

**Příloha č.1**

**Specifikace činností  
spojených s řešením studie: „Vliv zvěře na lesní ekosystém  
Krušných hor“.**

V souladu se zřizovací listinou Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n. Labem č.j.: 27819/2001-3030 ze dne 11. července 2001 je Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n. Labem pověřen provádět úkoly uložené zřizovatelem v rámci jeho působnosti.

**I.**

Na základě této specifikace činností a projektu „Studie - Vliv zvěře na lesní ekosystém Krušných hor“ vykoná Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n. Labem (dále jen „ÚHÚL“) pro Ministerstvo zemědělství (dále jen „MZe“) v roce 2007 následující:

**1) Analýzu šetřených parametrů obnovy lesa a současného vlivu zvěře na lesní ekosystémy s využitím údajů inventarizace lesů (NIL), která bude obsahovat:**

- výsledky vyhodnocení obnovy lesa a využitelné obnovy lesa včetně posouzení praktické použitelnosti,
- vyhodnocení zjištěného rozsahu škod způsobených okusem, ohryzem a loupáním a zobrazení stupňů poškození na přehledových mapkách.
- vyhodnocení (porovnání) výsledků vlastního šetření škod realizovaného v roce 2007 v oboře „Fláje“ s (1) výsledky šetření škod prováděných v r. 2005 na základě požadavku MZe, s (2) výsledky ze srovnávacích a kontrolních ploch, s (3) výsledky VaV 640/05/03 a s (4) prací „Vytvoření standardního postupu hodnocení vlivu zvěře na lesní ekosystémy“.
- Ověřit možnost využití databáze NIL a dílčích šetření této studie pro stanovení závislostí mezi stanovištními charakteristikami, stavy zvěře a jejich významem pro vývoj škod zvěří. Mnohorozměrnou analýzou a formulováním jejich výstupů (grafická i mapová forma) ověřit možnost výběru nejvýznamnějších charakteristik, které určují vývoj škod a jejich vzájemné interakce včetně možnosti jejich modelování. Na tomto základě formulovat prognózy vývoje škod zvěří a určit konkrétní rizikové faktory, které tento vývoj ovlivňují

2) Zhodnocení současné úrovně managementu jelení zvěře a analýzu příčin nevyváženého stavu mezi lesními ekosystémy a zvěří na základě:

- podkladů získaných v minulém období (**myslivecká statistika za posledních 10 let, zjištěných škod zvěří za poslední 3 roky** u lesních správ LČR.s.p., modifikovaná metoda polygonu atd.),
- pokračujících šetření v roce 2007 (**sezónní a prostorová struktura populace**, zde budou v roce 2007 opakovaně provedena informativní a namátkové vlastní šetření pobytu zvěře v porostech náhradních dřevin a jejich okolí, ověření skutečného stavu jelení zvěře v terénu metodou sčítání trusu na kontrolních plochách v průběhu roku a anketou u respondentů z oblasti aktivních myslivců a lesníků),
- pokračování ve vlastním šetření **systému příkrmování** v kvantitě, kvalitě, časovém rozložení a vhodnosti, toto porovnat s doporučenou skladbou, kvalitou a kvantitou krmiv, vlastním šetřením v zimním období a anketou u respondentů z oblasti aktivních myslivců,
- pokračujícího šetření a následné vyhodnocení **produktivnosti lovu, spolupráce lesního hospodáře** (zástupce vlastníka honitby) a mysliveckého sdružení, **úloha státní správy** a její naplňování a vliv **návštěvnosti lesa** (rekreace, turistika) na chování zvěře, opatření LČR v r. 2004,
- **využitím zkušeností z jiných oblastí**, pro porovnání získat a posoudit i zkušenosti z provedených obdobných šetření v jiných oblastech ČR a výsledky zahrnout do celkové zprávy a zabezpečit informace z odpovídajícího prostředí v zahraničí, posoudit možnost jejich zobecnění v podmínkách Krušných hor, zejména na úseku hodnocení stavu prostředí v návaznosti na kontrolní oplocenky a hodnocení stavu lesa za účelem stanovování výše odstřelu jelení zvěře
- ověření možnosti stanovení **potenciálního stavu zvěře** (za optimálních podmínek stavu lesních ekosystémů) se současností pro oblast v níž bude šetřena analýza současného stavu,

3) Vypracování doporučení pro snížení negativního vlivu zvěře na lesní ekosystémy

- na **úseku myslivosti** (potravní nabídka, pobyt zvěře, stav zvěře),
- na úseku **lesního hospodářství** (zlepšení úživnosti, ochrana proti škodám, pobytové možnosti).
- Zpracovat výstup „**Plošné vyjádření oblastí s návrhem doporučeného stavu zvěře**“. Východiskem bude ověření a stanovení úživnosti (metodika Ahrens 2001, ověření současné metodiky bonitace v Krušných horách i podkladové zdroje lesnické typologie). Jako součást šetření bude využito i poznatků ze sousední oblasti v SRN.

Vypracovat doporučení pro snížení negativního vlivu zvěře na les se zhodnocením pozitiv a negativ všech opatření přicházejících v tomto směru v úvahu



**4) Zpracování návrhu na průběžné vyhodnocení přijatých opatření a trendu vývoje škod,**

- podle zpracované metodiky a dostupnosti vybavení (především SW FieldMap), **pokračovat v opakovaném šetření na plochách NIL** k obnově a škodám zvěří. Předpokládaný rozsah v roce 2007 – 180 ploch. Podkladem je metodika venkovního sběru dat pro stanovení trendu vývoje škod zvěří, která je součástí „Zprávy“ za rok 2005 a obsahuje i potřebné vybavení venkovní skupiny, které je shodné se základním vybavením pro NIL plus minohledačka. Šetření zahrnuje vyhledání středů ploch, umístění obnovních kruhů, přítomnost obnovy, původ obnovy, dřevinu, počty jedinců obnovy ve výškových třídách, ochranná opatření v obnově, poškození obnovy okusem a vytloukáním a poškození obnovy loupáním či ohryzem spárkatou zvěří. Tyto výsledky budou po ukončení šetření porovnány s výsledky NIL z let 2000 – 2003.
- Na základě předchozích zjištění a jejich vyhodnocení bude zpracován **návrh na možnost průběžného vyhodnocování vlivu zvěře** na lesní ekosystémy (další využití inventar. ploch) a **vyhodnocení účinnosti přijatých opatření**.

**5) Vyhodnocení ekonomických dopadů negativního vlivu zvěře na lesní ekosystémy.**

- zvýšené náklady,
- ekonomická efektivnost.

**6) Prezентaci výsledků** na kontrolních dnech projektu „Lesnické hospodaření v imisní oblasti Krušných hor.

Výstupem je závěrečná zpráva, která obsahuje digitální vyhodnocení výsledků šetření (formát .blk, .doc., .xls).

**MZe obdrží závěrečnou zprávu do 31.7.2007.** K závěrečné zprávě budou současně předloženy oponentské posudky, jejichž zadání zajistí ÚHÚL následujícím odborníkům:

- Ing. V. Badalík, LČR s.p.,
- Ing. V. Šrámek, Ph.D, VULHM v.v.i.

Předání výsledků dalším subjektům, zpracovávajícím projekty s obdobnou problematikou bude možné pouze na základě souhlasu MZe.

## II.

Na činnosti uvedené v odstavci I. této specifikace činností budou pro rok 2007 poskytnuty ÚHÚL ze strany MZe finanční prostředky ve výši 584 tis. Kč (slovy pětsetosmdesátčtyřtisícekorunčeských). Finanční prostředky budou poskytnuty do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu této specifikace činností, nejpozději do 30.4.2007.

Tuto částku poskytne MZe ÚHÚL formou rozpočtového opatření - navýšení rozpočtu. Tato částka je konečná a je účelově vázána na splnění závazku ÚHÚL v uvedeném rozsahu a termínech, uvedených v této specifikaci.

## III.

ÚHÚL je povinen provádět činnosti na vlastní nebezpečí v souladu s touto specifikací činností včas, řádně a zodpovídá za odborné a kvalitní provedení.

ÚHÚL bude dle termínu uvedeného v odstavci I. předávat zprávy o stavu řešení podle této specifikace činností a v případě žádosti ze strany MZe poskytne další potřebné informace. Ochrana individuálních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a č.89/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů bude zajištěna tím, že s nimi budou pracovat výhradně ty osoby, které mají složen příslušný slib mlčenlivosti a znají jak tyto údaje chránit. Zveřejňování údajů zpracovaných ve zprávě o plnění této specifikace je možné pouze po předchozím souhlasu MZe.

Pokud ÚHÚL zjistí, že plnění úkolů a termínů vyplývajících z této specifikace činností je ohroženo, oznámí to neprodleně příslušnému odboru MZe (odbor 16210).

V případě neplnění prací podle této specifikace činností bude Mze postupovat v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## IV.

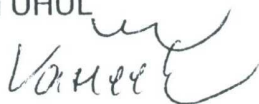
Tato specifikace činností nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu zúčastněnými organizačními složkami státu. Tato specifikace činností je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě obdrží MZe a dvě ÚHÚL.

ÚHÚL souhlasí se zveřejněním údajů vyplývajících z této specifikace v tomto rozsahu: název, sídlo, IČO, předmět specifikace činností podle čl. I této specifikace, výše částky, poskytnuté MZe podle čl. II této specifikace.

Brandýs n. Labem, dne - 3 -04- 2007

ČR - Ústav pro hospodářskou úpravu lesů  
Brandýs n. Labem  
Organizační složka státu

Ing. Jaromír Vašíček, CSc.  
ředitel ÚHÚL



Ing. Miroslav Sloup  
odpovědný zaměstnanec



**Ústav pro hospodářskou úpravu lesů**  
**Brandýs nad Labem** ①

organizační složka státu  
Nábřeží 1326, PSČ 250 01  
Tel.: 326 904 481 - 4, Fax: 326 902 434  
IČ: 00020681

Praha, dne 10 -04- 2007

ČR - Ministerstvo zemědělství  
Organizační složka státu

Ing. Jiří John  
ředitel Odboru státní správy,  
hospodářské úpravy a ochrany lesů



Ing. František Pásek  
odborný garant

