odboru koncepcí a ekonomiky lesního hospodářství (16220),
- v červnu 2015 **navýšení o 3 400 000 Kč** na realizaci funkčního úkolu kategorie A – Inventarizace škod zvěří na lesním hospodářství – II. Etapa – terénní šetření,
- v červnu 2015 **navýšení o 11 367 741 Kč** na realizaci projektu „ Rozvoj lesů a geofondu místních ekotypů lesních dřevin v Mongolsku“,
- v červnu 2015 **navýšení o 3 500 000 Kč** na realizaci projektu „Zefektivnění technologických postupů sběru a správy lesnických dat ve Federaci Bosny a Hercegoviny“,
- v červenci 2015 **navýšení o 400 000 Kč** na implementaci právních předpisů souvisejících s uváděním dřeva a dřevařských výrobků na trh (Nařízení o dřevě) a nařízením o licencích FLEGT,
- v červenci 2015 **navýšení o 200 000 Kč** na implementaci Protokolu o trvale udržitelném obhospodařování lesů k Rámcové úmluvě o ochraně a udržitelném rozvoji Karpat,
- v červenci 2015 **navýšení o 400 000 Kč** na realizaci Národního lesnického programu pro období do roku 2013 (NLP II),
- v červenci 2015 **navýšení o 300 000 Kč** na Tvorbu sítě demonstračních objektů lesního hospodářství a zařazení vybraných objektů do mezinárodního projektu,
- v červenci 2015 **navýšení o 100 000 Kč** na hrazení nákladů spojených s řešením funkčního úkolu „Věcné podklady pro výpočty náhrad na lesích“,
- v červenci 2015 **povolené překročení o 466 514 Kč** na projekt E-Forest,
- v červenci 2015 **povolené překročení o 614 060,27 Kč** na projekt SMOD,
- v srpnu 2015 **navýšení o 260 000 Kč** na hrazení nákladů spojených s řešením funkčního úkolu „Aktualizace informací o porostech náhradních dřevin v Krušných horách“,
- v srpnu 2015 **povolené překročení o 301 050 Kč** na pokrytí výdajů souvisejících s realizací projektu E-Forest,
- v srpnu 2015 **povolené překročení o 547 995,51 Kč** na pokrytí výdajů souvisejících s realizací projektu Diabolo,
- v říjnu 2015 **navýšení o 1 130 000 Kč** na hrazení nákladů spojených s řešením funkčního úkolu „Správa a rozvoj funkcionalit webové aplikace GEOPORTAL DS-SSL určené pro podporu rozhodovacích procesů orgánů státní správy lesů“,
- v říjnu 2015 **navýšení o 1 000 000 Kč** na hrazení nákladů spojených s řešením funkčního úkolu „Vytvoření vrstvy referenčních podkladových dat databáze vybraných alfanumerických atributů dat LHP/LHO pro administraci plošných lesnických opatření“,
- v listopadu 2015 **navýšení o 729 668 Kč** ke zvýšení prostředků na platy a ostatní platby za provedenou práci,
- v listopadu 2015 **povolené překročení o 147 838,88 Kč** na pokrytí výdajů souvisejících s realizací projektu E-Forest,
- v prosinci 2015 **povolené překročení o 119 976 Kč** za přijaté pojistné náhrady,
- v prosinci 2015 **navýšení o 19 000 Kč** na hrazení nákladů spojených s řešením funkčního úkolu „Aktualizace informačního standardu lesního hospodářství specializovanými externími subjekty“.

## Upravený rozpočet na rok 2015

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Platy + OOV | 111 523 899 Kč | | Schválený rozpočet | 202 036 600 Kč |
| Pojištění | 37 721 982 Kč | | Navýšení | 33 021 409 Kč |
| | | | Nespotřebované nároky | 2 535 636 Kč |
| Účelové a ostatní výdaje | 66 907 804 Kč | | Překročení | 2 197 435 Kč |
| Převod FKSP | 1 099 999 Kč | | | |
| Investice | 19 804 325 Kč | | | |
| Celkem | 235 058 009 Kč | | Celkem | 239 791 080 Kč |

Jak z výše uvedeného vyplývá, ÚHÚL v roce 2015 hospodařil s upraveným rozpočtem ve výši 235 058 009 Kč, s nároky z nespotřebovaných výdajů z roku 2014 ve výši 2 535 636 Kč (investice, NLP, Škody zvěří, EA licence) a povoleným překročením 2 197 435 Kč. Celkem tedy bylo disponováno s částkou 239 791 080 Kč.

Na závěr roku byla na výdajovém provozním účtu ponechána částka 1 422 491 Kč (Škody zvěří, NLP, Karpaty, EA licence), nevyčerpané investice ve výši 34 826 Kč a 2 625 544 Kč (zahraniční rozvojová spolupráce) jako nespotřebovaný nárok do roku 2016. Celková výše tohoto nároku činí 4 082 861 Kč.

Důvodem vzniku jsou převážně technickoprovozní problémy. Všechny tyto zůstatky vstupují do roku 2016 a budou v tomto období vyčerpány.

## Přehled rozepsaných závazných ukazatelů v tis. Kč

| Ukazatel | Rozpočet | | Skutečnost |
|---|---|---|---|
| | Schválený | Po změnách | |
| **Příjmy OSS celkem** | **4 000** | **4 000** | **5 879** |
| | | | |
| **Běžné výdaje OSS celkem** | **187 037** | **219 916** | **215 868** |
| Platy a ostatní platby | 108 922 | 113 081 | 112 865 |
| Povinné pojistné | 37 034 | 37 808 | 37 772 |
| Nákup materiálu | 5 100 | 14 275 | 13 391 |
| Nákup energie | 7 500 | 6 992 | 6 922 |
| Nákup služeb | 15 310 | 20 645 | 18 921 |
| Ostatní nákupy | 11 791 | 25 324 | 24 207 |
| Převody fondů | 1 080 | 1 100 | 1 099 |
| Náhrady – dávky v pracovní neschopnosti | 300 | 310 | 310 |
| Náhrady ostatní – úrazy, újmy | | 124 | 124 |
| Ostatní transfery (poplatky) | | 257 | 257 |
| **Kapitálové výdaje** | **15 000** | **19 875** | **19 840** |
| Pořízení DNM | 400 | 933 | 933 |
| Pořízení DHM | 14 600 | 18 942 | 18 907 |
| Pozemky | | | |
| **Úhrn výdajů** | **202 037** | **239 791** | **235 708** |

Z přehledu vyplývá, že rozpočtové prostředky byly čerpány v souladu s přijatými opatřeními Ministerstva zemědělství s povoleným překročením (zahraniční projekty) a s čerpáním nároků z nespotřebovaných výdajů minulých let.

## Celková výše výdajů dle jednotlivých účetních položek činila

| Položka | | Částka (v tis. Kč) |
|---|---|---|
| 501–502 | Platy zaměstnanců, OOV | 112 865 |
| 503 | Povinné pojistné | 37 772 |
| 513 | Nákup materiálu | 13 399 |
| 515 | Nákup energií | 6 922 |
| 516 | Nákup služeb | 18 922 |
| 517 | Ostatní nákupy | 24 206 |
| | z toho: 5171 | 9 352 |
| | 5173 | 3 317 |
| 519 | Placené náhrady | 124 |
| 534–536 | Fondy, poplatky | 1 356 |
| 5424 | Náhrada mzdy za nemoc | 310 |
| 611–613 | Investice | 19 840 |
| **Celkem** | | **235 708** |

## Závazky a pohledávky

Závazky k 31. 12. 2015 vykazují stav 178 404 Kč.

Ústředí:

- Faktura č. 150894 193 600 Kč
- Dobropis č. 150067 –15 196 Kč

Závazek ve výši 193 600 Kč byl k datu 31. 12. 2015 ve lhůtě splatnosti.

**Pohledávky k 31. 12. 2015 (fakturované dodávky)**

| Účet | Pobočka | Č. faktury | Ks | Kč |
|---|---|---|---|---|
| 311.02 | Ústředí | 150213 | 4 | 570 |
| | | 150232 | | 277 270 |
| | | 150234 | | 4 666 |
| | | 150240 | | 62 650 |
| | Stará Boleslav | 140246 | 4 | 2 375 |
| | | 150076 | | 2 970 |
| | | 150077 | | 2 886 |
| | | 150233 | | 500 |
| | Olomouc | 150219 | 1 | 5 400 |
| **Celkem** | | | | **359 287** |

Jedná se převážně o fakturaci uskutečněnou dle stanovených pravidel koncem roku se splatností v lednu 2016, úhrady budou realizovány v lednu 2016.

## Tvorba příjmů OSS

Rozpočet příjmů za rok 2015 včetně ostatních příjmů byl stanoven ve výši 4 000 000 Kč.

Příjmy za rok 2015 byly naplněny ve výši 5 879 188 Kč.

Vývoj příjmů byl souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku ČR a vyhláškou č. 40 MF/2001 Sb., o účasti státního rozpočtu na financování reprodukce majetku.

Na překročení plánovaných příjmů se podílí zvýšené příjmy z poskytovaných služeb, pronájmů nebytových prostor a převody z rezervního účtu – položky 4135 – po přijetí zahraničních dotací, přijaté pojistné náhrady.

Celkové překročení bylo vykázáno ve výši 1 879 188 Kč.

Další specifikace příjmů za rok 2015 je uvedena v následující tabulce.

| | Položka | Výsledek (v tis. Kč) |
|---|---|---|
| Poskytované služby a výrobky | 2111 | 1 530 |
| Pronájem nemovitostí | 2132 | 1 309 |
| Úroky | 2141 | – |
| Pojistné náhrady | 2322 | 130 |
| Náhrady – ostatní | 2324 | 56 |
| – ostatní (nahodilé) | 2329 | 499 |
| HIM | 3113 | 59 |
| Příjmy z rozpočtu EU a SZP | 4118 | – |
| Převody z BÚ | 4134 | 219 |
| Převody z DÚ | 4132 | – |
| Zahraniční dotace (převody z RF) | 4135 | 2 077 |
| **Celkem** | | **5 879** |

# Rozbor rovnoměrnosti čerpání rozpočtových prostředků

Výdajové prostředky včetně mzdových byly v průběhu roku čerpány v souladu s přijetím rozpočtových opatření.

V rámci čerpání rozpočtových prostředků bylo uplatněno 16 druhů navýšení ve výši 33 021 409 Kč, 4 povolená překročení stanovených rozpočtových limitů v celkové výši 2 197 435 Kč a nároky roku 2014 ve výši 2 535 636 Kč.

**Pro přehlednost rovnoměrnosti čerpání následující tabulka (v tis. Kč)**

| Druh výdajů rozpočet * | I / Q. | II / Q. | III / Q. | IV / Q. | Konečný rozpočet * | Čerpání r. 2015 | Podíl IV/Q. k roku 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Čerpání | Čerpání | Čerpání | Čerpání | | | |
| Běžné prostředky | 28 410 | 48 222 | 49 242 | 89 994 | 219 917 | 215 868 | 42 % |
| z toho provozní | 6 543 | 13 356 | 10 847 | 34 484 | 69 027 | 65 230 | 53 % |
| Investiční prostředky | 0 | 1 803 | 10 218 | 7 819 | 19 875 | 19 840 | 39 % |

* Konečný rozpočet představuje celkový objem rozpočtových prostředků, který měl ÚHÚL v roce 2015 k dispozici. Tzn.: schválený rozpočet, navýšení, povolené překročení, použití nároků.

# Mzdové prostředky

| Schválený rozpočet v Kč | | Rozpočet po změnách v Kč (včetně překročení) | | Skutečnost za rok 2015 v Kč | |
|---|---|---|---|---|---|
| Prostředky na platy | Ostatní platby za provedenou práci | Prostředky na platy | Ostatní platby za provedenou práci | Prostředky na platy | Ostatní platby za provedenou práci |
| 108 099 156 | 822 940 | 109 999 987 | 3 081 360 | 109 885 819 | 2 979 640 |

Z výše uvedeného přehledu plyne, že ÚHÚL vyčerpal schválený rozpočet prostředků na platy upravený změnami za období 1.–12. 2015 z 99,90 % a ostatní platby za provedenou práci vyčerpal na 96,70 %.

Nevyčerpané prostředky na platy a ostatní platby za provedenou práci budou převedeny do roku 2016. Jedná se o prostředky nevyčerpané v rámci projektů: „Rozvoj lesů a genofondů ekotypů lesních dřevin v Mongolsku (Mongolsko)", prostředky na platy 114 168 Kč, a „Zefektivnění technologických postupů sběru a správy lesnických dat ve Federaci Bosny a Hercegoviny (LesBiH)", 101 720 Kč z položky ostatní platby za provedenou práci (OON). Skutečný průměrný plat v ÚHÚL činil 21 600 Kč.

**Čerpání na jednotlivých pobočkách a ústředí (v Kč)**

| Pobočka | Prostředky na platy | Ostatní platby za provedenou práci | Celkem |
|---|---|---|---|
| Stará Boleslav | 8 845 741 | 0 | 8 845 741 |
| České Budějovice | 9 580 000 | 0 | 9 580 000 |
| Plzeň | 10 639 742 | 5 856 | 10 645 598 |
| Jablonec nad Nisou | 8 725 000 | 750 | 8 725 750 |
| Hradec Králové | 8 855 000 | 16 380 | 8 871 380 |
| Brno | 11 252 000 | 143 454 | 11 395 454 |
| Frýdek Místek | 8 285 644 | 624 050 | 8 909 694 |
| Olomouc | 7 315 995 | 107 520 | 7 423 515 |
| Kroměříž | 8 817 000 | 845 763 | 9 662 763 |
| Ústředí | 27 569 697 | 1 235 867 | 28 805 564 |
| **ÚHÚL** | **109 885 819** | **2 979 640** | **112 865 459** |

## Výdaje na financování reprodukce investičního majetku.

**Do 31. 12. 2015 byly podle plánu investic realizovány tyto akce:**

V rámci obnovy vozového parku bylo pořízeno 5 vozidel Škoda YETI.

Byla dokončena rekonstrukce bytového domu Kroměříž.

Na pobočce Kroměříž byla instalována nová křídlová vjezdová brána z Náměstí Míru.

Na pobočce Hradec Králové byla realizována zpevněná plocha pro parkování a oplocení u garáží.

Na pobočce České Budějovice byl realizován přístřešek pro parkování dopravních prostředků.

Z HW byla pořízena disková pole Netapp FAS8020 a tiskařský stroj, rozšíření diskového pole, 6 serverů a 1 GPS.

Ze SW byl pořízen upgrade licencí VM WARE.

Z provozních souborů – switche – bylo pořízeno síťové zařízení. Oproti plánu nebylo dočerpáno 34 826 Kč.

Z prostředků rozvojové agentury bylo vyčerpáno z investičních prostředků na projekt LesBiH 1 029 010 Kč a Mongolsko 1 775 315 Kč.

| Pořadové číslo | Název | Kč |
|---|---|---|
| 1. | Dopravní prostředky | 2 139 000 |
| 2. | Stroje a zařízení, laminátor | 55 781 |
| 3. | Rekonstrukce bytového domu Kroměříž | 5 074 087 |
| 4. | Vjezdová křídlová brána z Náměstí Míru Kroměříž | 71 390 |
| 5. | Zpevněná plocha a oplocení Hradec Králové | 120 722 |
| 6. | Přístřešek pro parkování České Budějovice | 189 050 |
| 7. | HW disková pole Netapp FAS8020 tisk.stroj, rozšíření diskového pole, servery, GPS | 7 271 979 |
| 8. | SW upgrade licencí VM WARE | 354 501 |
| 9. | Provozní soubory switche – síťové zařízení | 1 560 900 |
| **Celkem** | | **17 035 810** |

## Stavební akce v roce 2015

15. 9. 2015 byla zkolaudována investiční akce **rekonstrukce bytového domu v Kroměříži** celkovým nákladem 5 272 487 Kč. V bytovém domě je 5 bytových jednotek a 2 inspekční pokoje se zázemím. K rekonstrukci objektu se přistoupilo, protože neodpovídal současným normám zejména z pohledu energetické náročnosti a bezpečnostním předpisům budovy.

Zároveň byla z investičních prostředků dokončena **jednokřídlová vjezdová brána s výplní**, vjezd do areálu pobočky z Náměstí Míru nákladem 71 390 Kč.

Na pobočce v Hradci Králové se z investičních prostředků realizovala část **oplocení** za garážemi a **zpevnění plochy** zámkovou dlažbou pro pojezd osobních automobilů v celkové částce 120 721,60 Kč.

Na pobočce České Budějovice se z investičních prostředků provedl **celodřevěný přístřešek** o ploše 49,50 $m^2$, který bude sloužit jako kryté stání pro osobní automobily v celkové částce 188 049,73 Kč.

Z provozních prostředků byla provedena **oprava plotové zdi pozemku** pobočky Kroměříž nákladem 126 469 Kč.

Na pobočce Olomouc byla z provozních prostředků dokončena **výměna střešní krytiny a zateplení půdních prostor** nákladem 1 218 430 Kč. Zateplení půdních prostor byl požadavek z energetického auditu ke snížení energetické náročnosti budovy.

Z provozních prostředků dokončena **výměna krytiny a zateplení stropu** nad 5. N.P. 2 budovy ÚHÚL v Brandýse nad Labem nákladem 2 229 382 Kč. K výměně krytiny došlo z důvodu zatékání, vlivem poškození a proděravění krytiny z upravovaného plechu. Byla použita nová krytina z trapézového upravovaného plechu Ruukki s difuzní folií včetně laťování a kontroly nosné ocelové konstrukce – hlavně šroubovaných spojů. Zároveň bylo provedeno posílení současné tepelné izolace vložením minerální plsti o tloušťce 100 mm. S výměnou krytiny byly provedeny i veškeré vývody na střechu a montáž hromosvodu.

Z provozních prostředků byla dokončena **sanace vlhkého zdiva části 1. N.P. provozního objektu v Turnově** v celkové částce 134 018 Kč.

## Vyčíslení a zhodnocení výdajů na ZSC

V roce 2015 zaměstnanci ÚHÚL uskutečnili celkem 58 zahraničních služebních cest.

Vedle účasti na odborných pracovních setkání zaměřených na lesnickou typologii, reprodukční materiál nebo hospodářskou úpravu lesů se jednalo zejména o cesty v souvislosti s projekty v rámci rozvojové spolupráce „Rozvoj lesů a genofondu místních ekotypů lesních dřevin v Mongolsku" a „Zefektivnění technologických postupů sběru a správy lesnických dat ve Federaci Bosny a Hercegoviny". Zahraniční služební cesty zaměstnanců ÚHÚL se v roce 2015 vedle těchto dvou zmíněných týkaly i projektů National Forest Inventory Exchange a Smart Open Data.

Proběhly také cesty z pověření Ministerstva zemědělství či vyplývající z dlouhodobého členství v radách, komisích, organizacích, při nichž zaměstnanci ÚHÚL aktivně reprezentují ČR či ÚHÚL.

V roce 2015 se jednalo o účast v pracovních skupinách zaměřených např. na Nařízení EU o dřevě, FLEGT, reprodukční materiál lesních dřevin. Dále sem patří pravidelná účast na jednáních souvisejících s ministerskými konferencemi o ochraně lesů v Evropě – Forest Europe nebo na mezinárodních jednáních a konferencích IUFRO. Spadají sem také zahraniční služební cesty s aktivní účastí v Team of specialists – on monitoring SFM či Forest Sector Outlook.

Účast ÚHÚL na odborných pracovních setkáních a mezinárodních v projektech přispívá ke stále větší profesionalizaci zaměstnanců ÚHÚL v daných tématech a k mezinárodnímu rozhledu v daném oboru.

| Rok 2015 | Celkem v Kč |
|---|---|
| Celkem projekty | 697 028 |
| Celkem ZSC z pověření MZe | 240 390 |
| Ostatní ZSC | 103 928 |
| Projekt MONGOLSKO | 898 499 |
| **Celkem** | **1 939 845** |

## Přijatá opatření k odstranění závad zjištěných vnějšími kontrolami

V roce 2014 provedlo Ministerstvo zemědělství v ÚHÚL průběžnou veřejnosprávní kontrolu na místě č. VSK/05/2014/MZe zaměřenou na dodržování stanovených podmínek a postupů při uskutečňování, vypořádávání a vyúčtování schválených operací, na přizpůsobování uskutečňování operací při změnách ekonomických, právních, provozních a jiných podmínek novým rizikům a na prověření včasného a přesného provádění zápisů o uskutečňovaných operací v zavedených evidencích a automatizovaných informačních systémech včetně včasné přípravy stanovených finančních, účetních a jiných výkazů, hlášení a zpráv. Předaná zpráva byla v roce 2015 projednána na Ministerstvu zemědělství s výsledkem, že nedošlo k žádnému podstatnému porušení pravidel a předpisů.

Dále byla v roce 2015 Finančním úřadem pro Středočeský kraj zahájena daňová kontrola skutečností rozhodných pro uložení odvodu prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a z ESF Ministerstvem vnitra na projekt „Vytvoření a implementace komplexního systému řízení lidských zdrojů v organizaci". Protokol o kontrole a kontrolních zjištěních do konce roku 2015 nebyl předán.

Výroční zpráva 2015

Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem © 2015

www.uhul.cz Informace o lesích

Fotografie: Archiv ÚHÚL