

**Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica
Správa CHKO Dunajské luhy**

**Program starostlivosti
Chráneného vtáčieho územia Lehnice**

EDITOR:

JOZEF CHAVKO

ING. BORIS MADERIČ

MGR. JURAJ HAJDÚ

SPRACOVALI:

JOZEF CHAVKO

ING. BORIS MADERIČ

MGR. JURAJ HAJDÚ

MGR. JOZEF LENGYEL PHD.

ING. DONÁT ÁLLÓ

ING. MAREK SÁDOVSKÝ

ING. PETER MURÁNSKY

ING. GÁBOR IZSÁK

RNDR. ALŽBETA SZABÓOVÁ

ING. MÁRIA PELLEROVÁ

IGNÁC VINCZE

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	4
1.1. ČÍSLO PODĽA ŠTÁTNEHO ZOZNAMU ALEBO KÓD ÚZEMIA	4
1.2. KATEGÓRIA A NÁZOV ÚZEMIA.....	4
1.3. PLATNÝ PRÁVNÝ PREDPIS O VYHLÁSENÍ ÚZEMIA PATRIACEHO DO SÚVISLEJ EURÓPSKEJ SÚSTAVY CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	4
1.4. LOKALIZÁCIA A VYMEDZENIE ÚZEMIA	4
1.5. CELKOVÁ VÝMERA ÚZEMIA A VÝMERA V ČLENENÍ PODĽA DRUHOV POZEMKOV	4
2. SÚČASNÝ STAV CHRÁNENÉHO ÚZEMIA.....	4
2.1. PRÍRODNÉ POMERY.....	4
2.1.1. GEOGRAFICKÁ POLOHA A VYMEDZENIE ÚZEMIA	4
2.1.2. KLÍMA	5
2.1.3. GEOLOGICKÉ PODMIENKY A FORMY RELIÉFU	6
2.1.4. PÔDY	6
2.1.5. HYDROLOGICKÉ POMERY	6
2.1.6. VYMEDZENIE, OPIS BIOTOPOV A DRUHOV.....	6
2.1.7. FLÓRA	7
2.1.8. FAUNA.....	8
2.2. STAV A PODMIENKY OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY	13
2.3. VLASTNÍCKE A UŽIVATEĽSKÉ VZŤAHY	14
2.4. PLÁNY A SÚVISIACE PRÁVNE PREDPISY, VZŤAK K ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII REGIÓNU A K DOTKNUTÝM OBCIAM	14
2.5. PREHEAD SUBJEKTOV A ZARIADENÍ.....	15
2.6. SOCIO-EKONOMICKÉ POMERY (VYUŽÍVANIE ÚZEMIA A JEHO OKOLIA) OVPLYVŇUJÚCE ÚZEMIE V MINULOSTI A SÚČASNOSTI, POZITÍVNE A NEGATÍVNE FAKTORY.....	16
2.6.1. VYUŽÍVANIE LOKALITY ČLOVEKOM	16
2.6.1.1. Ochrana prírody.....	16
2.6.1.2. Poľnohospodárstvo.....	16
2.6.1.3. Lesné hospodárstvo	17
2.6.1.4. Rekreácia a šport.....	17
2.6.1.5. Poľovníctvo a rybárstvo.....	17
2.6.1.6. Ťažba nerastných surovín.....	18
2.6.1.7. Využitie vody.....	18
2.6.1.8. Vzdelávanie	18
2.6.1.9. Ďalšie využitie	18
2.6.2. KULTÚRNE DEDIČSTVO A NÁBOŽENSKÉ AKTIVITY	19
3. HODNOTENIE	19
3.1. EKOLOGICKÉ HODNOTENIE.....	19
3.1.1. STAV DRUHOV VTÁKOV A ICH BIOTOPOV NA OCHRANU KTORÝCH SA VYHLASUJE CHVÚ	19
3.1.1.1. Definícia priaznivého stavu kritériových európsky významných druhov vtákov	19
sokol červenonohý (<i>Falco vespertinus</i>).....	19
Prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	22
3.1.1.2. Súčasný stav kritériových európsky významných druhov vtákov	26
Sokol červenonohý (<i>Falco vespertinus</i>).....	26
Prepelica poľná (<i>Coturnix coturnix</i>)	26
3.1.1.3. Cieľový stav kritériových európsky významných druhov vtákov	26
3.1.2. POSTAVENIE V EKOLOGICKÝCH SIEŤACH (SÚSTAVÁCH)	27
3.1.3. OSOBITNÉ ZÁUJMY	27
3.2. SOCIOEKONOMICKÉ HODNOTENIE	27
3.2.1. STAV A VYUŽÍVANIE ÚZEMIA V MINULOSTI	28
3.2.2. SPOLOČENSKÝ A EKONOMICKÝ VÝZNAM ÚZEMIA	28
3.2.3. ESTETICKÉ, KULTÚRNE A NÁBOŽENSKÉ HODNOTY ÚZEMIA	28
3.2.4. VÝZNAM PRE VZDELÁVANIE, VÝCHOVU A VÝSKUM	28
3.3. ČLENENIE ÚZEMIA NA EKOLOGICKO-FUNKČNÉ PRIESTORY	28
3.3.1. EKOLOGICKO-FUNKČNÉ PRIESTORY (EFP)	28
4. CIELE A OPATRENIA	28
4.1. STRATEGICKÉ CIELE NA DOSIAHNUTIE PRIAZNIVÉHO STAVU	29
4.2. OPERATÍVNE CIELE NA DOSIAHNUTIE PRIAZNIVÉHO STAVU BIOTOPOV A DRUHOV V CHVÚ.....	29
4.3. NAVRHOVANÉ OPATRENIA	29
4.4. REALIZAČNÉ PROJEKTY.....	31
4.5. PREHEAD REALIZAČNÝCH PROJEKTOV	41

5. SPÔSOB VYHODNOCOVANIA PROGRAMU STAROSTLIVOSTI	37
5.1. ROČNÉ VYHODNOTENIE PROGRAMU STAROSTLIVOSTI.....	41
5.2. TROJROČNÉ VYHODNOTENIE PROGRAMU STAROSTLIVOSTI	46
6. ZÁVEREČNÉ ÚDAJE	41
6.1. POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMÁCIÍ.....	41
6.1.1. BIBLIOGRAFIA	47
6.1.2. DATABÁZY	44
6.1.3. MAPOVÉ POKRYTIE.....	44
6.1.4. POZEMNÉ FOTOGRAFICKÉ SNÍMKY	50
6.1.5. LETECKÉ A SATELITNÉ SNÍMKY	45
6.2. DOKLAD O PREROKOVANÍ PROGRAMU STAROSTLIVOSTI S VLASTNÍKMI DOTKNUTÝCH POZEMKOV.....	45
6.3. VYHODNOTENIE PRIPOMIENOK DOTKNUTÝCH ORGÁNOV ŠTÁTNEJ SPRÁVY, SAMOSPRÁVY, ZAJAINTERESOVANÝCH SUBJEKTOV A VLASTNÍKOV POZEMKOV.....	45
6.4. DOKLAD POTVRDZUJÚCI SCHVÁLENIE PROGRAMU STAROSTLIVOSTI.....	45
7. PRÍLOHY	45
7.1. SÚPIS PARCEL.....	45
7.2. PLOCHOVÁ TABUĽKA LESNÉHO PÔDNEHO FONDU POĎEA	53
7.3. NÁVRH DEFINÍCIE PRIAZNIVÉHO STAVU DROPA FÚZATÉHO (OTIS TARDA) V NADVÄZNOSTI NA REALIZOVANÝ PROJEKT LIFE05 NAT/SK/000115 OCHRANA DROPA FÚZATÉHO NA SLOVENSKU V ROKOCH 2005 – 2009.....	54
7.4. NÁVRH ŠPECIFICKÉHO AGROENVIRONMENTÁLNEHO OPATRENIA DO PROGRAMU ROZVOJA VIDIEKA SR PRE PROGRAMOVACIE OBDOBIE 2014 – 2020 V CHVÚ LEHNICE ZA ÚČELOM OCHRANY DROPA FÚZATÉHO (OTIS TARDA) A TVORBY JEHO BIOTOPOV	61
7.5. MAPA CHVÚ	61
7.6. MAPA NEGATÍVNYCH SOCIOEKONOMICKÝCH AKTIVÍT	62

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Číslo podľa štátneho zoznamu alebo kód územia

SKCHVU012 Lehnice

1.2. Kategória a názov územia

Kategória: Chránené vtáčie územie

Názov územia: Lehnice

1.3. Platný právny predpis o vyhlásení územia patriaceho do súvislej európskej sústavy chránených území

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 377 z 8. augusta 2005, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Lehnice

1.4. Lokalizácia a vymedzenie územia

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Obec: Bellova Ves, Horná Potôň, Lehnice, Maslovce, Veľká Paka

Katastrálne územia: Bellova Ves, Horná Potôň, Malý Lég, Maslovce, Masníkovo, Oľdza, Sása, Veľká Paka, Veľký Lég

1.5. Celková výmera územia a výmera v členení podľa druhov pozemkov

Celková výmera chráneného územia predstavuje **23 468 850 m²**

Výmera v členení podľa druhov pozemkov

Druh pozemku	Výmera (m ²)	Stav katastra
Orná pôda	21828071	vyžiadané 16.9.2004
Lesná pôda	353728	vyžiadané 16.9.2004
Zastavaná plocha	327190	vyžiadané 16.9.2004
Vodné plochy	98090	vyžiadané 16.9.2004
Ostatné plochy	111229	vyžiadané 16.9.2004
TTP	314100	vyžiadané 16.9.2004
vinice	307542	vyžiadané 16.9.2004
záhrady	9418	vyžiadané 16.9.2004
Ovocné sady	119132	vyžiadané 16.9.2004
Spolu	23 468 850	-

2. Súčasný stav chráneného územia

2.1. Prírodné pomery

2.1.1. Geografická poloha a vymedzenie územia

Orografická klasifikácia podľa Atlasu krajiny SR (2002):

Sústava: Alpsko-himalájska
Podsústava: Panónska panva
Provincia: Západopanónska panva
Subprovincia: Malá dunajská kotlina
Oblasť: Podunajská nížina
Celok: Podunajská rovina

Územie, ktoré je geograficky súčasťou Podunajskej roviny sa nachádza v okrese Dunajská Streda (1078 km²), v priestore medzi Bratislavou (vzdušná vzdialenosť 16 km) a Dunajskou Stredou (vzdušná

vzdialenosť 10 km) na SV od Šamorína (vzdušná vzdialenosť 8 km). Územím prechádza jednokolejová železničná trať Bratislava – Komárno, hlavná cesta Bratislava-Dunajská Streda a melioračný kanál Tomášov-Lehnice.

Vonkajšia hranica chráneného vtáčieho územia (ďalej len „CHVÚ“) začína v južnej časti katastrálneho územia Masníkovo a Horná Potôň, tento bod je aj najjužnejším bodom CHVÚ Lehnice. Z tohto bodu hranica pokračuje SZ smerom až na hranicu katastrálnych území Veľký Lég – Masníkovo, vedľa železničnej trate č. 131. Tým istým smerom a tiež vedľa železničnej trate (č.131) pokračuje až k hraniciam katastrálnych území Veľká Paka – Veľký Lég, kde obchádza areál výkupne poľnohospodárskych produktov (vežové sklady). Lomovým bodom hranice v katastrálnom území Veľká Paka je bod, kde železniciu pretína poľná cesta a pokračuje SV smerom vedľa poľnej cesty pri lokalite „Tekeres“ až k bodu, kde sa stretávajú tri katastrálne hranice Malý Lég – Veľká Paka – Veľký Lég. Od tohoto bodu pokračuje SZ smerom na hranici katastrálnych území Veľká Paka – Malý Lég a v tom istom smere aj pozdĺž hraníc katastrálnych území Veľká Paka – Sása až k bodu, kde hranica odbočuje na SZ a kopíruje hranicu tých istých katastrálnych území vedľa poľnej cesty, až ku kanálu Tomášov – Lehnice.

Od tohto lomového bodu pokračuje SZ smerom pozdĺž kanála (Tomášov – Lehnice). Ďalším lomovým bodom je najzápadnejší bod CHVÚ, odtiaľto hranica pokračuje na SV na hranici katastrálnych území Sása – Mierovo a Sása – Oľdza, vedľa vinohradu až k štrkovisku pri Oľdzi. Obchádza štrkovisko a taktiež aj intravilán obce Oľdza a pri ceste spájajúcej Oľdzu a Maslovce berie SV smer a ide pozdĺž cesty. Obchádza intravilán obce Maslovce. Na východnom okraji intravilánu sa hranica lomí a pokračuje JV smerom vedľa spevnenej cesty cez parcelu č. 316 v katastrálnom území Maslovce, až k vedľajšej ceste, ktorá spája Lehnice a Bellovu Ves na hranici katastrálnych území Maslovce – Veľký Lég. V katastrálnom území Veľký Lég pokračuje vedľa cesty až k bodu, kde cestu pretína Klátovský kanál. Ďalej pokračuje pozdĺž kanála cez katastrálne územie Bellova Ves až k vetrolamom na hranici katastrálnych území Bellova Ves – Horná Potôň. Vetrolamy patria do CHVÚ. Od tohto bodu hranica naberaá JZ smer pozdĺž vetrolamov, vedľa lokality „Csereút“ až k hlavnej ceste č. 572. Obchádzajúc intravilán obce Masníkovo pokračuje tým istým smerom, tiež vedľa vetrolamu, ktorý je súčasťou CHVÚ Lehnice. Za vetrolamom sa napája na hranicu katastrálnych území Masníkovo – Horná Potôň až do východiskového bodu.

Vnútoraná hranica vymedzuje územie intravilánu obce Lehnice, ktorý nie je súčasťou CHVÚ. Intravilán obce zahŕňa časti katastrálnych území Malý Lég, Sása a Veľký Lég. Začiatkový bod vnútornej hranice je najjužnejším bodom územia a zároveň najjužnejším miestom parku v Lehniciach, ktorý sa nachádza v areáli nemocnice. Hranica vedie na SZ od spevnenej cesty Lehnice – Macov a odkláňa sa na SV vedľa parku. Lomový bod hranice je pri kanáli Tomášov – Lehnice a pokračuje SZ smerom pozdĺž kanála až k vedľajšej ceste, ktorá spája obce Sása a Veľká Paka. Odtiaľto sa odkláňa na štátnu cestu a obchádza areál motorových športov. Od štátnej cesty Sása – Oľdza pokračuje východným smerom vedľa parciel číslo 52/1 a 52/2 v katastrálnom území Sása (nie sú súčasťou CHVÚ), až k hranici katastrálnych území Sása – Malý Lég. Pri tomto lomovom bode pokračuje na JV vedľa parcely číslo 211/2 v katastrálnom území Malý Lég (parcela nepatrí do CHVÚ), až k hranici katastrálnych území Malý Lég – Veľký Lég. Odtiaľto obchádza hranica cintorín a areál PD a pokračuje JZ smerom vedľa parciel číslo 18/9, 78/4 a 78/15 v katastrálnom území Veľký Lég. Pri hlavnej ceste 572 obchádza parcelu č. 424/2 (katastrálne územie Veľký Lég) a napája sa na štátnu cestu spájajúcu Lehnice s Blatnou na Ostrove. JZ smerom pokračuje až k začiatkovému bodu vedľa areálu nemocnice.

2.1.2. Klíma

Predmetné územie patrí do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní (s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac) v roku nad 50. Územie spadá do teplého a suchého obvodu s miernou zimou a s dlhším slnečným svitom, vo vegetačnom období nad 1500 hodín (PETROVIČ in LUKNIŠ et al., 1972). Ide o najteplejšiu oblasť Slovenska a podstatná časť územia má priemernú ročnú teplotu od 9 do 10 °C. Priemerná teplota najteplejšieho mesiaca (júl) tu dosahuje nad 20 °C. Priemerná teplota najchladnejšieho mesiaca (január) je od –1 do –2 °C. Priemerný počet letných dní je tu od 60 do 70. Podľa priemerných ročných úhrnov zrážok je to najsuchšia oblasť na Slovensku. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 40 a menej (LUKNIŠ, PLESNÍK, 1961). Táto oblasť patrí medzi najveternejšie oblasti na Slovensku a vyznačuje sa veľmi silnými nárazmi vetra. Prevláda SZ prúdenie vetra (PETROVIČ in LUKNIŠ et al., 1972).

2.1.3. Geologické podmienky a formy reliéfu

Z hľadiska geologického vývoja je územie súčasťou geologickej jednotky Podunajskej panvy. Podložie kvartérnych sedimentov budujú neogénne sedimenty pliocénu – brakické a sladkovodné panvové uloženiny. V SZ časti ich tvorí piesčito-ílovité súvrstvie s polohami štrku a vo vyšších vrstvách škvŕnité a slienité íly. V centrálnej a južnej časti sú zastúpené štrky a piesky Kolárovskej formácie (Levant). V zmysle geomorfologického členenia SR je predmetné územie súčasťou geomorfologického celku Podunajskej roviny. Reliéf má nížinný ráz charakteru agradovanej fluvialnej roviny naklonenej od SZ k JV. V súčasnosti sa na danom území vyskytujú predovšetkým formy fluvialneho a v menšej miere aj eolického reliéfu. Predmetné územie leží vo veľmi malom výškovom rozpätí, ktoré tu dosahuje len 27 m. Výšková členitosť reliéfu je takmer minimálna, ale vďaka veľkej hustote systému starých zazemnených ramien v rôznom štádiu vývoja dosahuje reliéf pomerne vysoký stupeň horizontálneho rozčlenenia. Dunaj zanechal v centrálnej časti Žitného ostrova mohutný agradačný val, ktorého súčasťou je aj CHVÚ Lehnice a ktorý tvorí mierne vyvýšený pás, prebiehajúci od Podunajských Biskupíc cez Lehnice a Dunajskú Stredú a po oboch stranách mierne klesá k Dunaju a Malému Dunaju (VALÚCHOVÁ, MIKUŠOVÁ et KOBELOVÁ, 1999).

2.1.4. Pôdy

Z pôdných typov sú pre oblasť CHVÚ charakteristické černoze mycelárne karbonátové na starších riečnych hlinách, zväčša s blízko ležiacim štrkovým podloží. Pôdny kryt je tu tvorený prevažne lužnými pôdami rôznych subtypov až černozeami na aluviálnych uloženinách a na podmáčaných sprašových horninách. Zvlášť rozsiahle plochy lužných pôd sa nachádzajú vo východnej polovici Žitného ostrova v priestore Dunajská Streda. Lokálne sa vyskytujú väčšie lokality rašelinových pôd, prípadne ide o väčšie množstvo menších lokalít, ktoré sú sústredené v miestach výrazného vplyvu hladiny podzemnej vody. Najvyššie položené časti agradačného valu vedúceho aj centrálnou časťou územia (najmä okolie Šamorína a Dunajskej Stredy) pokrývajú černoze slabo glejové, prevažne karbonátové, sprievodné čiernice a čiernice glejové na starých fluvialnych sedimentoch (HRAŠKO in MAZÚR, LUKNIŠ, 1980).

2.1.5. Hydrologické pomery

Podzemné vody na Žitnom ostrove, ktorého súčasťou je aj CHVÚ, sa nachádzajú v silne priepustných sedimentoch, ktoré predstavujú štrky, piesky a piesčité štrky. Podľa ŠOLTÉŠZA (1999) sú tieto napájané z troch základných zdrojov:

1. brehovou infiltráciou z Dunaja, resp. Hrušovskej zdrže, z Malého Dunaja a Vážskeho Dunaja
2. vsakovaním atmosférických zrážok
3. podzemným prítokom z vyššie položených oblastí (Malé Karpaty).

Za najvýznamnejší zásah do vodného režimu územia možno považovať vybudovanie a sprevádzkovanie vodného diela Gabčíkovo, ktoré ovplyvnilo aj vodný režim v CHVÚ Lehnice. (IZAKOVIČOVÁ et al., 1994).

Rozdiely výšok hladiny podzemnej vody reprezentujú vplyv prevádzky VD Gabčíkovo. Celkový vzostup hladiny podzemnej vody bol zaznamenaný medzi hornou časťou Žitného ostrova a zdržou Hrušov. Na druhej strane sa však prejavil pokles hladiny podzemnej vody čo je tiež dôsledkom drenážneho efektu starého koryta Dunaja (BANSKÝ, MAŽARIOVÁ, 1995).

2.1.6. Vymedzenie, opis biotopov a druhov

Charakter územia CHVÚ Lehnice tvorí panónsky typ nížiny zastúpený prevažne agrocénózami a riedkymi pásami vetrolamov a krovín, zväčša sekundárne xerothermné až semixerothermné druhovo bohaté travinno- bylinné spoločenstvá na sprašiach a historických naplaveninách rieky Dunaj. Spoločenstvá drevín sú tvorené prevažne nepôvodnými druhmi, z ktorých je najviac zastúpený agát biely (*Robinia pseudoacacia*) a pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*). Trstnaté druhy tráv a zapojený vegetačný kryt udávajú vzhľad biotopu, ktorý na úhorových plochách pripomína lúčne spoločenstvá. Prevažná časť

územia je poľnohospodársky intenzívne využívaná, cieľovými plodinami sú prevažne kultúry obilnín, porasty d'atelinovín (lucerny a d'ateliny), kukurice, slnečnice a repky olejnej.

V území sa nachádzajú aj dve menšie vodné plochy, hospodársky nevyužívaná vinica, ovocný sad a severovýchodnú časť územia pretína kanál Malinovo-Blahovo.

Dôležitou súčasťou biotopov sú trávne porasty okolo poľných ciest a vetrolamových pásov tvoriace refúgiá významné najmä pre zachovanie diverzity bezstavovcov a drobných zemných cicavcov. Biotopy CHVÚ majú ideálne ekologické a biologické parametre pre dlhodobé prežívanie kritériových druhov.

Podľa Maraňa (1958) predmetné územie zo zoogeografického hľadiska patrí do Podunajskej nížiny, zóny stepí (zona tesquorum) eurosibírskej podoblasti. Vyskytujú sa tu mnohé teplomilné, pontomediálne a panónske prvky.

2.1.7. Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska spadá záujmové územie do oblasti Panónskej flóry (Pannonicum), obvodu Eupanónskej xerotermnej flóry (Eupanonicum), okresu Podunajská nížina. Pre túto oblasť je typický výskyt endemitov panónskej flóry (FUTÁK in MAZÚR, LUKNIŠ, 1980).

MICHALCO in MAZÚR et LUKNIŠ (1980) vyčleňuje v rámci územia nasledovné združené jednotky potencionálnej prirodzenej vegetácie: vrbovo-topoľové lužné lesy; *Salicion albae* (Tüxen, 1955) Müller et Görs 1958; jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy; *Ulmion* Oberdorfer 1953; suchomilné dubové lesy, ponticko-panónske dubové lesy, *Quercion pubescenti-petraeae* Braun-Blanquet 1931 p.p., *Aceri tatarici-Quercetum pubescentis-roboris* Zólyomi et Jakucs 1957.

Výskyt európskych významných druhov rastlín na území CHVÚ Lehnice zatiaľ nebol potvrdený. V prípade PR Hetméň, ktorá je súčasťou CHVÚ, sa jedná o zvyšok komplexu mezofilného lužného lesa v prevažnej miere s pôvodnou vegetačnou štruktúrou. Porast predstavuje pozostatok jaseňovo – topoľového lužného lesa charakteru tvrdého luhu. Ide o zvyšky prirodzených porastov, ktoré sa zachovali na vyššom stupni nivy Dunaja, a to najmä za ochrannými hrádzami, kde je vplyv povrchových vôd celkom eliminovaný. V suchších jaseňo-dubovo-brestových porastoch na piesočnato-hlinitých a hlinitých pôdach bohatých na karbonáty postupne ubúdajú druhy vlhkomilné a viac prístupujú elementy suchomilné a vápnomilné (napr. *Cornus mas*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*). Porasty patria do spoločenstva *Fraxino pannonicae – Ulmetum* (Soó 1963), *populetosum*. Na severnom okraji, v obvode Pannonicum na pôdach ľahších piesočnato-hlinitých až hlinitých, kyprých, dobre prevzdušnených, zriedkavo zaplavovaných, je dominantný jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*). Jaseň štíhly sa prispôsobuje striedavému, ale najmä dlhotrvajúcemu zamokreniu a neznáša stagnujúcu vodu. JURKO (1958) považuje za samostatnú jednotku *Ulmo-Quercetum-Convallarietosum*, v tomto type prevládajú mezofilnejšie druhy.

Vzhľadom na výskyt invázných druhov rastlín, je potrebné na území PR zabezpečiť ich postupnú likvidáciu, resp. redukovať ich početnosť. V okolí PR sú agrocenózy, odkiaľ prenikajú do kontaktnej zóny PR predovšetkým ruderalne druhy (buriny). V stromovej etáži sú zastúpené druhy ako jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*), moruša biela (*Morus alba*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest horský (*Ulmus glabra*), dub letný (*Quercus robur*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), brestovec západný (*Celtis occidentalis*), hruška planá (*Pyrus pyraeaster*), orech kráľovský (*Juglans regia*). V krovinnej etáži sa vykytujú čremcha strapcovitá (*Padus avium*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), slivka trnková/trnka (*Prunus spinosa*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), baza čierna (*Sambucus nigra*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), gledíčia trojtŕňová (*Gleditchia triacanthos*), ruža (*Rosa sp.*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*) ďalšie. Z bylín na území PR boli zaznamenané fialka lesná (*Viola reichenbachiana*), žihlava dvojdomá (*Urtica dioica*), machovka čerešňová (*Physalis alkekengi*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), pakost smradľavý (*Germanium robertianum*), lipnica hájna (*Poa nemoralis*), múrovník lekársky (*Parietaria officinalis*), lopúch väčší (*Arctium lappa*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*), brečtan popínavý (*Hedera helix*), lipnica úzkolistá (*Poa angustifolia*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), konopáč obyčajný (*Eupatorium cannabinum*), trst' obyčajná (*Phragmites australis*), pálka úzkolistá (*Typha angustifolia*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*), mrkvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), pohánkovec obyčajný

(*Fallopia convolvulus*), ostrica srstnatá (*Carex hirta*), hviezdňik ročný (*Stenactis annua*), železník lekársky (*Verbena officinalis*), palina obyčajná (*Ambrosia artemisiifolia*), mrlík biely (*Chenopodium album*), skorocel väčší (*Plantago major*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), praslička roľná (*Equisetum arvense*), ľubovník bodkovaný (*Hypericum perforatum*), v hojnom počte kamienka modropurpurová (*Lithospermum purpureoeruleum*), kokorík voňavý (*Polygonatum odoratum*), cesnačka lekárska (*Alliaria petiolata*), stoklas sterilný (*Bromus sterilis*), balota čierna (*Ballota nigra*), jahoda drúzgavicovitá (*Fragaria moschata*) a ďalšie, na vodnej ploche hladinové voľne plávajúce formácie pleustofytov s dominanciou žaburinky menšej (*Lemna minor*).

2.1.8. Fauna

Z hľadiska členenia územia Slovenska na zoogeografické regióny je záujmové územie súčasťou zoogeografickej provincie - Vnútrokarpatských znížení, oblasti Pannónskej, obvodu Juhoslovenského, okrsku Dunajského lužného (ČEPELÁK in MAZÚR, LUKNIŠ, 1980). Pre tento živočíšny región sú charakteristické živočíšne druhy stepí, menej lesostepí a západoeurópskych listnatých lesov. Zaujímavý je výskyt niektorých glaciálnych reliktov. Vysoký podiel endemizmu tu dosahujú najmä panónske druhy, nakoľko panónska oblasť je oddelená od hlavnej časti provincie stepí rozsiahlym karpatským oblúkom. Je to najteplejšia a najsuchšia oblasť Slovenska, čím je daná tiež štruktúra jej fauny. Zachovali sa tu viaceré druhy teplomilnej treťohornej fauny - treťohorné relikty, ktoré sa sem rozšírili z ponticko-meditéranej oblasti (BUCHAR, 1983).

Fauna – Systematický prehľad živočíchov

Bezstavovce

Mäkkýše (*Mollusca*), vážky (*Odonata*), chrobáky (*Coleoptera*), motýle (*Lepidoptera*)

Na území z pontických a pontomeditéranných prvkov bezstavovcov možno uviesť druh slimák stepný (*Helicella obvia*) (Jedlička et al., 2002). Z nápadných druhov na území Lehníc boli počas terénnych výskumov pozorované napríklad početné mäkkýše slimák záhradný (*Helix pomatia*), z pavúkov križiak obyčajný (*Araneus diadematus*), z mnohonôžok mnohonôžka čiarová (*Megaphyllum unilineatum*) z chrobákov snehuľčík sivočierny (*Cantharis fusca*), bystruška menivá (*Carabus scheidleri*), bystruška fialová (*C. violaceus*), behúnik plstnatý (*Pseudophonus rufipes*), behúnik obyčajný (*Amara communis*), utekáčik obyčajný (*Pterostichus melanarius*), utekáčik poľný (*Calathus fuscipes*), kováčik obilný (*Agriotes lineatus*), lienka sedembodková (*Coccinella septempunctata*), chrústik letný (*Rhizotrogus solstitialis*), zlatoň obyčajný (*Cetonia aurata*), fúzač škvrnitý (*Strangalia maculata*), dlhánik burinový (*Tanymecus palliatus*), z bzdoch cifruša bezkridla (*Pyrrhocoris apterus*), bzdocha zelená (*Palomena viridissima*), bzdocha pásavá (*Graphosoma lineatum*), z cikád peniarka nížinná (*Cercopis sanguinolenta*), z kobyliet kobylka kridlatá (*Phaneroptera falcata*), kobylka zelená (*Tettigonia viridissima*), z koníkov koník ružovokridlý (*Calliptamus italicus*), koník stepný (*Acrida hungarica*), koník zelený (*Omocestus viridulus*), koník obyčajný (*Chorthippus biguttulus*), koník suchomilný (*Chorthippus longicornis*), zo svrčkov svrček poľný (*Gryllus campestris*), z modliviek modlivka zelená (*Mantis religiosa*), z vážiek pásikovec obyčajný (*Cordulegaster annulatus*), z ucholakov ucholak bezkridlý (*Chelidurella acanthophygia*), z motýľov bieloškvrnáč púpavcový (*Syntomis phegea*), babôčka pávooká (*Inachis io*), babôčka admirálska (*Vanessa atalanta*), modráčik ďatelinový (*Lysandra bellargus*), modráčik obyčajný (*Polyommatus icarus*), mlynárík kapustový (*Pieris brassicae*) a žltáčik ranostajový (*Colias hylae*). Na území CHVÚ priamo neboli realizované výskumy týkajúce sa inventarizácie bezstavovcov.

Stavovce

Obojživelníky (*Amphibia*), plazy (*Reptilia*)

Z nápadných druhov na území Lehníc boli počas terénnych výskumov pozorované napríklad kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), ropucha bradavičnatá (*B. bufo*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), z jašterov pozorovaný len druh jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*) a z hadov užovka obojková (*Natrix natrix*).

Na území CHVÚ priamo neboli realizované výskumy týkajúce sa inventarizácie radov obojživelníky (*Amphibia*) a plazy (*Reptilia*).

Ryby (*Osteichthyes*)

V roku 2001 bol monitorovaný 300 m dlhý úsek kanála Tomášov – Lehnice, po stupeň so stavidlom, nad cestným mostom pri obci Horná Potôň. Koryto je po celej dĺžke vydláždené betonovými panelmi. Priemerná šírka toku bola 4 m. Vodný stav dosahoval maximum nad 100 cm počas vegetačného obdobia (apríl až august), v novembri až marci len okolo 30 cm. V priebehu monitoringu boli zaznamenané nasledovné druhy rýb: plotica červenooká (*Rutilus rutilus*), jalec maloústy (*Leuciscus leuciscus*), boleň dravý (*Aspius aspius*), hrúzovec sieťovaný (*Pseudorasbora parva*), hrúz škvrnitý (*Gobio gobio*), belička európska (*Alburnus alburnus*), pleskáč vysoký (*Abramis brama*), karas striebřistý (*Carassius auratus*), slíž severný (*Barbatula barbatula*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), ostriež zelenkastý (*Perca fluviatilis*), hrebenačka fľukaná (*Gymnocephalus cernuus*), zubáč veľkoústy (*Stizostedion lucioperca*), slnečnica pestrá (*Lepomis gibbosus*) (Hajdú J., & Kováč V. 2002).

Vtáky (*Aves*)

V CHVÚ bolo celkovo zaznamenaných 107 druhov vtákov, čo predstavuje spolu 27 % zo slovenskej populácie. Z tohto počtu je 55 druhov hniezdičov, čo predstavuje 23,4% a 50 druhov (21,3 %) sa tu vyskytuje počas ťahu a hibernácie. Medzi ostatné najvzácnejšie zistené hniezdiče CHVÚ možno zaradiť sokola rároha (*Falco cherrug*), kaňu močiarnu (*Circus aeruginosus*), kaňu popolavú (*Circus pygargus*), myšiarku močiarnu (*Asio flammeus*),

Medzi najčastejšie kvantitatívne zastúpené rady, ktoré sú topicky a troficky viazané na prostredie agroecoz, možno zaradiť kačicotvaré (*Anseriformes*), sokolotvaré (*Falconiformes*), čajkotvaré (*Lariiformes*), kurotvaré (*Galliiformes*), bocianotvaré (*Ciconiiformes*) a vrabcotvaré (*Passeriformes*).

Počas ťahu a zimovania za účelom získavania potravy a odpočinku sa najpočetnejšie vyskytujú predovšetkým tieto druhy: kaňa sivá (*Circus cyaneus*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*) myšiak severský (*Buteo lagopus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), orliak morský (*Haliaeetus albicilla*) orol kráľovský (*Aquila heliaca*), sokol sťahovavý (*Falco peregrinus*), hvizdák veľký (*Numenius arquata*), kaňa popolavá (*Circus pygargus*), myšiarka močiarna (*Asio flammeus*), sokol lastovičiar (*Falco subbuteo*), beluša veľká (*Casmerodius albus*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*) a desiatky ďalších druhov spevavcov a iných druhov vtákov.

V CHVÚ Lehnice hniezdi celkom 8 druhov európskeho významu: sokol červenonohý (*Falco vespertinus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), drop fúzatý (*Otis tarda*), sokol rároh (*Falco cherrug*) bocian biely (*Ciconia ciconia*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*) a penica jarabá (*Sylvia nisoria*)

Z národne významných druhov hniezdičov (celkom 6 druhov) a z ochranárskeho hľadiska medzi významné hniezdiče patria: škvránok poľný (*Alauda arvensis*), prhl'aviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), lastovička domová (*Hirundo rustica*).

Ako kritériové druhy, pre ktoré bolo vyhlásené CHVÚ, sú uvedené 2 druhy. Ostatné druhy sú uvedené ako významné pre CHVÚ.

Kritériové druhy v CHVÚ

Hlavným kritériovým druhom je **sokol červenonohý** (*Falco vespertinus*), pre ktorý bolo určené kritérium K1. Podľa kritéria K1 je územie jedným z 3 najvýznamnejších pre hniezdenie tohto druhu na Slovensku. Priemerný počet hniezdiacich párov v CHVÚ je 6,5 párov. Na hniezdenie využíva drevinnú vegetáciu,

viaceré druhy drevín, s hniezdami krkavcovitých druhov vtákov (čľaď *Corvidae*). Obľubuje predovšetkým formácie drevín v podobe stromoradií, často medzernatých a rozvoľnených, skupiny stromov, ale i staré ovocné sady s dostatočným počtom stračích (*Pica pica*) a vraních hniezd (*Corvus corone cornix*). Hniezdi predovšetkým na topoľoch (*Populus x euroamericana*), agátoch (*Robinia pseudoacacia*), ale tiež slivkách (*Prunus*, sp.) v ovocných sadoch. Podmienkou je vždy prítomnosť vyššieho počtu stračích, vraních hniezd alebo hniezd havranov v kolóniách. Adultné vtáky obľubujú k hniezdeniu stromy často s polosuchými korunami stromov, pričom suché haluze využívajú ako posedy, odpočívadlá, pozorovacie miesta (napr. samce). Ako potravné biotopy druh preferuje predovšetkým plochy otvorenej poľnohospodárskej krajiny, s pestrou ponukou biotopov. Potravu, veľké druhy hmyzu rovnokridlovce (*Orthoptera*), vážky (*Odonata*) a pod., tiež drobné stavovce (*Vertebrata*), loví predovšetkým na lucerkoviskách, obilných poliach, často tiež na lúkach, resp. umelo založených lúčnych porastoch. V mimohniezdnom období často loví potravu na obilných, repkových a lucerkových strniskách. Potravu (napr. vážky) loví tiež v blízkosti kanálov, periodických mokradí a zaplavovaných lúk.

Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) - v CHVÚ hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhu. Hniezdi v širšej škále biotopov, ako prirodzených trávnatých počastiv, tak i v umelo založených poľnohospodárskych kultúrach: lúky, trávnaté úhory, plochy s ruderalizovanou vegetáciou, obilné polia (pšenica, raž, jačmeň, ovos), v krmovinách (siete kultúrne druhy tráv, lucerka). Ako potravné biotopy sú dôležité aj mäkké poľné cesty s trávnatými okrajmi, obilné a repkové strniská po zbere úrody (letné a jesenné obdobie).

Významné druhy v CHVÚ

Drop fúzatý (*Otis tarda*) – využíva analogické biotopy ako prepelica, uprednostňuje trávnaté plochy. Ako potravné biotopy obľubuje v mimohniezdnom období lány lucerkových strnísk, mladej repky a oziminy. V zimnom období sú pre druh významne plochy repky, úhory a nezaorané strniská. Výskyt od roku 2006 bol lokalizovaný v priestore ohraničenom obcami Lehnice, Oľdza, Maslovce, Vojtechovice, Bellova Ves, Blahová a Horná Potôň. Najčastejšie bol výskyt zaznamenaný na lokalite Maslovské lúky na vytvorených úhorových plochách, alebo v ich blízkosti.

Sokol rároh (*Falco cherrug*) – CHVÚ Lehnice predstavuje pre tento druh významné potravné, hniezdné teritórium a zimovisko, pravidelne hniezdi v inštalovaných hniezdach a búdkach. Na lov využíva predovšetkým otvorenú krajinu. V potrave dominujú holuby (*Columba* sp.), škorce lesklé (*Sturnus vulgaris*), škrečok poľný (*Cricetus cricetus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), čajka smeživá (*Larus ridibundus*). Najčastejšie sa vyskytuje v SZ a centrálnej časti CHVÚ. Vysoká produktivnosť páru a pravidelné vyvážanie maximálneho počtu mláďat (4 - 5) dokumentujú veľmi dobré podmienky v tomto území.

Bocian biely (*Ciconia ciconia*) – k hniezdeniu využíva predovšetkým intravilány obcí (vynechané z CHVÚ), kde hniezdi predovšetkým na inštalovaných umelých hniezdných podložkách. Ako potravné biotopy využíva pozemky priamo v CHVÚ, ako sú predovšetkým lány lucerky, obilných strnísk, ale aj okraje mäkkých poľných ciest.

Ďateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*) – hniezdi v drevinách, predovšetkým v starších stromoch (rôzneho druhu) v intravilánoch obcí (vylúčené z CHVÚ) i vo voľnej krajine, v stromoradiach, skupinkách stromov, ale i v solitéroch. V intravilánoch k hniezdeniu preferuje predovšetkým orechy (*Juglans regia*), marhule (*Prunus armeniaca*), jablone (*Malus domestica*) a hrušky (*Pyrus communis*). Vo voľnej krajine často využíva k hniezdeniu nepôvodné topole euroamerické (*Populus x euroamericana*), topole čierne (*Populus nigra*), vrbu (*Salix*, sp.). V mimohniezdnom období si potravu zbiera často v intravilánoch obcí, na rôznych druhoch drevín. Vo voľnej krajine v mimohniezdnom období navštevuje často aj solitéry a pri zbere potravy preferuje aj sucháre a odumreté stromy.

Strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*) – hniezdi predovšetkým v krovinej vegetácii v otvorenej poľnohospodárskej krajine. K hniezdeniu preferuje rôzne druhy krov a krovitej vegetácie, predovšetkým

hustejšie kry. K hniezdaniu obľubuje predovšetkým kry ruží (*Rosa*, sp.), hlohu (*Crataegus*, sp.) a bazy čiernej (*Sambucus nigra*). Hniezdia tiež v korunách mladých a nevysokých stromov. Krovinná vegetácia je základnou podmienkou pre hniezdanie druhu. V poslednom decéniu druh ako hniezdič preniká i do intravilánov obcí a miest, kde hniezdi predovšetkým v ovocných záhradách. Ako potravné biotopy preferuje predovšetkým stromoradia, solitérnu zeleň, poľné cesty a ich okraje, vyžaduje rozhrania (ekotóny) drevinnej, krovinnej a bylinnej vegetácie, resp. trávinatej. Potravu (väčšie druhy hmyzu a drobné stavovce) loví často z posedov – zo solitérnych krov, stromov, elektrických stĺpov, elektrických drôtov. V obilných poliach často loví hmyz z vrcholcov vysokých burín. Ako posedy pri love často obľubuje suché konáre na stromoch a kroch. V mimohniezdnom období, v lete a začiatkom jesene, dospelé vtáky a vylietané mláďatá často lovia potravu i v rozsiahlych lánach agrocenóz so strniskami po žatve obilnín, repky, lucerky, na plochách ruderálnej vegetácie a pod. Ako loviská sú veľmi dôležité v hniezdnom i v mimohniezdnom období mäkké poľné cesty s trávnatými alebo zaburinenými okrajmi a rozptýlenou stromovitou vegetáciou. Ako posedy pri love v postnidifikačnom období (VIII.- IX.) často preferuje zoskupenia bazy chabzdy (*Sambucus ebulus*) rastúcej na okrajoch poľných ciest, remízok a stromoradií.

Penica jarabá (*Sylvia nisoria*) – ako hniezdny biotop preferuje formácie hustých krovín trniek (*Prunus spinosa*), ruží (*Rosa*, sp.), hlohov (*Crataegus*, sp.). Obsadzuje tiež biotopy s hustými nárastami ostružín (rod *Rubus*). Vysoké dreviny k hniezdaniu nevyužíva, dreviny využívajú niekedy samce, počas obhajoby hniezdných teritórií. Ako potravný biotop preferuje rôzne typy krovitej a stromovitej vegetácie, najmä nižšie časti korún stromov. Biotopy otvorenej poľnohospodárskej krajiny nevyužíva pre zber potravy.

Škovránok poľný (*Alauda arvensis*) – na hniezdanie vyhľadáva buď trvalé trávnaté plochy (umelo založené kultúrne lúky, trávnaté úhory, lucerkoviská, ruderálne plochy s travinno-bylinnou vegetáciou), alebo poľnohospodárske kultúry, kde hniezdi na plochách s rôznymi pestovanými druhmi kultúrnych plodín (obiloviny, ovos, kukuričniská v mladších vývojových štádiách, strukoviny, repoviská, repka a pod.). Potravné biotopy sú obdobné. Z hľadiska zberu potravy obľubuje tiež mäkké poľné cesty s trávnatými okrajmi, lucerkové strniská, obilné, repkové a kukuričné strniská, často tiež v mimohniezdnom období. Pokiaľ zostáva zimovať, preferuje biotopy lucerkových strnísk, nezorané obilné a kukuričné strniská, úhory.

Prhľaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) – ako hniezdič preferuje plochy s trvalým zatrávnením, hniezda si robí v travinno-bylinnej vegetácii na zemi. Rád preferuje trávnaté medze a okraje v okolí mäkkých poľných ciest, plochy s ruderálnou vegetáciou, úhory, zanedbané lúčne porasty, rôzne sukcesne zarastajúce plochy s rozptýlenou krovinnou vegetáciou. Pokiaľ lokality príliš sukcesne zarastajú drevinami, druh ich ako hniezdič spravidla opúšťa. Ako potravné biotopy v hniezdnom období preferuje vyššie uvedené biotopy, potravu (rôzne druhy hmyzu) však loví i na okrajoch agrocenóz, alebo priamo v nich. V mimohniezdnom období potravné preferuje okolie mäkkých poľných ciest s trávnatými, alebo zaburinenými okrajmi, obilné, repkové a lucerkové strniská a pod., pri love potravy rád ako posedy využíva solitérne vysoké ruderálne buriny, menšie kry a nevysoké stromy, resp. i oplotenia a elektrické stĺpy a drôty.

Pipíška chochlatá (*Galerida cristata*) – ako pozemný hniezdič preferuje plochy s trvalým zatrávnením. Hniezdi ako v intravilánoch obcí, tak i v extravilánoch a na poľnohospodárskych dvoroch, v okolí hnojísk, asfaltových aj poľných ciest. Pokiaľ trávnaté plochy sukcesne zarastajú vysokou ruderálnou vegetáciou, krovinami a drevinami, prestáva ich preferovať ako hniezdič. V samotných agrocenózach, hlavne pokiaľ sú ďalej od intravilánov obcí, druh nezvykne hniezdiť. V mimohniezdnom období potravné preferuje obdobné biotopy, a tiež počas zimovania predovšetkým okraje ciest, veľké hospodárske dvory a pod., kde prebieha aktívna poľnohospodárska činnosť.

Muchár sivý (*Muscicapa striata*) – ako hniezdič preferuje drevinnú vegetáciu, hniezdi tiež v intravilánoch obcí. Hniezdi v korunách stromov, v škárach odlúpenej kôry, na zlomoch kmeňov i konárov. Ojedinele hniezdi i na budovách (pod strechami domov, vo vtáčích polobúdkach). Hniezdi v korunách rôznych druhov drevín, pôvodných aj nepôvodných. K hniezdaniu preferuje predovšetkým staršie dreviny. Vo voľnej krajine hniezdi v stromoradiach, poľných lesíkoch. Pri love potravy ako

posedy preferuje suché konáre pod zemou, loví lietajúci hmyz, často i na samotných hniezdiskách. Málokedy zaletuje zo stromovitej vegetácie na lov potravy na blízke otvorené plochy. Sťahovavý druh, výskyt iba sezónny (IV. – IX.).

Hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) – ako hniezdič využíva koruny stromovej a krovinej vegetácie. Hniezdi v stromoradiach, remízkach, lesíkoch a v skupinách stromov, v otvorenej poľnohospodárskej krajine. Potravne preferuje biotopy otvorenej poľnohospodárskej krajiny, okraje mäkkých poľných ciest. Obľubuje (predovšetkým v mimohniezdnom období) potravne skosené obilné, repkové, strukovinové strniská. Potravu vyhľadáva tiež v agrocenózach s rašiacimi poľnohospodárskymi kultúrami, na čerstvo zožatých lucernoviskách a umelo založených lúkach s vysokosteblovými kultúrnymi trávami. Po vyhniezdení ako nocoviská využíva stromoradia. Sťahovavý druh (výskyt v mesiacoch IV. – IX.).

Lastovička domová (*Hirundo rustica*) – hniezdi v intravilánoch obcí a na hospodárskych budovách poľnohospodárskych fariem. Potravne preferuje v hniezdnom období ako intravilány obcí, tak i okolitú poľnohospodársku krajinu, kde lietajúci hmyz loví napr. ponad kanálmi, poľnými cestami, ale i agrocenózami (lucerkoviská, obilné polia a pod.). Predovšetkým v mimohniezdnom období ako nocoviská využíva porasty trste (*Phragmites australis*) na mokradiach a rybníčkoch. Sťahovavý druh (výskyt: III. – X.).

Zastúpenie kritériových a významných vtáčích druhov

druh	priemerný počet hniezdiacich párov	kritériové druhy	splnené kritérium
<i>Falco vespertinus</i>	6.5	•	K1
<i>Coturnix coturnix</i>	40		>1%
<i>Alauda arvensis</i>	300		
<i>Lanius collurio</i>	200		
<i>Saxicola torquata</i>	130		
<i>Galerida cristata</i>	20		
<i>Otis tarda</i>	1		
<i>Ciconia ciconia</i>	+		
<i>Dendrocopos syriacus</i>	+		
<i>Muscicapa striata</i>	+		
<i>Streptopelia turtur</i>	+		
<i>Sylvia nisoria</i>	+		
<i>Hirundo rustica</i>	+		
<i>Falco cherrug</i> *	1		>1%

* druh, ktorého pravidelný hniezdny výskyt je zaznamenaný od roku 2006, bude navrhnutý na zaradenie do Štandardného dátového formulára (SDF) ako predmet ochrany v CHVÚ Lehnice

Cicavce (*Mammalia*)

Z európsky významných druhov živočíchov je pre CHVÚ Lehnice typická populácia druhov: tchora stepného (*Putorius evermanni*), kuny lesnej (*Martes martes*), kuny skalnej (*Martes foina*), tchora tmavého (*Putorius putorius*), lasice myšožravej (*Mustela nivalis*), jazveca lesného (*Meles meles*), lišky hrdzavej (*Vulpes vulpes*), ježa bledého (*Erinaceus concolor*).

Z hľadiska celkového zhodnotenia terénnych pozorovaní vyplynulo, že na skúmanom území bol zaznamenaný relatívne vysoký počet (13 druhov) drobných zemných cicavcov druhov: Piskor lesný (*Sorex araneus*), Piskor malý (*Sorex minutus*), bielozubka bielobruchá (*Crocidura leucodon*), bielozubka záhradná (*Crocidura suaveolens*), škrečok poľný (*Cricetus cricetus*), hrdziak lesný (*Clethrionomys*

glareolus), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), hraboš podzemný (*Microtus subterraneus*), myška drobná (*Micromys minutus*), ryšavka lesná (*Apodemus flavicollis*), ryšavka krovinná (*Apodemus sylvaticus*), ryšavka malooká (*Apodemus uralensis*) a myš kopčiarka (*Mus spicilegus*), ktoré majú v danom území primerané životné podmienky. Jedná sa predovšetkým o refúgiá rozptýlenej zelene a vytvorené úhory, kde väčšina z nich jednak žije po celý rok, ale predovšetkým prežíva nepriaznivé podmienky (rozorané polia v jeseni a zime). Z týchto stacionárov sa drobné cicavce rozširujú v jarňých a letných mesiacoch na okolité polia, kde migrujú predovšetkým za potravou. Pokiaľ by prišlo k zlikvidovaniu týchto refúgií je predpoklad, že druhové spektrum drobných cicavcov by sa znížilo o viac ako polovicu druhov.

Do územia často prenikajú aj viacerí neprírodní predátori, najmä túlavé psi a domáce mačky, ale i živočíchy, ktoré unikli z domácich chovov.

CHVÚ je významným migračným koridorom, ale i reprodukčným stanovišťom viacerých druhov netopierov, predovšetkým raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*), večernice pozdnej (*Eptesicus serotinus*), večernice malej (*Pipistrellus pipistrellus*), večernice najmenšej (*Pipistrellus pygmaeus*), večernice parkovej (*Pipistrellus nathusii*), uchane čiernej (*Barbastella barbastellus*), netopiera fúzatého (*Myotis mystacinus*), ucháča sivého (*Plecotus austriacus*), netopiera vodného (*Myotis daubentonii*) a ďalších druhov.

2.2. Stav a podmienky ochrany prírody a krajiny

Odôvodnenie návrhu ochrany

CHVÚ Lehnice sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie sokola červenonohého (*Falco tinnunculus*) a pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*). Na území z hľadiska ochrany prírody sa vyskytujú ďalšie významné druhy: sokol rároh (*Falco cherrug*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), drop fúzatý (*Otis tarda*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), pipiška chochlatá (*Galerida cristata*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*). Územie je nepravidelným hniezdiskom dropa fúzatého (*Otis tarda*). Počas migrácie je dôležitým odpočinkovým stanovišťom pre ďalšie druhy avifauny. Ide tiež o významné zimovisko dravých vtákov.

Podmienky ochrany

sú určené vo vyhláške MŽP SR č. 377 z 8. augusta 2005, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Lehnice (ďalej len „vyhláška“). V území platí 1 prvý stupeň ochrany, na ktorý sa vzťahujú ochranné podmienky podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon“). V § 2 vyhlášky sú určené nasledovné zakázané činnosti:

- likvidácia a zmenšovanie rozlohy a dĺžky remíz, vetrolamov, medzí a solitérnych stromov,
- výrub drevín a vykonávanie akýchkoľvek zásahov do nelesnej drevinovej vegetácie od 1. marca do 31. júla okrem prípadov odstraňovania následkov havárií alebo porúch na elektrickom vedení,
- vykonávanie akejkoľvek hospodárskej činnosti v okruhu 150 m od hniezda dropa fúzatého, ak tak určí štátny orgán ochrany prírody a krajiny
- vjazd a státie s motorovým vozidlom okrem činností vykonávaných v súvislosti s obhospodávaním územia vlastníkom (správcom, nájomcom) pozemku
- rozorávanie existujúcich trávnych porastov, obnovovanie trvalých trávnych porastov nepôvodnými druhmi tráv
- zmena druhu pozemku z trvalého trávneho porastu na iný druh pozemku
- aplikovanie agrochemikálií na existujúcich trávnych porastoch, na nelesnej drevinovej vegetácii, úhoroch, medziach a porastoch trsti a pálky a vo vzdialenosti do 10 m od nich
- aplikovanie umelých hnojív a pesticídov na neobhospodávaných plochách (najmä okraje ciest a komunikácií, skládky hnoja) od 1. marca do 31. júla
- aplikovanie rodenticídov

- umiestňovanie stavieb za hranicami zastavaného územia obce
- let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia
- vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom
- poľovanie na zver od 16. januára do 15. mája okrem kuny lesnej, kuny skalnej, lišky hrdzavej, medvedíka čistotného, psíka medvedíkovitého a tchora tmavého
- lov pomocou sokoliarskych dravcov a sov a ich výcvik
- oplocovanie pozemku za hranicami zastavaného územia obce
- vypúšťanie modelov technických zariadení, najmä modelov lietadiel, a používanie zariadení spôsobujúcich svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie a reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb.

2.3. Vlastnícke a užívateľské vzťahy

Výmera a podiel jednotlivých foriem vlastníctva v CHVÚ Lehnice je uvedený v tabuľke. Údaje sú podľa stavu katastra k 1.10.2002.

CHVÚ Lehnice	Druh vlastníctva								
	štátne	súkromné	spoločenstvenné		cirkevné	poľn.org.	miest a obcí	iní vlastníci	SPOLU
			urbárske	ostatné					
Výmera v m ²	369205	3267827	0	63978	41196	19602825	14355	109142	23468528
Podiel v %	1.573%	13.924%	0	0,272%	0.175%	83,529	0.062%	0.465%	100

Jednotliví vlastníci a užívatelia sú uvedení v databáze „CHVÚ Lehnice - Pisomný operát katastra nehnuteľnosti z 1.10.2000“, ktorá je uložená na Správe CHKO Dunajské luhy a bola vytvorená na základe súboru popisných informácií z centrálnej databázy katastra nehnuteľností na Geodetickom a kartografickom ústave Bratislava (Zmluva č.109-24-5881/2002 zo dňa 23.10.2002 o poskytnutí hromadných údajov z katastra nehnuteľností).

2.4. Plány a súvisiace právne predpisy, vzťah k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a k dotknutým obciam

Ochranné pásma vodných zdrojov

Celé územie patrí do Chránenej vodohospodárskej oblasti Horného Žitného ostrova vymedzeného nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove, respektíve v zmysle §18 zákona č. 138/73 Zb. o vodách (tzv. Vodný zákon).

Ochranné pásma termálnych vôd – nenachádzajú sa v záujmovom území.

Dobývacie priestory vyhradených nerastov - sa v záujmovom území nenachádzajú (iba na okraji mimo CHVÚ pri ceste od obce Sása smerom na Oľdzu).

Územný priemet ekologickej stability

V záujmovom území nie sú lokalizované žiadne prvky nadregionálneho ani regionálneho systému ekologickej stability, t.j. žiadne biocentrá ani biokoridory (RÚSES okresu Dunajská Streda, Ústav krajinej ekológie SAV Bratislava, december 1994). RÚSES navrhuje iba návrhy ekostabilizačných opatrení a návrhy na elimináciu stresových faktorov na území s potrebou protierózných opatrení, napríklad asanačné agrotechnické úpravy (zmena kultúr, špeciálne ekostabilizačné opatrenia na pôdnom fonde, alebo technologické opatrenia na elimináciu stresových faktorov). Dokument navrhuje aj dotvorenie a úpravy súčasnej krajinej štruktúry, napr. plošné úpravy, alebo líniové a rozptýlené výsadby. Navrhuje aj zvýšenie zastúpenia vodných plôch v krajinej štruktúre, ako aj ďalšie prieskumy a návrhy. Lokálny územný systém ekologickej stability je navrhovaný len čiastočne v rámci troch územných plánov (Lehnice, Zlaté Klasy, Veľká Paka), o ktorých bude podrobnejší popis v príslušnej kapitole.

Územný plán regiónu

Záujmové územie sa nachádza na území **VÚC Trnavského kraja**. Záväzná časť ÚPN VÚC Trnavského kraja bola schválená Nariadením vlády SR č. 183/1998 Z.z., kde príslušné nariadenia sú rešpektované vo vypracovaných ÚPD nasledujúcich sídelných útvarov ležiacich v záujmovom území CHVÚ Lehnice. Ide o nasledovné územné plány obcí (záujmové územie sa prekrýva s extravilánmi týchto sídelných útvarov):

- **Lehnice** (katastrálne územie Sása, Malý Lég, Veľký Lég, Masníkovo) zaberá približne 70% plochy CHVÚ. ÚPN spracovala firma A-Ž projekt (júl 2004), bol schválený obecným zastupiteľstvom v roku 2004. V návrhu ÚPD sa intravilán najmä v severnej časti rozširuje na úkor CHVÚ, v súčasnosti sú tam poľné kultúry, v tomto prípade sa časť lokality nachádza na ploche určenej na rozvoj v rámci územného plánu. V návrhu ÚPD sú zakreslené aj navrhované CHVÚ, aj návrh prvkov MÚSES.
- **Bellova Ves** (katastrálne územie Bellova Ves), nemá územný plán, nepatrná výmera plochy CHVÚ.
- **Ol'dza** (katastrálne územie Ol'dza), nemá územný plán.
- **Zlaté Klasy** (katastrálne územie Maslovce) - ÚPN spracovala Ing. arch. Dudášová a kolektív (marec 2004), schválený obecným zastupiteľstvom v roku 2004. V schválenej ÚPD sa nenachádzajú žiadne aktivity, ktoré by boli v rozpore s navrhovaným CHVÚ, je k tomu spracovaný aj MÚSES, kde sú vymedzené interakčné líniové prvky. V návrhu nie je zakreslené CHVÚ.
- **Veľká Paka** (katastrálne územia Veľká Paka) - ÚPN spracovala firma N – Projekt Trnava, Ing. arch. Krupová (máj 2003), schválený obecným zastupiteľstvom v roku 2003. V navrhutej ÚPD sa nenachádzajú žiadne aktivity, ktoré by boli v rozpore s navrhovaným CHVÚ, v návrhu ÚPD nie je zapracované CHVÚ, ani komplexný MÚSES.
- **Horná Potôň** (katastrálne územie Horná Potôň) - ÚPD v štádiu rozpracovania. Zadanie bolo schválené obecným zastupiteľstvom v roku 2003. V dostupných materiáloch ÚPD sa nenachádzajú žiadne aktivity, ktoré by boli v rozpore s CHVÚ, nepatrná výmera plochy CHVÚ.

Lesný hospodársky plán (LHP)

Územie patrí pod kompetenciu lesného závodu Palárikovo, LHC Sládkovičovo a LHC Šamorín, ktoré obhospodaruje veľmi malé lesné plochy, zväčša charakteru vetrolamov. Forma hospodárenia je veľkoplošný holorub s následnou výsadbou topoľových alebo agátových monokultúr. V roku 2004 bol schválený lesný hospodársky plán s platnosťou na obdobie 10 rokov.

2.5. Prehľad subjektov a zariadení

Územie CHVÚ leží v intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej oblasti, ktorá je popretkávaná sieťou drenáží a obslužných komunikácií. V smere V – Z ho pretína štátna cesta II/572 Dunajská Streda – Bratislava. Z Lehníc vychádzajú št. cesty III. triedy: č. 5728 smer SZ (Ol'dza), č. 5729 smer SV (Bellova Ves), č. 06316 smer J (Blatná na Ostrove). Južnú hranicu tvorí železničná trať Bratislava-Komárno. V mieste, kde trať na východe opúšťa územie, vstupujú vedenia VN – 2x400 kW a 1x110 kW, postupujú SZ smerom a opúšťajú územie súčasne so št. cestou č. II./572 (Bratislava). V území sa nachádza sieť VN 22 kW, z ktorej je zásobované obyvateľstvo prostredníctvom trafostaníc 22/0,4 kW a distribučnej siete 0,4 kW. Táto je realizovaná v káblovom i vzdušnom prevedení. Stredom územia v smere Z – V prechádza melioračný kanál Tomášov – Lehnice. V SV časti zasahuje do územia začiatok Klátovského kanála v dĺžke cca 300 m. Sledujúc cestu III./06316 z Blatnej na Ostrove od južnej hranice až po vnútornú hranicu intravilánu Lehníc, leží vedenie plynovodu. V kontakte s vonkajšou hranicou na SZ je dobývací priestor povrchového ložiska štrkopieskov. V kontakte s vnútornou hranicou v intraviláne Lehníc leží športový areál motokárovej dráhy.

Prehľad subjektov a zariadení v CHVÚ Lehnice

Subjekt	Pôsobnosť	Činnosť
Poľovné združenie Lehnice	Poľovný revír Lehnice	Lov zveri, prikrmovanie
Lesy SR, š.p.	LHC Sládkovičovo	Lesné hospodárstvo na LPF
AGRIPENT, s r.o., Lehnice	Poľnohosp. pôda v užívaní	Poľnohospodárska výroba
PD Veľká Paka	Poľnohosp. pôda v užívaní	Poľnohospodárska výroba

Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť, Pezinok	Vinice - zanikli – v súčasnosti (2010) úhor	Plánovaná poľnohospodárska výroba
Slovenská správa ciest, Bratislava	Komunikácie	Údržba
PD Zlaté Klasy	Poľnohosp. pôda v užívaní	Poľnohospodárska výroba
Slov. vodohospodársky podnik	Melioračné kanály	Manipulácia s dotáciou vody v závislosti na potrebách poľnohospodárstva, údržba
Obec Oľdza	Kataster obce	Prenájom plôch
Obec Maslovce	Kataster obce	Prenájom plôch
Obec Bellova Ves	Kataster obce	Prenájom plôch
Obec Horná Potôň	Kataster obce	Prenájom plôch
Obec Veľká Paka	Kataster obce	Prenájom plôch
Obec Lehnice	Kataster obce	Prenájom plôch

2.6. Socio-ekonomické pomery (využívanie územia a jeho okolia) ovplyvňujúce územie v minulosti a súčasnosti, pozitívne a negatívne faktory

2.6.1. Využívanie lokality človekom

2.6.1.1. Ochrana prírody

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú v záujmovom území evidované nasledovné chránené časti prírody a krajiny:

Prírodná rezervácia (PR) Hetmáš (14,17 ha) – opis je uvedený v kap. 2.1.7

Chránený strom dub letný (*Quercus robur*) v Lehniciach, 1 ex. na parcele č. 147/2 na súkromnom pozemku vo dvore domu č. 57.

2.6.1.2. Poľnohospodárstvo

PPF tvorí 90 % územia využívaného v súčasnosti predovšetkým na produkciu obilnín, kukurice, repky olejnej a strukovín, ktoré dopĺňajú slnečnica a cukrová repa. Vzhľadom na skutočnosť, že majoritní užívatelia poľnohospodárskej pôdy v CHVÚ (Agripent, s.r.o. Bratislava, Agrolens s.r.o., Čenkovce) sú zapojení do niektorých agroenvironmentálnych opatrení v rámci Programu rozvoja vidieka SR 2007 – 2013 (vrátane špecifického agroenvironmentálneho opatrenia pre tvorbu a ochranu biotopov dropa fúzatého) dochádza v CHVÚ Lehnice k výraznému zlepšeniu stavu biotopov pre kritériové a ďalšie významné druhy vtákov, ktoré sú v území predmetom ochrany. Výsledkom uplatňovania uvedených agroenvironmentálnych opatrení je realizácia vhodných osevných postupov s vyváženým podielom ozimných obilnín, medziplodín, d'atelinovín (lucerna, ladenec), d'atelinotravných miešaniek, tráv na ornej pôde a ostatných poľnohospodárskych kultúr. I napriek skutočnosti, že prevádzkovanie živočíšnej výroby absentuje u poľnohospodárskych subjektov hospodáriacich v CHVÚ, uvedené viacročné krmoviny sa využívajú pri zmluvnom predaji subjektom prevádzkujúcim živočíšnu výrobu mimo územia CHVÚ. V rámci projektu LIFE05 NAT/SK/000115 „Ochrana dropa fúzatého na Slovensku“ sa odkúpila plocha ornej pôdy o výmere 37,5 ha do vlastníctva ŠOP SR, na ktorej sú vytvorené trávne porasty obhospodarované v prospech dropa fúzatého, sokola červenonohého a ďalších významných druhov vákov v CHVÚ.

Vlastnícke a užívateľské vzťahy k poľnohospodárskej pôde na území CHVÚ

Na území CHVÚ hospodária nasledovné poľnohospodárske spoločnosti: Agripent s.r.o. Bratislava, Agrolens s.r.o. Čenkovce, GKCs Bellová Ves, Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť - Pezinok, Zväz chovateľov ošipaných, MM+J Dunajská Streda, Senspol s.r.o. Veľká Paka, Vinagro a.s. Macov a ešte niekoľko súkromných podnikateľov, ktorí hospodária na menších poľnohospodárskych plochách. Menovaní hospodária väčšinou na prenajatých pôdach od súkromných vlastníkov a SPF. Najvýznamnejším poľnohospodárskym subjektom v oblasti je Agripent s.r.o. Bratislava, ktorý hospodári na vlastných a prenajatých pozemkoch s celkovou výmerou poľnohospodárskej pôdy 1545 ha, z toho

1242 ha patrí do CHVÚ (orná pôda – 1230 ha, ovocný sad – 12 ha). Vinohrad, nachádzajúci v chránenom území má v užívaní Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť – Pezinok (76 ha).

Využívanie poľnohospodárskej pôdy v CHVÚ

Kultúra	Spôsob využívania	Výmera v ha
orná pôda	<i>intenzívne</i>	2182,8 ha
	extenzívne	
	nevyužívané/opustené	32,71
TTP	intenzívne	
	<i>extenzívne</i>	31,4 ha
	nevyužívané/opustené	
vinice	intenzívne	
	<i>extenzívne</i>	76 ha, z toho 38 ha je v rekonštrukcii
	opustené	
ovocné sady	<i>intenzívne</i>	11,9 ha
	extenzívne	
	opustené	
záhrady		0,94
ostatné plochy (cesty, poľné hnojiská...)		11,1 ha

Služby pre poľnohospodársku výrobu

V kontaktnej zóne CHVÚ sa nachádza Belar Dunaj, a.s., v katastrálnom území Veľký Lég – časť Kolónia, skladovací areál na obilniny a komponenty do kŕmnych zmesí. Súčasťou je obilné silo s kapacitou 21 000 ton a hangárové sklady. Mimo prevádzky je výrobná kŕmnych zmesí a dielne.

2.6.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné pozemky patria do dvoch lesných užívateľských celkov (LUC) a lesných hospodárskych celkov (LHC) zároveň. Vyše 98 % patrí do LUC Galanta, zvyšok do LUC Šamorín, resp. LHC tých istých názvov. Celková výmera lesných pozemkov je 38,54 ha. Pozemky sú lesohospodársky využívané podnikom Lesy SR., š. p., v celkovo 15 porastoch s výmerou 37,66 ha. Na 100 % výmery je uplatňovaný holorubný hospodársky spôsob. Do kategórie ochranných lesov (podkategória „d“, lesy s prevládajúcou funkciou ochrany pôdy, v tomto prípade slúžia na ochranu pred veternou eróziou ako vetrolamy) patrí 22,36 ha, 15,30 ha sú hospodárske lesy. Hustota lesnej cestnej siete je 11,01 m.ha⁻¹. Zastúpenie drevín je nasledovné: agát biely 11 %, dub 6 %, topoľ čierny a topoľ biely 6 %, topoľ šľachtený 35 %, vŕba 1 %, cenné listnáče 36 %, ostatné listnáče 4 %. Porasty sú jednoetážové (z lesníckeho hľadiska), ale zväčša majú zastúpenú spodnú vrstvu z drevín baza čierna, slivka trnková, agát biely, javorovec jaseňolistý. Veková štruktúra je nasledovná: prvá veková trieda: 5,96 ha, druhá veková trieda: 8,51 ha, tretia veková trieda: 23,19 ha. Z hľadiska zdravotného stavu možno pozorovať zníženie vitality agátových porastov, ktoré dosahujú fyzickú zrelosť vo veku rubnej zrelosti.

2.6.1.4. Rekreačia a šport

V intraviláne Lehníc, v kontakte s vnútornou hranicou CHVÚ, sa nachádza športový areál – motokrosová dráha. Táto je pravidelne, počas dní pracovného pokoja, využívaná na súťaže. V samotnom území sa využívajú obslužné komunikácie a poľné cesty na jogging, príležitostnú pešiu turistiku a cykloturistiku. Z hľadiska rozvoja rekreačnej funkcie obce Lehnice počíta územný plán s využitím vodnej plochy, kde sa v súčasnosti realizuje ťažba štrku (v súlade s opatreniami vyplývajúcimi z návrhu na lokálne biocentrum). Táto plocha je v kontakte s vonkajšou hranicou CHVÚ. Ďalej sa počíta s rekreačno-oddychovým využitím parku priľahlého k OLÚ (liečebný ústav) a využitím geotermálneho vrtu nachádzajúceho sa na jeho území.

2.6.1.5. Poľovníctvo a rybárstvo

Poľovníctvo

Územie CHVÚ Lehnice je celoplošne poľovnícky využívané. Hospodária v ňom nasledovné poľovnícke združenia - PZ Lehnice, PZ Zlaté Klasy, PZ Hubice a PZ Horná Potôň. Z uvedených združení využíva na poľovnícke účely najväčšiu plochu PZ Lehnice, ktorá predstavuje cca 80-85 % celého územia CHVÚ. Ostávajúcich 15-20 % má v užívaní PZ Zlaté Klasy, PZ Hubice a PZ Horná Potôň. Susedné združenia sú PZ Veľká Paka, PZ Holice na Ostrove, PZ Macov – Trnávka, PZ Mierovo, PZ Blahová, ktoré však nehospodária na území CHVÚ. Združenia sú zaradené do poľovnej oblasti **M III 1**. Hlavnými druhmi zveri sú zajac poľný, bažant poľovný, srnčia zver, kačica divá, jarabica poľná. Spomedzi uvedených združení má najvýznamnejší podiel na poľovnom obhospodarovaní územia PZ Lehnice. Tento subjekt má v užívaní 2 085 ha pôdy, z toho 1958 ha patrí do CHVÚ.

Rybárstvo

V záujmovom území sa nenachádzajú vodné plochy využívané na intenzívny rybolov. Lokálny význam majú malé vodné plochy – súkromné rybníky, zarybňované pre súkromné účely. Takýto rybník sa nachádza v lokalite „Želiarske“. Melioračné kanále Tomášov – Lehnice a Starý Klátovský kanál prechádzajúce územím, majú z hľadiska rekreačného rybolovu iba nepatrný význam. V súvislosti s nevhodnou manipuláciou na regulačných objektoch dochádza k intenzívnym zmenám prietokových pomerov, následkom ktorých býva prudký pokles vody v kanáli a preto dochádza k pravidelným úhynom veľkého množstva rýb. Tento problém sa čiastočne snaží riešiť Správa CHKO Dunajské luhy usmernením správcu toku pri manipulácii na vodohospodárskych objektoch a v spolupráci s MsO SRZ v Dunajskej Strede formou záchranných výlovov uviaznutých rýb a ich vypúšťaním na náhradné lokality.

2.6.1.6. Ťažba nerastných surovín

V blízkosti územia v katastrálnom území Oľdza sa nachádzajú ťažobné priestory s prebiehajúcou ťažbou štrkopieskov. V budúcnosti sa uvažuje s pokračovaním a rozširovaním ťažobných prác.

2.6.1.7. Využitie vody

Dotknuté územie patrí do povodia toku Malý Dunaj. Prietoky Malého Dunaja sú regulované na vtokovom objekte. Vo vegetačnom období je odber do Malého Dunaja vyšší 70-85 m³/s pre závlahy. Z povrchových tokov má pre územie význam sieť melioračných kanálov, ktorých prietoky sú počas roka regulované pre potreby poľnohospodárstva. Dotknuté územie patrí do chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd. Režim podzemnej vody v území ovplyvňuje Dunaj a Malý Dunaj. Toto územie predstavuje najväčšiu zásobáreň podzemnej vody na Slovensku. Na tomto území sa nachádzajú veľkokapacitné zdroje nadregionálneho významu, ale aj zdroje, ktoré zásobujú pitnou vodou jednotlivé obce okresu Dunajská Streda. Jedným z nich je aj vodný zdroj pre obec Lehnice – vŕtaná studňa HLM1, ktorá je situovaná v JZ časti intravilánu obce. Výdatnosť studne je $Q = 13,30$ l/s, hĺbka vrtu 70 m. Voda je prečerpávaná do vodojemu 2x250 m³, ktorý je situovaný blízko vodného zdroja, odkiaľ je distribuovaná do vodovodnej siete.

2.6.1.8. Vzdelávanie

Zariadenia školstva v obci Lehnice sú vybudované na úrovni sídla lokálneho významu. Potrebné je venovať pozornosť agitačno-propagačnej činnosti cestou miestneho rozhlasu v obciach, formou prednášok na materských školách, základných školách. Za dôležité považujeme v rámci osvetovej činnosti vydanie propagačných materiálov (plagáty, letáky, skladačky) s tematikou zameranou na ochranu avifauny, podmienky ochrany a význam CHVÚ Lehnice. V rámci aktivít projektu LIFE – Ochrana dropa fúzatého na Slovensku bolo už zrealizovaných niekoľko stretnutí s občanmi, študentami základných, stredných a vysokých škôl, členmi poľovníckych združení a poľnohospodármi. Taktiež v rámci propagačnej a výchovno-vzdelávacej činnosti bol zriadený informačný panel, za účelom poskytnutia informácie o význame chráneného územia a predmete jeho ochrany. Na propagáciu CHVÚ Lehnice je možné využiť aj miestnu periodickú tlač Lehnický spravodaj - Légi hírnök.

2.6.1.9. Ďalšie využitie

Do budúcnosti na území pravdepodobne bude prebiehať potenciálna ťažba štrkových fluvialných nánosov. Územie bude pravdepodobne naďalej intenzívne poľnohospodársky využívané. V budúcnosti sa nevylučuje ani zakladanie nových ovocných sádov, potenciálny chov domácich hospodárskych zvierat.

Predpokladá sa, že územie bude naďalej i intenzívne poľovnícky využívané (lov malej srstnatej a pernatej zveri, lov srnčej zveri, odchyty živých zajacov na export). Je otázne, či do budúcnosti bude územie využívané i z hľadiska agroturistiky. V katastrálnom území obce Veľká Paka prebieha rekultivácia neriadenej divokej skládky odpadov na základe Rozsudku Krajského súdu v Trnave.

2.6.2. Kultúrne dedičstvo a náboženské aktivity

V kontaktnej zóne CHVÚ Lehnice sa nachádza intravilán obce Lehnice s rozsiahlym prírodno-krajinárskym parkom, ktorý má z hľadiska avifauny značný význam. V katastrálnom území obce sa nachádzajú tieto nehnuteľné kultúrne pamiatky:

Rímskokatolícky kostol sv. Alžbety zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod č. 99/0 ako Kostol sv. Alžbety vdovy a neskororenesančný kaštieľ zo začiatku 17. storočia s areálom, zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod č. 2311/1-2.

Ďalšie pozoruhodnosti obce:

- prícestná socha sv. Jána Nepomuckého (klasicistická) je postavená na vysokom kamennom stĺpe z roku 1818
- memoriálne stavby, pamiatky rodu Benyovszkých staré mauzóleum, postavené v prvej polovici 19. storočia a nové mauzóleum, postavené na prelome 19. a 20. Storočia.

3. HODNOTENIE

3.1. Ekologické hodnotenie

3.1.1. Stav druhov vtákov a ich biotopov na ochranu ktorých sa vyhlasuje CHVÚ

3.1.1.1. Definícia priaznivého stavu kritériových európsky významných druhov vtákov

Stav jednotlivých druhov vtákov bol vypracovaný pod gesciou Spoločnosti pre ochranu vtáctva na Slovensku v spolupráci so skupinou pre Ochranu dravcov a sov na Slovensku, Slovenskou ornitologickou spoločnosťou a ich odborníkmi pre jednotlivé druhy. Pri stanovení veľkosti populácie, lokálnej populačnej hustoty a populačného trendu sa vychádzalo z údajov v Národnom zozname Chránených vtáčích území. Tieto údaje boli v ďalšom období aktualizované vzhľadom na vzniknuté zmeny v stave biotopov a populácií druhov.

sokol červenonohý (*Falco vespertinus*)

Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu

Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Aves (vtáky)

Rad: Falconiformes

Čeľaď: Falconidae

Rod: Falco

Rozšírenie druhu

Celkový areál rozšírenia

Palearktický typ, rozšírený v centrálnej a východnej Palearktíde. V rámci Európy obýva jej východnú polovicu. Najzápadnejší výbežok hniezdneho areálu tvorí západná hranica Slovenska, Maďarska a stred Chorvátska. Je typickým obyvateľom Karpatskej panvy. Najsilnejšia populácia hniezdi v Maďarsku (2 000 – 3 000 párov), odkiaľ je hlásený slabý pokles. V rámci Karpatskej panvy hniezdi ešte v severnom Srbsku. Severovýchodne od karpatského oblúka hniezdi na Ukrajine, ale odtiaľ hlásia len 400 – 600 párov so silným poklesom populácie a východne od Karpát vo východných častiach Bulharska, Rumunska a v Moldavsku. Severnejšie hniezdi ešte v Bielorusku, Estónsku a hlavnú časť areálu v Európe

tvorí západné Rusko, kde z jeho juhozápadnej časti hlásia 15 000 – 40 000 hniezdných párov. Zimuje v južnej Afrike.

Rozšírenie na Slovensku

Na východnom Slovensku hniezdili v nadmorských výškach od 100 do 160 m. Keďže sokol červenonohý zvyčajne hniezdi v kolóniách, je viac-menej viazaný na výskyt hniezdných kolónií havranov (*Corvus frugilegus*). Tento jav však postupne mizne a v súčasnosti hniezdi ojedinele, pričom páry obsadzujú hniezda vrán (*Corvus corone*) alebo strák (*Pica pica*). Hniezdne kolónie, tvoriace desiatky párov, u nás zanikli koncom 70-tych rokov. Posledná menšia kolónia sokolov červenonohých v rámci sledovaného obdobia 1980 – 1999 hniezdila v r. 1981 pri Strážnom. V posledných rokoch hniezdia na východnom Slovensku nepravidelne. V Košickej kotline zistili hniezdenie pri Seni, Períne a Gyňove. Na západnom Slovensku sa vyskytuje v otvorenej poľnohospodárskej krajine. Výskyt v hniezdnom období bol zaznamenaný v orografických celkoch Podunajská rovina, Trnavská a Žitavská pahorkatina. Podľa pozorovaní jedincov v hniezdnom období predpokladáme výskyt aj v Ipeľskej, Hronskej a Nitrianskej pahorkatine. Najvyšší počet bol zaznamenaný v rokoch 1987 – 1999 na Podunajskej rovine (min. 30 párov), v Trnavskej pahorkatine (min. 8 párov) a v Žitavskej pahorkatine (min. 5 párov). Na Záhori bolo predpokladané hniezdenie po jednom páre v r. 1990 v Dolnom lese pri Vysokej pri Morave a v r. 1992 na lokalite Borová pri Moravskom Sv. Jáne. Na západnom Slovensku bolo zistené hniezdenie v nadmorských výškach od 100 do 160 m, ale predpokladáme nepravidelné hniezdenie aj na vyššie položených lokalitách. Na celom území západného Slovenska je pozorovateľný stále klesajúci trend populácie. Celková početnosť hniezdnej populácie v období rokov 1995 – 2000 na území západného Slovenska bola odhadovaná na 50 – 70 párov. Počas migrácie (jarný prílet a mimohniezdne potulky) sa vyskytujú s výnimkou súvislých lesov a vysokých polôh prakticky na celom území Slovenska.

Hlavné biotopy výskytu

Na Slovensku hniezdi v otvorených nížinných oblastiach stepného, lesostepného alebo agrárneho charakteru, kde nachádza predovšetkým dostatok hmyzu ako potravu. Na západnom Slovensku sa vyskytuje v otvorenej poľnohospodárskej krajine, ktorá je najtypickejším hniezdnym biotopom tohto druhu. Hniezdne prostredie najčastejšie tvoria vetrolamy, poľné remízky, solitérne stromy a vyššie kroviny, s dostatkom voľných, predovšetkým stračích ale i vraních hniezd. Na lokalitách s nedostatočnou ponukou prirodzených hniezd radi obsadzujú aj umelé hniezda.

Status ohrozenosti druhu: druh s nevhodným ochranárskym statusom, v Európe SPEC 3, stupeň ohrozenia V, Slovensko EN

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: vyhláška MŽP SR č. 24/2003, Bern II, BD I, Bonn II, E, CITES II.

Definovanie stavu: *Falco vespertinus*

Kritéria hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A –	B –	C –
		dobrý	Priemerný	Nepriaznivý
populácia	1.1. Veľkosť populácie	> 10 hniezdných párov	5 – 10 hniezdných párov	< 5 hniezdných párov
	1.2. Populačný trend	Populácia stúpla o viac ako 30%	Populácia je stabilná alebo mierne stúpla (0 -30%)	Pokles o viac ako 30%
	1.3. Areálový trend	Areál druhu sa zväčšuje o viac ako 10% (alebo areál je stabilný a druh pokrýva všetky potenciálne a pôvodné biotopy)	Areál druhu je stabilný, prípadne mierny nárast /do 10%/ a všetky potenciálne biotopy nie sú obsadené	Areál druhu sa znižuje o viac ako 20%

	1.4. Význam medzidruhových interakcií	Havranovité vtáky vytvárajú dostatočnú ponuku hniezdných príležitostí, minimálne 3 vhodných hniezd na 1 pár v domovskom okrsku	Havranovité vtáky vytvárajú dostatočnú ponuku hniezdných príležitostí, minimálne 2 vhodných hniezd na 1 pár v domovskom okrsku	Nedostatok druhov tvoriacich hniezdne príležitosti (staviteľov hniezd)
biotop	2.1. Hniezdny biotop	Nelesná drevinová vegetácia (NDV) s vhodnou druhovou a vekovou štruktúrou a s dostatkom hniezd havranovitých vtákov C. frugilegus, P. pica a C. corone, osobitne kolónie havranov poľných	Nelesná drevinová vegetácia (NDV) s vhodnou druhovou a vekovou štruktúrou a so stabilným počtom hniezd havranovitých vtákov C. frugilegus, P. pica a C. corone	Nelesná drevinová vegetácia (NDV) s nevhodnou druhovou a vekovou štruktúrou a s nízkym počtom hniezd a nízkou diverzitou havranovitých vtákov
	2.2. Potravný biotop	Podiel ozimných obilnín, repky olejnej, TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je nad 70 % z celkovej rozlohy územia	Podiel ozimných obilnín, repky olejnej, TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je od 60 % do 70% z celkovej rozlohy územia	Podiel ozimných obilnín, repky olejnej, TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je pod 60 % z celkovej rozlohy územia
	2.3. Biotopy počas migrácie	V období koncentrovania populácie v CHVÚ pred odletom na zimoviská do konca októbra je podiel TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je nad 40 % z celkovej rozlohy územia	V období koncentrovania populácie v CHVÚ pred odletom na zimoviská do konca októbra je podiel TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov od 30 % do 40 % z celkovej rozlohy územia	V období koncentrovania populácie v CHVÚ pred odletom na zimoviská do konca októbra je podiel TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov pod 30 % z celkovej rozlohy územia
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu (vyrušovanie)	Vyrušovanie v miere neohrozujúcej inkubáciu a výchovu mláďat; Vylúčenie chemických prípravkov na ochranu rastlín, ktoré sú zakázané pre chránené vtáčie územia; Vylúčenie leteckej aplikácie chemických látok; Výkon poľovníckeho práva je obmedzený a športovo-rekreačné aktivity sa nevykonávajú; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa rešpektujú environmentálne zásady	Vyrušovanie v únosnej miere kedy možno eliminovať aktivity ohrozujúce inkubáciu a výchovu mláďat; V území je aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín usmernená; Vylúčenie leteckej aplikácie chemických látok; Výkon poľovníckeho práva a športovo-rekreačné aktivity sa vykonávajú len v obmedzenej miere; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa rešpektujú environmentálne zásady	Vyrušovanie v neúnosnej miere ohrozujúce inkubáciu a výchovu mláďat; V území aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín nie je usmernená; Výkon poľovníckeho práva a športovo-rekreačné aktivity nie sú usmerňované; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa nerešpektujú environmentálne zásady
	3.2. Stupeň ohrozenia hniezdného biotopu	Nedochádza k nekontrolovanému výrubu NDV; prebieha postupná obnova NDV z hľadiska vhodnej druhovej (nepôvodné druhy drevín sú nahradzované pôvodnými druhmi) a vekovej štruktúry; rušivé vplyvy ďiaľnice sú eliminované výsadbou NDV v podobe zelenej bariéry pozdĺž jej trasy	Výrub NDV je kontrolovaný a nedochádza k degradácii hniezdného biotopu; postupná obnova NDV z hľadiska vhodnej druhovej a vekovej štruktúry sa realizuje v nevyhnutnej miere	Dochádza k nekontrolovanému výrubu a poškodzovaniu (neusmerneným orezom) NDV s negatívnym dopadom na druhovú, vekovú štruktúru a kvalitu hniezdných biotopov

3.3. Stupeň ohrozenia potravného biotopu	Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne minimálne na 40 % z celkovej rozlohy územia; úzke zatrávnené pásy o šírke minimálne 1-2 m situované na okraji pôdných blokov a na okraji poľných ciest sú ponechané bez obhospodarovania v celom území CHVÚ	Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne na 30 - 40 % z celkovej rozlohy územia; úzke zatrávnené pásy o šírke minimálne 1-2 m situované na okraji pôdných blokov a na okraji poľných ciest sú ponechané bez obhospodarovania na 50 % územia CHVÚ	Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne pod 30 % z celkovej rozlohy územia; zatrávnené pásy na okraji pôdných blokov a na okraji poľných ciest sú zaorávané
--	---	---	---

Celkové vyhodnotenie stavu (body)

Kritérium		A	B	C	Váha parametra	Počet bodov
populácia	1.1. Veľkosť populácie	3	2	1	3	3
	1.2. Populačný trend	3	2	1	3	3
	1.3. Areálový trend	3	2	1	2	3
	1.4. Význam medzidruhových interakcií	3	2	1	2	3
biotop	2.1. Hniezdny biotop	3	2	1	3	6
	2.2. Potravný biotop	3	2	1	3	9
	2.3. Biotopy počas migrácie	3	2	1	3	3
ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	3	2	1	3	3
	3.2. Stupeň ohrozenia hniezdného biotopu	3	2	1	3	6
	3.3. Stupeň ohrozenia potravného biotopu	3	2	1	3	6
Možný počet bodov						84
Dosiahnuté body						45

Záverečné hodnotenie (percentá)

A – dobrý	B – priemerný	C – Nepriaznivý
100 – 78 %	77 – 55 %	54 – 33 %
		x (54 %)

Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu

Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Aves (vtáky)

Rad: Galliformes
 Čeľaď: Phasianidae
 Rod: Coturnix

Rozšírenie druhu

Celkový areál

Rozšírený v palearktiskej, orientálnej a etiópskej oblasti. Hniezdi na celom území Európy na sever približne po 60-65 0 s.š., nepravidelne v južnom Nórsku, Fínsku a Švédsku. Zimuje v krajinách okolo Stredozemného mora, najmä v severnej časti Afriky.

Rozšírenie na Slovensku

Celé územie Slovenska, patrí medzi najviac rozšírené hniezdiče v poľnohospodárskej krajine (aj keď nie početne). Napriek relatívnej známosti a bežnému rozšíreniu doterajšie údaje o početnosti (2-6 tis.) boli zrejme podhodnotené. Na základe výsledkov celoslovenského líniového sčítania prepelíc v r.2004 možno odhadnúť veľkosť populácie na 30-50 000 volajúcich samcov.

Hlavné biotopy výskytu

Otvorené biotopy poľnohospodárskej krajiny: obilné alebo d'atelinové polia, okopaniny, lúky, pasienky. Rôzne bylinné, často rudálne zárasty okolo ciest, medzí a pod. Od nížin cez podhorské a horské lúky, vzácne až po hole nad hornou hranicou lesa.

Status ohrozenosti druhu: druh s nevhodným ochranárskym statusom, v Európe SPEC 3, stupeň ohrozenia V, Slovensko LR:nt

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: vyhláška MŽP SR č. 24/2003, Bern III, BD II/II, Bonn II

Definovanie stavu: *Coturnix coturnix*

Kritéria hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A –	B –	C –
		Dobrá	Priemerný	Nepriaznivý
Populácia	1.1. Veľkosť populácie / populačná hustota	Odhad populácie >60 volajúcich samcov	Odhad populácie 40 -60 volajúcich samcov	Odhad populácie <40 volajúcich samcov
		Populačná hustota priemerne viac ako 2 samce/1 km línie* poľnohospodárskej krajiny	Populačná hustota priemerne 0,5-2 samca/1 km línie* poľnohospodárskej krajiny	Populačná hustota priemerne menej ako 0,5 samca/1 km línie* poľnohospodárskej krajiny
	1.2. Populačný trend	Priemerný stabilný viacročný nárast populácie o viac ako 30% (alebo je stabilná a dosahuje trvale dobrý stav vo veľkosti populácie a v populačnej hustote)	Populácia je stabilná alebo s miernymi výkyvmi (do 30%) a nedosahuje trvale dobrý stav vo veľkosti populácie a v populačnej hustote	Dlhotrvalý viacročný pokles populácie o viac ako 30%
	1.3. Areálový trend (SK)	Areál sa zväčšuje alebo dosahuje viac ako 85% územia	Areál je stabilný a nedosahuje 85% územia	Areál sa zmenšuje o viac ako 10%

Biotop	2.1. Hniezdny a potravný biotop	Rozloha mozaikovitej poľnohospodárskej krajiny rastie o viac ako 15%; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa rešpektujú environmentálne zásady	Rozloha mozaikovitej poľnohospodárskej krajiny ostáva stabilná alebo mierne rastie (do 15%); Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa rešpektujú environmentálne zásady	Rozloha mozaikovitej poľnohospodárskej krajiny klesá; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa nerešpektujú environmentálne zásady
		Spotreba chemických látok poľnohospodárstve klesá o viac ako 20% Vylúčenie chemických prípravkov na ochranu rastlín, ktoré sú zakázané pre chránené vtáčie územia;	Spotreba chemických látok v poľnohospodárstve je stabilná alebo mierne klesá (do 20%); V území je aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín usmernená	Spotreba chemických látok v poľnohospodárstve stúpa V území aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín nie je usmernená
	2.2. Biotopy dôležité počas migrácie	V období pred odletom na zimoviská do konca októbra je podiel TTP, tráv na ornej pôde, d'atelinovín a úhorov je nad 40 % z celkovej rozlohy územia	V období pred odletom na zimoviská do konca októbra je podiel TTP, tráv na ornej pôde, d'atelinovín a úhorov od 30 % do 40 % z celkovej rozlohy územia	V období pred odletom na zimoviská do konca októbra je podiel TTP, tráv na ornej pôde, d'atelinovín a úhorov pod 30 % z celkovej rozlohy územia
Ohrozenia	3.1. Priame ohrozenie druhu (prenasledovanie, vyrušovanie)	Viac ako 75% lokalít je v čase hniezdenia bez negatívnych agrotechnických zásahov	50-75% lokalít je v čase hniezdenia bez negatívnych agrotechnických zásahov	Menej ako 50% lokalít je v čase hniezdenia bez negatívnych agrotechnických zásahov

	3.2. Deštrukcia hniezdnych a potravných biotopov	Podiel nevhodných poľnohospodárskych kultúr (napr. kukurica, slnečnica, vysokostebelnaté rastliny) je maximálne 30 % z celkovej rozlohy územia; Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (repka olejná, ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne minimálne na 40 % z celkovej rozlohy územia; úzke zatrávnené pásy o šírke minimálne 1-2 m situované na okraji pôdnych blokov a na okraji poľných ciest sú ponechané bez obhospodarovania	Podiel nevhodných poľnohospodárskych kultúr (napr. kukurica, slnečnica, vysokostebelnaté rastliny) nepresiahne viac ako 40 % z celkovej rozlohy územia; Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (repka olejná, ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne na 30 - 40 % z celkovej rozlohy územia; úzke zatrávnené pásy o šírke minimálne 1-2 m situované na okraji pôdnych blokov a na okraji poľných ciest sú ponechané bez obhospodarovania na 50 % územia CHVÚ	Podiel nevhodných poľnohospodárskych kultúr (napr. kukurica, slnečnica, vysokostebelnaté rastliny) presiahne viac ako 40 % z celkovej rozlohy územia; Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (repka olejná, ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne pod 30 % z celkovej rozlohy územia; zatrávnené pásy na okraji pôdnych blokov a na okraji poľných ciest sú zaorávané

* šírka línie 500 m

Celkové vyhodnotenie stavu (body)

Kritérium		A	B	C	Váha parametra	Počet bodov
populácia	1.1. Veľkosť populácie/ populačná hustota	3	2	1	2	4
		3	2	1	3	6
	1.2. Populačný trend	3	2	1	3	6
	1.3. Areálový trend	3	2	1	2	6
biotop	2.1. Hniezdny a potravný biotop	3	2	1	3	6
		3	2	1	3	6
	2.2. Biotopy migrácia	3	2	1	2	4
ohrozenia	3.1. Ohrozenie druhu	3	2	1	3	3
	3.2. Ohrozenie hniezdného/potravného biotopu	3	2	1	3	9
Možný počet bodov						69
Dosiahnuté body						50

Záverečné hodnotenie (percentá)

A – dobrý	B – priemerný	C – Nepriaznivý
-----------	---------------	-----------------

100 – 78 %	77 – 55 %	54 -33%
	x (72 %)	

3.1.1.2. Súčasný stav kritériových európsky významných druhov vtákov

Sokol červenonohý (*Falco vespertinus*)

Súčasná hniezdna populácia vykazuje klesajúci trend početnosti (2003 – cca 3 hniezdiace páry, 2004 – 2009 cca len 1 až 2 hniezdiace páry (Szkuby a Chavko in verb.). Autori predpokladajú, že hlavnou príčinou nepriaznivého stavu a nízkej početnosti párov je nesprávna aplikácia rodenticídov a nadmerné používanie pesticídov na územiach susediacich s CHVÚ a na potravných teritóriách druhu. Okrem toho bol v posledných rokoch zaznamenaný aj pokles trendu vývoja v rámci celej európskej populácie.

Druh v danom území využíva na hniezdenie stromoradia a vetrolamové pásy, ktoré v priebehu rokov čiastočne strieda. Hniezdiskami sú predovšetkým stromoradia, evidované s porastovými číslami (lesný pôdny fond) 516, 515 (a stromoradie na JV od 515), 519, 520. Pre druh je dôležitá aj kvalita a primeraná diverzita vegetácie.

Kapacita a dostupnosť potravných zdrojov ako najdôležitejšej podmienky výskytu druhu je priamo závislá na charaktere a intenzite poľnohospodárskeho využívania územia a na rozsahu používania chemických látok. Dôležitým faktorom je aj dostatočná ponuka hniezd strák čiernozobých (*Pica pica*) havranov čiernych (*Corvus frugilegus*) a vrán túlavých (*Corvus corone*). Súčasná štruktúra (k roku 2009), vek a diverzita existujúcich drevín vytvárajú podmienky pre hniezdenie okolo 30 – 40 párov, avšak počet vhodných prirodzených hniezd vhodných na hniezdenie na území CHVÚ je nižší ako 15.

Druh je citlivý predovšetkým na používanie chemických látok, predovšetkým insekticídov a rodenticídov.

Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Súčasná hniezdna populácia vykazuje uspokojivý stav, resp. výraznejšie nedošlo k poklesu hniezdnej populácie. Štruktúra biotopov je na hranici lepšieho priemeru priaznivého stavu, druh v CHVÚ nachádza dostatok odpočinkových, potravných a reprodukčných stanovišť. Na základe informácií od farmárov (Szkuby, F., Karika, F. in verb.) a pozorovaní v teréne členmi projektového tímu projektu Ochrana dropa fúzatého na Slovensku (LIFE05 NAT/SK/000115) sa v období posledných 5 rokov na území CHVÚ vyskytujú v hniezdnom období desiatky jedincov, pričom celková početnosť bola odhadovaná na 90 až 120 jedincov (Chavko in verb.). Manažmentové podmienky, ktoré boli vytvárané v rámci vyššie spomenutého projektu vo veľkej miere vyhovovali aj ekologickým nárokom prepelice poľnej, predovšetkým vytváranie úhorov, trávnatých plôch a výsadba vhodných kultúrnych plodín.

Druh je citlivý na používanie chemických látok, predovšetkým insekticídov a rodenticídov, na neprirodzené bariérové prvky, najmä vodiče elektrických vedení, oplotenia a tiež na neusmernú kosbu, mulčovanie a žatvu bez odplašovacích zariadení.

3.1.1.3. Cieľový stav kritériových európsky významných druhov vtákov

Sokol červenonohý (*Falco vespertinus*)

Cieľom je dosiahnutie priaznivého stavu najmenej v hodnotení kritéria „B“ s nasledovnými parametrami: udržanie populácie druhu na úrovni minimálne 5 - 10 hniezdiacich párov. Za optimum sa považuje hniezdenie 20 párov daného druhu, resp. voľnej hniezdnej kolónie s vyšším počtom párov. Havranovité vtáky vytvoria dostatočnú ponuku hniezdných príležitostí, minimálne 2 vhodné hniezda na 1 pár v domovskom okrsku. Priaznivý stav a vplyv predátorov bude kontrolovaný a eliminovanie vplyvu predátorov bude vykonávané v nevyhnutnej miere. Vzájomné vzťahy hniezdiacich dravcov a sov nebudú ovplyvňovať reprodukčný proces *Falco vespertinus* so stratami pod 20% celkovej produktivnosti. Štruktúra, vek a diverzita existujúcich drevín bude vytvárať podmienky pre hniezdenie do 30 párov, počet vhodných prirodzených hniezd bude v rozmedzí počtu od 30 do 60. Územie CHVÚ bude tvoriť od 20 do 30 % TTP a úhorov a plocha s vysadenými nevhodnými plodinami nebude presahovať na území CHVÚ

40 %. Na ploche od 40 do 60 % územia CHVÚ dôjde k obnove pôvodných štruktúr biotopov, 30 – 60 % drevín na území CHVÚ budú pôvodné. Pri obhospodarovaní budú akceptované návrhy opatrení schváleného programu starostlivoosti . V CHVÚ sa budú postupne uplatňovať manažmentové opatrenia. Diverzita a početnosť troficky významných druhov rastlín a živočíchov na TTP bude uspokojivá. Kapacita a štruktúra existujúcich drevín v CHVÚ bude uspokojivo vyhovovať hniezdným nárokom druhu a bude existovať dostatočná rezerva pre cieľovú početnosť párov. K nekontrolovanému výrubu drevín nebude dochádzať. Všetky činnosti využívania územia budú mať stanovené ekologické limity bez ohrozujúcich vplyvov na hniezdiace jedince. Dozor na zamedzenie vyrušovania na území CHVÚ bude trvalo personálne zabezpečovaný. Prístup na územie CHVÚ bude regulovaný a kontrolovaný. Bude možné eliminovať aktivity ohrozujúce reprodukčný proces, alebo ohrozenie dospelých jedincov. Priestor CHVÚ bude trvalo bez rizika zranenia druhu na vodičoch VN. Letecká aplikácia chemických látok a hnojív sa v CHVÚ nebude vykonávať.

Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Cieľom je dosiahnutie priaznivého stavu najmenej v hodnotení kritéria „B“ s nasledovnými parametrami: Populačná hustota priemerne 0,5-2 samcov/1 km línie poľnohospodárskej krajiny. Populácia je stabilná alebo s miernymi výkyvmi (do 30%) a dosahuje trvalo dobrý stav vo veľkosti populácie a jej populačnej hustoty. Areál výskytu je stabilný a dosahuje 60 až 85% územia. Rozloha mozaikovitej poľnohospodárskej krajiny ostáva stabilná, alebo mierne rastie (do 15%). Spotreba chemických látok v poľnohospodárstve nemá narastajúci trend, alebo mierne klesá (do 20%), rodenticídy sa nepoužívajú vôbec a insekticídy sa využívajú s ohľadom na zachovanie trofickej základne druhu. Minimálne 2-5 % výmery PPF ostáva ako úhory 50-75% lokalít je v čase hniezdenia bez negatívnych agrotechnických zásahov, 60- 85% lokalít ostáva do budúceho roka bez negatívnej zmeny užívania

3.1.2. Postavenie v ekologických sieťach (sústavách)

V záujmovom území boli charakterizované nasledovné ekologické siete - RÚSES okresu Dunajská Streda (IZAKOVIČOVÁ et al. 1994). Prvky kostry MÚSES boli charakterizované v rámci územnoplánovacej dokumentácie. Tvorila ich biocentrá a biokoridory miestneho významu, ktoré sú v danom type krajiny vymedzené na zvyškoch lesných porastov, nelesnej drevinnej vegetácie, parkových spoločenstvách, trávnych porastoch alebo vodných plochách a plochách starých dobývacích priestorov. Návrh kostry MÚSES je navrhovaný nielen pre zvýšenie biodiverzity daného typu krajiny poľnohospodárskeho charakteru s nízkym podielom lesov, ale aj prínosom k zníženiu vplyvu veternej erózie a tým k ochrane poľnohospodárskej pôdy. Miestne biocentrá označujeme MBc a arabským číslom:

MBc 5. Hetmén

Biocentrum je navrhované na ploche lesného porastu s rozlohou cca 14,70 ha. Územná ochrana je zabezpečená v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v kategórii prírodná rezervácia. Je to cenný krajinársky vegetačný priestor so zachovalou pôvodnou vegetačnou štruktúrou lužného lesa s topoľom domácim, jaseňom štíhlým, javorom poľným a agátom bielym s mezofilným bylinným spoločenstvom. V poľnohospodárskej krajine s rovinatým reliéfom je to oáza pre všetky druhy fauny.

MBc 6. Pažitné

Biocentrum s rozlohou cca 2,5 ha, kde je prevaha stromov a krovín. V drevinnej skladbe prevláda agát biely a topole domáce, prímies tvorí javor poľný, jaseň a dub letný. Významný krajinný vegetačný prvok napojený na vodný kanál ako úkryt a potravinová základňa cicavcov a hmyzu.

3.1.3. Osobitné záujmy

Aktivity druhovej ochrany môžu byť v rozpore so športovorekreačnými činnosťami, alebo s výkonom práva poľovníctva. Tieto činnosti nie sú vždy v súlade s ekologickými nárokmi cieľových druhov a vyžadujú si usmerňovanie.

3.2. Socioekonomické hodnotenie

Hospodársky a spoločenský význam lokality spočíva predovšetkým v poľnohospodárskom využívaní ornej pôdy. Táto forma využitia zeme je určujúca jednak pre udržiavanie zamestnanosti, zachovanie

tradičného spôsobu hospodárenia, remesiel, ako aj tradičného spôsobu života. Lokalita nemá prakticky žiaden význam z krajinárskeho ani estetického hľadiska, pretože sa jedná o krajinu zdevastovanú intenzívnym poľnohospodárskym využívaním. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o krajinu silne zmenenú činnosťou človeka, s veľkým poľnohospodárskym potenciálom, výskum by sa mal zamerať na adaptívne zmeny jednotlivých zložiek ekosystému vo vzťahu k využívaniu krajiny.

3.2.1. Stav a využívanie územia v minulosti

Územie bolo od dávnej minulosti poľnohospodársky využívané, avšak v porovnaní so súčasnosťou sa pestovanie poľnohospodárskych plodín realizovalo na podstatne menších plochách. K tejto maloplošnej forme poľnohospodárstva by mal smerovať i súčasný manažment územia.

3.2.2. Spoločenský a ekonomický význam územia

V rámci CHVÚ Lehnice má pre spoločenský a ekonomický význam územia rozhodujúcu úlohu poľnohospodárstvo. Poľnohospodárska výroba, aj po istej redukcii pracovných miest, ostáva naďalej jedným z hlavných ekonomických aktivít v území a využíva veľmi priaznivé podmienky tejto oblasti.

Čo sa týka lesného hospodárstva, celková výmera lesných pozemkov predstavuje menej ako 2 % územia, napriek tomu na 100 % výmery je uplatňovaný holorubný hospodársky spôsob. Viac, ako polovica z uvedených porastov je v kategórii ochranných lesov (podkategória „d“, lesy s prevládajúcou funkciou ochrany pôdy, v tomto prípade slúžia na ochranu pred veternou eróziou ako vetrolamy).

Z hľadiska vodného hospodárstva majú význam zásoby podzemnej vody vo zvodnenej štrkovej vrstve.

Územie CHVÚ Lehnice je celoplošne poľovnícky využívané. Z kompetentných združení využíva na poľovnícke účely najväčšiu plochu PZ Lehnice, ktorá predstavuje cca 80-85 % celého územia CHVÚ. Najintenzívnejšie lovenými druhmi sú bažant poľovný a zajac poľný.

3.2.3. Estetické, kultúrne a náboženské hodnoty územia

V chránenom území nie sú zastúpené kultúrne hodnoty, pamiatky predstavujúce ukážku charakteristického spôsobu osídlenia, rázu krajiny, archeologické lokality, pútnické miesta, ktoré by mohli významne ovplyvňovať manažment územia a mali by byť zohľadnené v stanovených cieľoch a opatreniach.

3.2.4. Význam pre vzdelávanie, výchovu a výskum

Predmet ochrany územia - avifauna ho predurčuje pre vzdelávanie, výchovu a výskum, i keď jeho charakter a technické vybavenie nezodpovedá tomu, aby mohlo byť na daný účel v plnej miere využívané. Vzhľadom na túto skutočnosť bude potrebné spracovať osobitný plán vzdelávania a zabezpečiť patričné materiálno-technické vybavenie.

3.3. Členenie územia na ekologicko-funkčné priestory

3.3.1. Ekologicko-funkčné priestory (EFP)

CHVÚ Lehnice je relatívne malé územie s výmerou 2 346,85 ha, ktoré nepredstavuje rôznorodý komplex biotopov a z ktorého nevyplýva významnejšia rôznorodosť pomerov. Nakoľko počet kritériových druhov je veľmi nízky a druhy rovnomerne využívajú celé územie CHVÚ, stratégia a podmienky manažmentu ich ochrany si nevyžadujú členenie CHVÚ na jednotlivé EFP.

Vzhľadom na horeuvedené skutočnosti nebolo potrebné vymedziť v CHVÚ ekologicko – funkčné priestory.

4. Ciele a opatrenia

Ciele a opatrenia na dosiahnutie priaznivého stavu v zmysle § 5 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny predovšetkým zohľadňujú priority manažmentu územia, t.j. potreby biotopov a druhov, ktorých zachovanie a ochrana sú prvoradé, potenciálne možnosti zlepšenia kvality územia, ekologickej

stability jeho biotopov, diverzity a početnosti druhov so zámerom dosiahnutia trvalo udržateľného priaznivého stavu.

4.1. Strategické ciele na dosiahnutie priaznivého stavu

- 4.1.1. Zlepšiť súčasný nepriaznivý stav kritériového druhu *Falco vespertinus* a stabilizovať priaznivý stav kritériového druhu *Coturnix coturnix*
- 4.1.2. Zlepšiť súčasný stav biotopov kritériových druhov
- 4.1.3. Stabilizovať priaznivý stav európsky významných druhov vtákov *Otis tarda*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia nisoria*, *Lanius collurio*, *Galerida cristata*, *Sylvia nisoria*, *Ciconia ciconia*, *Hirundo rustica*, *Alauda arvensis* a *Falco cherrug*.
- 4.1.4. Zvýšiť environmentálne povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníkmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva

4.2. Operatívne ciele na dosiahnutie priaznivého stavu biotopov a druhov v CHVÚ

Sú vyjadrením ako dosiahnuť dlhodobé ciele starostlivosti berúc do úvahy limitujúce a modifikujúce faktory.

- 4.2.1. Zlepšiť trend vývoja populácie *Falco vespertinus* a zvýšiť početnosť jeho populácie o 30 %
- 4.2.2. Zlepšiť stav poznania a stabilizovať priaznivý stav populácie *Coturnix coturnix*
- 4.2.3. Zlepšiť stav poznania stav európsky významných druhov vtákov *Otis tarda*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia nisoria*, *Lanius collurio*, *Galerida cristata*, *Sylvia nisoria*, *Ciconia ciconia*, *Hirundo rustica*, *Alauda arvensis* a *Falco cherrug* a vytvoriť podmienky pre zlepšenie trendu vývoja pre *Otis tarda* a zvýšiť početnosť jeho populácie minimálne o 30 %
- 4.2.4. Zachovať výmeru nelesnej drevinovej vegetácie (ďalej len „NDV“) vo vybraných častiach CHVÚ
- 4.2.5. Presadzovať ekologické poľnohospodárske stratégie
- 4.2.6. Eliminovať negatívne antropické faktory v CHVÚ
- 4.2.7. Pripraviť východiskové podmienky pre výkup pozemkov v kľúčových častiach CHVÚ
- 4.2.8. Zvýšiť úroveň informovanosti o význame CHVÚ a predmete jeho ochrany u miestnych obyvateľov

4.3. Navrhované opatrenia

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.1. Zlepšiť trend vývoja populácie <i>Falco vespertinus</i> a zvýšiť početnosť jeho populácie o 30 %			
4.2.1.1.	Každoročne zabezpečiť výskum a monitoring <i>Falco vespertinus</i> , vyhodnocovať priaznivý stav populácie druhu a priaznivý stav biotopov <i>Falco vespertinus</i> v CHVÚ	CHVÚ	vysoká
4.2.1.2.	Každoročne zabezpečiť kontrolu hniezdisk <i>Falco vespertinus</i>	CHVÚ	vysoká
4.2.1.3.	Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy (podrobnosti v opatrení 4.2.5.1)	CHVÚ	vysoká
4.2.1.4.	Zabezpečiť manažment na pozemkoch vykúpených v rámci projektu LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"	CHVÚ	vysoká

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.2. Zlepšiť stav poznania a stabilizovať priaznivý stav populácie <i>Coturnix coturnix</i>			
4.2.2.1.	Každoročne zabezpečiť výskum a monitoring <i>Coturnix coturnix</i> , vyhodnocovať priaznivý stav populácie druhu a priaznivý stav biotopov <i>Coturnix coturnix</i> v CHVÚ	CHVÚ	vysoká
4.2.2.2.	Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy (podrobnosti v opatrení 4.2.5.1)	CHVÚ	vysoká

4.2.2.3.	Zabezpečiť manažment na pozemkoch vykúpených v rámci projektu LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"	CHVÚ	vysoká
----------	--	------	--------

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.3. Zlepšiť stav poznania európsky významných druhov vtákov <i>Otis tarda</i>, <i>Streptopelia turtur</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Lanius collurio</i>, <i>Galerida cristata</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Hirundo rustica</i>, <i>Alauda arvensis</i> a <i>Falco cherrug</i> a vytvoriť podmienky pre zlepšenie trendu vývoja pre <i>Otis tarda</i> a zvýšiť početnosť jeho populácie minimálne o 30 %			
4.2.3.1.	Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy (podrobnosti v opatrení 4.2.5.1)	CHVÚ	vysoká
4.2.3.2	Zabezpečiť manažment na pozemkoch vykúpených v rámci LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"	CHVÚ	vysoká
4.2.3.3.	Vhodnými metódami monitoringu zistiť aktuálny stav a trendy vývoja populácii ostatných európsky významných druhov vtákov	CHVÚ	vysoká
4.2.3.4.	Každoročne zabezpečiť výskum a monitoring <i>Otis tarda</i>	CHVÚ	vysoká
4.2.3.5.	Zabezpečiť stráženie na lokalitách výskytu <i>Otis tarda</i>	CHVÚ	vysoká

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.4. Zachovať výmeru nelesnej drevinovej vegetácie (NVD) vo vybraných častiach CHVÚ			
4.2.4.1.	Zabezpečiť revitalizáciu a starostlivosť o existujúcu NDV	CHVÚ	stredná

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.5. Presadzovať ekologické poľnohospodárske stratégie			

4.2.5.1.	Prípraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy, najmä nasledovné opatrenia: - Zabezpečiť najmenej 70 % podiel ozimných obilnín, repky olejnej, viacročných krmovín, tráv na ornej pôde a medziplotín na ploche zaradenej do agroenvironmentálneho opatrenia v CHVÚ - Zvýšiť podiel TTP, tráv na ornej pôde a dočasných úhorov na poľnohospodárskej pôde v kľúčových častiach výskytu <i>Falco vespertinus</i> minimálne na 10% z celkovej výmery CHVÚ - Na všetkých plochách poľnohospodárskej pôdy v CHVÚ realizovať environmentálne prijateľné postupy pri jej obhospodarovaní (pri mulčovaní, kosbe trávnych porastov a žatve poľnohospodárskych plodín vždy postupovať smerom od stredu k okrajom alebo od jednej strany pozemku k druhej strane pozemku, pri kosbe a žatve používať výstražné zariadenia - Nepoužívať chemické prípravky na ochranu rastlín, ktoré sú zakázané pre chránené vtáčie územia - Zabezpečiť najmenej 20-30 % podiel viacročných krmovín, tráv na ornej pôde a TTP na ploche z celkovej výmery CHVÚ za účelom zlepšenia priaznivého stavu biotopov <i>Falco vespertinus</i> - Obmedziť hospodársku činnosť na hniezdnych lokalitách v termínoch od 1. marca do 31. júla v okruhu 150 m od hniezda dropa fúzatého a 50 m od hniezda sokola červenohého, vyznačených ŠOP SR na poľnohospodárskych pozemkoch - Okrem špecifického agroenvironmentálneho opatrenia pre ochranu biotopov dropa fúzatého a sokola červenohého uplatňovať aj iné agroenvironmentálne opatrenia (napr. ochrana proti erózii, základná podpora, ekologické poľnohospodárstvo), ktoré majú pozitívny vplyv na stav biotopov cieľových druhov vtákov	CHVÚ	vysoká
----------	---	------	--------

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.6. Eliminovať negatívne antropické faktory v CHVÚ			
4.2.6.1.	Uplatňovať ustanovenia uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 377/2005, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Lehnice	CHVÚ	vysoká

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.7. Pripraviť východiskové podmienky pre výkup pozemkov v kľúčových častiach CHVÚ			
4.2.7.1.	Analyzovať vlastnícke vzťahy a vypracovať zámer výkupu pozemkov v CHVÚ (pre možné využitie v ďalších projektoch)	CHVÚ	vysoká

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
4.2.8. Zvýšiť úroveň informovanosti o význame CHVÚ a predmete jeho ochrany u miestnych obyvateľov			
4.2.8.1.	Pripraviť a vydať informačno-propagačné materiály pre základné a stredné školy k problematike ochrany vtáctva		stredná
4.2.8.2.	Pripraviť a realizovať 5 workshopov pre vlastníkov a správcov pozemkov v CHVÚ o význame a predmete ochrany		stredná

4.4. Realizačné projekty

Praktická starostlivosť

1. Názov projektu a kód	CHVUL-P1: Stabilizácia populácie <i>Falco vespertinus</i>
-------------------------	--

2. Príslušný operatívny cieľ	4.2.1 Zlepšiť trend vývoja populácie <i>Falco vespertinus</i> a zvýšiť početnosť jeho populácie o 30 %
3. Opatrenia	4.2.1.1. - 4.2.1.4.
4. Priorita	vysoká
5. Miesto realizácie	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia	2010-2019
7. Zodpovedný rezort	MŽP SR
8. Zdroj	štátny rozpočet
9. Náklady na realizáciu	Spolu 29 180 € (10 rokov x 2 918 €)
10. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technické vybavenie – terénne motorové vozidlo, digitálny fotoaparát, pozorovacia technika, GPS, kancelárska technika (disponuje ŠOP SR) Obdobie realizácie: IV.-X. Podmienky realizácie (prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR): - realizovať monitoring podľa vopred určenej metodiky - využiť výsledky monitoringu pre účely vyhodnotenia priaznivého stavu druhu a biotopov - stráženie vykonávať pochôdzkou a kontrolou prístupov k lokalitám - zaznamenávať všetky pohyby vozidiel a osôb (formulár) - podozrivé vozidlá, osoby a iné dôležité zistenia (poškodenie biotopov) zdokumentovať (vrátane fotodokumentácie) - pri kontrolách spolupracovať s miestnymi poľovníkmi a políciou - spolupracovať s užívateľmi a vlastníkami pozemkov pri tvorbe manažmentových opatrení - zabezpečiť súhlasy vlastníkov /užívateľov/správčov na manažment biotopov za účelom zlepšenia ich priaznivého - realizácia manažmentových opatrení na pozemkoch vykúpených v rámci projektu LIFE 05NAT/SK/000115 “Ochrana dropa fúzatého na Slovensku“
11. Obdobie pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	každoročne X. mesiac
12. Spôsob vyhodnotenia projektu	Správa o realizácii projektu, mapový výstup v GIS, fotodokumentácia

1. Názov projektu a kód	CHVUL-P2: Stabilizácia populácie <i>Coturnix coturnix</i>
2. Príslušný operatívny cieľ	4.2.2. Zlepšiť stav poznania a stabilizovať priaznivý stav populácie <i>Coturnix coturnix</i>
3. Opatrenia	4.2.2.1 - 4.2.2.3.
4. Priorita	vysoká
5. Miesto realizácie	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia	2010-2019
7. Zodpovedný rezort	MŽP SR
8. Zdroj	štátny rozpočet
9. Náklady na realizáciu	Náklady budú pokryté v rámci CHVUL- P1
10. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technické vybavenie – terénne motorové vozidlo, digitálny fotoaparát, pozorovacia technika, GPS, kancelárska technika (disponuje ŠOP SR) Obdobie realizácie: I-XII Podmienky realizácie (prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR): - realizovať monitoring podľa vopred určenej metodiky - využiť výsledky monitoringu pre účely vyhodnotenia priaznivého stavu druhu a biotopov

	- pri kontrolách spolupracovať s miestnymi poľovníkmi a políciou - spolupráca s užívateľmi a vlastníkami pozemkov pri tvorbe manažmentových opatrení - zabezpečiť súhlasy vlastníkov /užívateľov/správcov na manažment biotopov za účelom zlepšenia ich priaznivého stavu - realizácia manažmentových opatrení na pozemkoch vykúpených v rámci projektu LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"
11. Obdobie pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	každoročne IX. mesiac
12. Spôsob vyhodnotenia projektu	Správa o realizácii projektu, mapový výstup v GIS, fotodokumentácia

1. Názov projektu a kód	CHVUL-P3: Zlepšenie stavu poznania európsky významných druhov vtákov a zvýšenie početnosti <i>Otis tarda</i> o 30 %
2. Príslušný operatívny cieľ	4.2.3. Zlepšiť stav poznania európsky významných druhov vtákov <i>Otis tarda</i>, <i>Streptopelia turtur</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Lanius collurio</i>, <i>Galerida cristata</i>, <i>Sylvia nisoria</i>, <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Hirundo rustica</i>, <i>Alauda arvensis</i> a <i>Falco cherrug</i> a vytvoriť podmienky pre zlepšenie trendu vývoja pre <i>Otis tarda</i> a zvýšiť početnosť jeho populácie minimálne o 30 %
3. Opatrenia	4.2.3.1 - 4.2.3.5
4. Priorita	vysoká
5. Miesto realizácie	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia	2010-2019
7. Zodpovedný rezort	MŽP SR
8. Zdroj	štátny rozpočet
9. Náklady na realizáciu	Náklady budú pokryté v rámci CHVUL- P1
10. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technické vybavenie – terénne motorové vozidlo, digitálny fotoaparát, pozorovacia technika, GPS, kancelárska technika (disponuje ŠOP SR) Obdobie realizácie: I-XII Podmienky realizácie (prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR): - realizovať monitoring podľa vopred určenej metodiky - využiť výsledky monitoringu pre účely vyhodnotenia priaznivého stavu druhu a biotopov - stráženie vykonávať pochôdzkou a kontrolou prístupov k lokalitám - zaznamenávať všetky pohyby vozidiel a osôb (formulár) - podozrivé vozidlá, osoby a iné dôležité zistenia (poškodenie biotopov) zdokumentovať (vrátane fotodokumentácie) - pri kontrolách spolupracovať s miestnymi poľovníkmi a políciou - spolupráca s užívateľmi a vlastníkami pozemkov pri tvorbe manažmentových opatrení - zabezpečiť súhlasy vlastníkov /užívateľov/správcov na manažment biotopov za účelom zlepšenia ich priaznivého stavu - realizácia manažmentových opatrení na pozemkoch vykúpených v rámci projektu LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"
11. Obdobie pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	každoročne IX. mesiac

12. Spôsob vyhodnotenia projektu	Správa o realizácii projektu, mapový výstup v GIS, fotodokumentácia
----------------------------------	---

1. Názov projektu a kód	CHVUL - P4: Starostlivosť a revitalizácia nelesnej drevinovej vegetácie
2. Príslušný operatívny cieľ	4.2.4. Zachovať výmeru nelesnej drevinovej vegetácie vo vybraných častiach CHVÚ
3. Opatrenia	4.2.4.1
4. Priorita	stredná
5. Miesto realizácie	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia	2010-2014
7. Zodpovedný rezort	MŽP SR
8. Zdroj	mimorozpočtové zdroje
9. Náklady na realizáciu	Spolu 64 000 € (5 rokov: 2x17 000, 3x10 000 €)
10. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technické vybavenie – kancelárska technika (disponuje ŠOP SR) Obdobie realizácie: jar a jesenné mesiace Podmienky realizácie (prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR): - zmapovať stav NDV - spracovať zoznam druhov vhodných na revitalizáciu NDV - identifikovať parcely a vlastníkov/užívateľov pozemkov - zabezpečiť súhlasy vlastníkov /užívateľov pozemkov - zabezpečiť VO - predpokladá sa externé dodávateľské zabezpečenie revitalizácie
11. Obdobie pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	každoročne V. mesiac
12. Spôsob vyhodnotenia projektu	Správa o realizácii projektu, fotodokumentácia, mapové a GIS výstupy

1. Názov projektu a kód	CHVUL - P5: Presadzovanie ekologického poľnohospodárstva a eliminácia negatívnych antropických faktorov v CHVÚ za účelom dosiahnutia priaznivého stavu biotopov
2. Príslušný operatívny cieľ	4.2.5. Presadzovať ekologické poľnohospodárske stratégie 4.2.6. Eliminovať negatívne antropické faktory v CHVÚ 4.2.7. Pripraviť východiskové podmienky pre výkup pozemkov v CHVÚ
3. Opatrenia	4.2.5.1., 4.2.6.1., 4.2.7.1.
4. Priorita	vysoká
5. Miesto realizácie	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia	2010 – 2012: vypracovať návrh agroenvironmentálnych opatrení pre nové programovacie obdobie 2012 – 2019: presadzovanie agroenvironmentálnych opatrení 2010-2019: zabezpečiť dozor nad dodržiavaním ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 234/2006 2010 - 2012 vypracovať analýzu vlastníckych vzťahov
7. Zodpovedný rezort	MŽP SR
8. Zdroj	štátny rozpočet
9. Náklady na realizáciu	Spolu 25 000 €

	(10 rokov: x 2 500 €)
10. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technické vybavenie – kancelárska technika, motorové vozidlo, (disponuje ŠOP SR) Obdobie realizácie: I.-XII Podmienky realizácie (prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR): - vypracovať návrh agroenvironmentálnych opatrení pre nové programovacie obdobie - zabezpečiť dozor nad dodržiavaním ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 377/2005 - vypracovať analýzu vlastníckych vzťahov

1. Názov projektu a kód	CHVUL - P6: Zvýšenie environmentálneho povedomia verejnosti
2. Príslušný operatívny cieľ	4.2.8. Zvýšiť úroveň informovanosti o význame CHVÚ a predmete jeho ochrany u miestnych obyvateľov
3. Opatrenia	4.2.8.1., 4.2.8.2.
4. Priorita	stredná
5. Miesto realizácie	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia	2011-2012 2011: príprava a zorganizovanie 3 workshopov 2012: príprava a zorganizovanie 2 workshopov, príprava a tlač propagačných materiálov
7. Zodpovedný rezort	MŽP SR
8. Zdroj	štátny rozpočet
9. Náklady na realizáciu	Spolu 4900 € (2 roky: 1x 800€; 1x 4100€)
10. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technické vybavenie – kancelárska a prezentačná technika (disponuje ŠOP SR) Obdobie realizácie: X.-III. Podmienky realizácie (prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR): - organizačne zabezpečiť workshopy (priestory, technika, program, pozvánky) - vypracovať podklady k vydaniu informačno-propagačných materiálov (text, fotodokumentácia) - zabezpečiť VO na grafické spracovanie a tlač - grafické spracovanie a tlač - dodávateľsky
11. Obdobie pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	každoročne IV. mesiac
12. Spôsob vyhodnotenia projektu	Správa o realizácii projektu, fotodokumentácia zo stretnutí, prezenčné listiny, informačno-propagačné materiály

4.5. Prehľad realizačných projektov a predpokladaných nákladov programu starostlivosti

OZNAČENIE PROJEKTU	NÁZOV PROJEKTU	ROK / €										SPOLU /€ /	štátny rozpočet morozpočet é zdroj
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
CHVUL - P1	Stabilizácia populácie <i>Falco vespertinus</i>	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	29 180	štátny rozpočet
CHVUL - P2	Stabilizácia populácie <i>Coturnix coturnix</i>	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	štátny rozpočet
CHVUL - P3	Zlepšenie stavu poznania európsky významných druhov vtákov a zvýšenie početnosti <i>Otis tarda</i> o 30 %	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	finančne pokryté v rámci CHVUL-P1	štátny rozpočet
CHVUL - P4	Starostlivosť a revitalizácia nelesnej drevinovej vegetácie	17 000	17 000	10 000	10 000	10 000	-	-	-	-	-	64 000	mimorozpočtové zdroje
CHVUL - P5	Presadzovanie ekologického poľnohospodárstva a eliminácia negatívnych antropických faktorov v CHVÚ za účelom dosiahnutia priaznivého stavu biotopov	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	25 000	štátny rozpočet
CHVUL - P6	Zvýšenie environmentálneho povedomia verejnosti	-	800	4 100	-	-	-	-	-	-	-	4 900	štátny rozpočet
SPOLU /€/		22 418	23 218	19 518	15 418	15 418	5 418	5 418	5 418	5 418	5 418	123 080	
Štátny rozpočet: 59 080 € Mimorozpočtové zdroje: 64 000 €													

5. SPÔSOB VYHODNOCOVANIA PROGRAMU STAROSTLIVOSTI

Logická matica vyhodnocovania programu starostlivosti:

Cieľ alebo opatrenie	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	
<u>Strategické ciele:</u>			
4.1.1. Zlepšiť súčasný nepriaznivý stav kritériového druhu <i>Falco vespertinus</i> a stabilizovať priaznivý stav kritériového druhu <i>Coturnix coturnix</i>	Zvýšenie početnosti oproti roku 2006: <i>Falco vespertinus</i> o 100 % a <i>Coturnix coturnix</i> o 50 %	Výsledky monitoringu, ISTB	
4.1.2. Zlepšiť súčasný stav biotopov kritériových druhov	Zmena pozície kategórie C priaznivého stavu druhu na kategóriu B (<i>Falco vespertinus</i>), udržať kategóriu B priaznivého stavu druhu <i>Coturnix coturnix</i>	Výsledky monitoringu, ISTB	
4.1.3. Stabilizovať priaznivý stav európsky významných druhov vtákov <i>Otis tarda</i> , <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Galerida cristata</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Hirundo rustica</i> , <i>Alauda arvensis</i> a <i>Falco cherrug</i>	Zvýšenie úrovne priemernej početnosti populácie jednotlivých druhov o 20 až 50 %, <i>Otis tarda</i> o 30 %	Výsledky monitoringu, ISTB	
4.1.4. Zvýšiť environmentálne povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníckmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva	Zvýšenie úrovne poznatkov o CHVÚ a problematike ochrany vtáčích druhov u cieľových skupín (žiaci základných a stredných škôl, vlastníci a správcovia pozemkov a pod.) o 20 %, žiadne neopodstatnené písomné sťažnosti správcov pozemkov na neinformovanosť o realizovaných opatreniach	Výsledky opakovanej ankety /kvízu/ o CHVÚ a problematike ochrany vtáčích druhov, ponukový list prednášok, správy o prednáškovej činnosti, písomná dokumentácia podujatí (pozdávka, informačné články v tlači, správy o podujatiach), kópie informačných listov zaslaných vlastníkom a užívateľom pozemkov, záznamy z jednání, dohody a zmluvy, fotodokumentácia	

Cieľ alebo opatrenie	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	
<u>Operatívne ciele:</u>			
4.2.1. Zlepšiť trend vývoja populácie <i>Falco vespertinus</i> a zvýšiť početnosť jeho populácie o 30 %	Zvýšenie početnosti o 100% oproti stavu v roku 2006	Výsledky monitoringu, ISTB	
4.2.2. Zlepšiť stav poznania a stabilizovať priaznivý stav populácie <i>Coturnix coturnix</i> manažmentovými opatreniami	Zvýšenie početnosti o 50% oproti stavu v roku 2006	Výsledky monitoringu, ISTB	
4.2.3. Zlepšiť stav poznania stav európsky významných druhov vtákov <i>Otis tarda</i> , <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Galerida cristata</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Hirundo rustica</i> , <i>Alauda arvensis</i> a <i>Falco cherrug</i> a vytvoriť podmienky pre zlepšenie trendu vývoja pre <i>Otis tarda</i> a zvýšiť početnosť jeho populácie minimálne o 30 %	Zistenie aktuálneho stavu početnosti európsky významných druhov vtákov v CHVÚ a zvýšenie stanovenej početnosti <i>Otis tarda</i>	Výsledky monitoringu, ISTB	
4.2.4. Zachovať výmeru nelesnej drevinovej vegetácie (ďalej len „NDV“) vo vybraných častiach CHVÚ	Postupná celková revitalizácia existujúcej NDV pôvodnými druhmi drevín	Dohody a zmluvy s dodávateľmi, fotodokumentácia, letecké snímky, účelový mapový výstup v GIS	
4.2.5. Presadzovať ekologické poľnohospodárske stratégie	Presadzovanie agroenvironmentálnych opatrení na ploche s výmerou 70 % CHVÚ	Zoznamy zaregistrovaných subjektov vykonávajúcich agroenvironmentálne opatrenia	
4.2.6. Eliminovať negatívne antropické faktory v CHVÚ	Zabezpečenie stráženie lokality prostredníctvom zamestnancov ŠOP SR (1 osoba)	Záznamy strážnej služby, vyhodnotenie monitoringu, priaznivého stavu biotopov, fotodokumentácia	
4.2.7. Pripraviť východiskové podmienky pre výkup pozemkov v kľúčových častiach CHVÚ	Vypracovaná analýza vlastníckych vzťahov k pozemkom pre potenciálny výkup	Zoznamy parciel, vlastníkov, majetkoprávna dokumentácia (kópie listov vlastníctva)	
4.2.8. Zvýšiť úroveň informovanosti o význame CHVÚ a predmete jeho ochrany u miestnych obyvateľov	Zvýšenie úrovne informovanosti o význame CHVÚ a predmete jeho ochrany u cieľových skupín (žiaci základných a stredných škôl, vlastníci a správcovia pozemkov a pod.) o 20 % /anketa, kvíz/, zvýšenie záujmu o prednáškovú činnosť o 40%	Výsledky opakovanej ankety /kvízu/ o význame CHVÚ a predmete jeho ochrany u miestnych obyvateľov, pozvánky, fotodokumentácia	

Cieľ alebo opatrenie	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	
<u>Navrhované opatrenia:</u>			
4.2.1.1. Každoročne zabezpečiť výskum a monitoring <i>Falco vespertinus</i> , vyhodnocovať priaznivý stav populácie druhu a priaznivý stav biotopov <i>Falco vespertinus</i> v CHVÚ	Výsledky monitoringu a výskumov v písomnej a digitálnej forme (realizácia monitoringu podľa metodiky)	Správy z monitoringu, výskumov ISTB, články v odbornej tlači	
4.2.1.2. Každoročne zabezpečiť kontrolu hniezdísk <i>Falco vespertinus</i>	Zisťovanie nežiaducej a nelegálnej činnosti na lokalitách výskytu	Správy o strážení, podnety pre orgány štátnej správy, dokumentácia zistenej nelegálnej činnosti	
4.2.1.3. Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy	Podrobnosti v opatrení 4.2.5.1.	-	
4.2.1.4. Zabezpečiť manažment na pozemkoch vykúpených v rámci LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"	Udržiavať starostlivosť o trávne porasty mulčovaním alebo kosením	Správa o vyhodnotení manažmentových opatrení	
4.2.2.1. Každoročne zabezpečiť výskum a monitoring <i>Coturnix coturnix</i> , vyhodnocovať priaznivý stav populácie druhu a priaznivý stav biotopov <i>Coturnix coturnix</i> v CHVÚ	Výsledky monitoringu a výskumu v písomnej a digitálnej forme (realizácia monitoringu podľa metodiky), vyhodnotenie priaznivého stavu populácií druhu a jeho biotopov	Správy z monitoringu, výskumu, správa o vyhodnotení priaznivého stavu populácie druhu, ISTB, články v odbornej tlači	
4.2.2.2. Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy	Podrobnosti v opatrení 4.2.5.1.	-	
4.2.2.3. Zabezpečiť manažment na pozemkoch vykúpených v rámci LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"	Udržiavať starostlivosť o trávne porasty mulčovaním alebo kosením	Správa o vyhodnotení manažmentových opatrení	
4.2.3.1. Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy	Podrobnosti v opatrení 4.2.5.1.	-	
4.2.3.2. Zabezpečiť manažment na pozemkoch vykúpených v rámci LIFE 05NAT/SK/000115 "Ochrana dropa fúzatého na Slovensku"	Udržiavať starostlivosť o trávne porasty mulčovaním alebo kosením	Správa o vyhodnotení manažmentových opatrení	
4.2.3.3. Vhodnými metódami monitoringu zistiť aktuálny stav a trendy vývoja populácií ostatných európsky významných druhov vtákov	Výsledky výskumu a monitoringu	Správy z monitoringu, výskumu	
4.2.3.4. Každoročne zabezpečiť výskum a monitoring <i>Otis tarda</i>	Výsledky výskumu a monitoringu	Správy z monitoringu, výskumu	
4.2.3.5. Zabezpečiť stráženie na lokalitách výskytu <i>Otis tarda</i>	Zisťovanie nežiaducej a nelegálnej činnosti na lokalitách výskytu	Správy o strážení, podnety pre orgány štátnej správy, dokumentácia zistenej nelegálnej činnosti	
4.2.3.6. Spracovať projekt reštitúcie <i>Otis tarda</i>	Spracovaný projekt, zrealizovaný odborný posudok na projekt	Projekt	
4.2.4.1. Zabezpečiť revitalizáciu a starostlivosť o existujúcu NDV	Realizácia výsadby NDV a revitalizácie	Dohody/ zmluvy s dodávateľmi, fotodokumentácia, mapový výstup v GIS, preberací protokol	

Cieľ alebo opatrenie	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	
4.2.5.1. Pripraviť a presadzovať agroenvironmentálne schémy, najmä nasledovné opatrenia: - Zabezpečiť najmenej 70 % podiel ozimných obilnín, repky olejnej, viacročných krmovín, tráv na ornej pôde a medziplodín na ploche zaradenej do agroenvironmentálneho opatrenia v CHVÚ - Zvýšiť podiel TTP, tráv na ornej pôde a dočasných úhorov na poľnohospodárskej pôde v kľúčových častiach výskytu <i>Falco vespertinus</i> minimálne na 10% z celkovej výmery CHVÚ - Na všetkých plochách poľnohospodárskej pôdy v CHVÚ realizovať environmentálne prijateľné postupy pri jej obhospodarovaní (pri mulčovaní, kosbe trávnych porastov a žatve poľnohospodárskych plodín vždy postupovať smerom od stredu k okraju alebo od jednej strany pozemku k druhej strane pozemku, pri kosbe a žatve používať výstražné zariadenia - Nepoužívať chemické prípravky na ochranu rastlín, ktoré sú zakázané pre chránené vtáčie územia - Zabezpečiť najmenej 20-30 % podiel viacročných krmovín, tráv na ornej pôde a TTP na ploche z celkovej výmery CHVÚ za účelom zlepšenia priaznivého stavu biotopov <i>Falco vespertinus</i> - Obmedziť hospodársku činnosť na hniezdnych lokalitách v termínoch od 1. marca do 31. júla v okruhu 150 m od hniezda dropa fúzatého a 50 m od hniezda sokola červenohého vyznačených ŠOP SR na poľnohospodárskych pozemkoch - Okrem špecifického agroenvironmentálneho opatrenia pre ochranu biotopov dropa fúzatého a sokola červenohého uplatňovať aj iné agroenvironmentálne opatrenia (napr. ochrana proti erózii, základná podpora, ekologické poľnohospodárstvo), ktoré majú pozitívny vplyv na stav biotopov cieľových druhov vtákov	Realizovať agroenvironmentálne opatrenia na ploche min. 70 % z výmery CHVÚ	Zoznamy zaregistrovaných poľnohospodárskych subjektov vykonávajúcich agroenvironmentálne opatrenia	
4.2.6.1. Uplatňovať ustanovenia uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 377/2005, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Lehnice	Uplatňovanie podmienok vyhlášky ako jedného z nástrojov na udržanie priaznivého stavu	Rozhodnutia orgánov štátnej správy	
4.2.7.1. Analyzovať vlastnícke vzťahy a vypracovať zámer výkupu pozemkov v CHVÚ (pre možné využitie v ďalších projektoch)	Uskutočnenie analýzy vlastníckych vzťahov a príprava podmienok na výkup pozemkov	Dokumentácia o analýze vlastníckych vzťahov a zámer výkupu	

Cieľ alebo opatrenie	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	
4.2.8.1. Pripraviť a vydať informačno-propagačné materiály pre základné a stredné školy k problematike ochrany vtáctva	Vydaný propagačný materiál pre základné a stredné školy	Grafický návrh, dohody a zmluvy, výtlačky vydaných materiálov, doklady o odovzdaní propagačných materiálov školám	
4.2.8.2. Pripraviť a realizovať 5 workshopov pre vlastníkov a správcov pozemkov v CHVÚ o význame a predmete ochrany	Uskutočnenie 5 workshopov pre vlastníkov a správcov pozemkov, min. 30% účasť správcov pozemkov	Písomné materiály z workshopov (informačný list - pozvánka, záznamy z workshopov, závery workshopov, prezenčné listiny), fotodokumentácia	

5.1. Ročné vyhodnotenie programu starostlivosti

-

5.2. Trojročné vyhodnotenie programu starostlivosti

-

6. ZÁVEREČNÉ ÚDAJE

6.1. Použité podklady a zdroje informácií

6.1.1. Bibliografia:

- BELLEBAUM, J. 2002: Prädation als Gefährdung bodenbrütender Vögel in Deutschland – Eine Übersicht. Ber. Vogelschutz 39: 95-117.
- BELLEBAUM, J. 2003: Bestandsentwicklung des Fuchses in Ostdeutschland vor und nach der Tollwutimmunisierung. Z. Jagdwiss. 49: 41-49.
- BLOCK, B., BLOCK, P., JASCHKE, W., LITZBARSKI, B., LITZBARSKI, H. U.S. PETRICK 1993: Komplexer Artenschutz durch extensive Landwirtschaft im Rahmen des Schutzprojektes "Großtrappe". -Natur und Landschaft 68: 565-576
- BOSCHERT, M. 2005: Analyse von Gelegeverlusten beim Großen Brachvogel (*Numenius arquata*) am badischen Oberrhein - Ein Vergleich zwischen 2000 bis 2002 und früheren Zeiträumen unter besonderer Berücksichtigung der Predation. Vogelwelt 126: im Druck
- EIKHORST, W. & J. BELLEBAUM 2004: Prädatoren kommen nachts – Gelegeverluste in Wiesenvogelschutzgebieten Ost- und Westdeutschlands. Natursch. Landschaftspfl. Niedersachs. 41: 81-89.
- BANSKÝ, Ľ. et MAŽARIOVÁ, K., 1995: Ground water regime changes in the area influenced by construction of Gabčíkovo hydropower structures. In: Mucha, I. (ed.), 1995: Gabčíkovo Part of the Hydroelectric Power Project Environmental Impact Review (Evaluation Based on two Year Monitoring). Faculty of Natural Sciences Comenius University, Bratislava, s. 43-56.
- BENETIN, J. et al., 1987: Odvodňovanie. Príroda, Bratislava, 574 s.
- BIZUBOVÁ, M., KOLLÁR, D., LACIKA, J., ZUBRICKÝ, G., 2000: Slovensko – Rakúsko – Maďarské Podunajsko. Vydavateľstvo Dajama, Bratislava, 351 s.
- BUCHAR, J., 1983: Zoogeografie. Státní pedagogické nakladatelství Praha, Praha, 200 s.
- COLLAR, N. J., CROSBY, M. J., STATTERSFIELD, A. J., 1994: Birds to watch 2: the world list of threatened birds. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 4).
- DANKO, Š., DAROLOVÁ, A., KRIŠTÍN, A., (eds.) 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. Veda, vyd. SAV Bratislava, 686 pp.
- DANKO, Š., DIVIŠ, T., DVORSKÝ, J., DVORSKÝ, M., CHAVKO, J., KARASKA, D., KLOUBEC, B., KŮRKA, P., MATUŠÍK, H., PEŠKE, L., SCHRÖPFER, L. A VACÁK, R., 1995: Stav poznatků o početnosti hnízdných populací dravců (Falconiformes) a sov (Strigiformes) v České a Slovenské republice k roku 1990 a ich populačný trend v rokoch 1970-1990. Buteo 6: 1-89.

- DEMKO M., 2002: Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) In: DANKO, Š., DAROLOVÁ, A., KRIŠTÍN, A., (eds.), Rozšírenie vtákov na Slovensku. p. 227-228.
- DUDÁŠOVÁ, M. a kol. 2003: Zadanie územného plánu obce Horná Potôň. Bratislava.
- DUDÁŠOVÁ, M. a kol. 2004: Územný plán obce Zlaté Klasy. Bratislava.
- DEMETER, L. (1995): The spatial distribution of Great Bustard (*Otis tarda*) nests in relation to solitary males in eastern Hungary. *Aquila* 102: 53-60.
- DANKO, Š., CHAVKO, J., KARASKA, D., BUTEO 7 (1995) , Správa o činnosti Skupiny pre ochranu dravcov a sov SOS za rok 1993, 109 – 121 a za rok 1994, 132 – 148.
- DANKO, Š., CHAVKO, J., 2002: Sokol červenonohý 209 - 211, in DANKO, Š., DAROLOVÁ, KRIŠTÍN, A., Rozšírenie vtákov na Slovensku, Veda, Bratislava 2002
- DEMETER, L. (1995): The spatial distribution of Great Bustard (*Otis tarda*) nests in relation to solitary males in eastern Hungary. *Aquila* 102: 53-60.
- FARAGÓ, S. (1979): A környezeti tényezők hatása a Hanság túzokállományára. *Állattani Közlemények* 66.: 65-73.
- FARAGÓ, S. (1983a): A túzok (*Otis tarda* L.) autökológiai vizsgálatai Magyarországon. In: KÁRPÁTI, L. (szerk.): *A Magyar Madártani Egyesület Tudományos Ülése* 1. Sopron 1982.: 25-35.
- FARAGÓ, S. (1983b): A talaj szerepe a túzok (*Otis tarda* L.1758) elterjedésében és költésbiológiájában Magyarországon. *Erdészeti és Faipari Tudományos Közlemények*. 1982.: 1. szám: 75-89.
- FARAGÓ, S. (1983c): A túzok (*Otis tarda* L.) fészkelésbiológiája Magyarországon. *Állattani Közlemények* 70.: 33-38.
- FARAGÓ, S. (1986): Az európai túzok (*Otis tarda* Linné, 1758) növényi és állati eredetű táplálékának fajspektruma az area területén. *EFE Tud. Közl.* 1985. (1-2): 121-130.
- FARAGÓ, S. (1987): Der Grosstrappenbestand (*Otis tarda* L.) in Ungarn. In: FARAGÓ, S. (Szerk): *Proceeding of the CIC Great Bustard Symposium in Budapest, on June 2nd 1987.*: 27-42.
- FARAGÓ, S. (1989): A mezőgazdaság hatása a túzok (*Otis tarda* L.) állományra Magyarországon. *Nimród Fórum* 1989. Október: 12-31.
- FARAGÓ, S. (1990a): A túzok Magyarországon. *Venatus*, Budapest.
- FARAGÓ, S. (1990b): A kemény telek hatása Magyarország túzok (*Otis tarda* L.) állományára. *Állattani Közlemények* 76: 51-62.
- FARAGÓ, S. (1992a): A túzok (*Otis tarda* L.)-állomány fenntartásának ökológiai alapjai Magyarországon. Kandidátusi értekezés, Sopron. 131+215 pp.
- FARAGÓ, S. (1992b): Clutch size of the Great Bustard (*Otis tarda*) in Hungary. *Aquila* 99: 69-84.
- FARAGÓ, S. (1992c): Adatok a kék színű túzoktojás kérdéséhez. *Aquila* 99: 93-94.
- FARAGÓ, S. ÉS SZÉLL, A. (1991): Choice of habitat and flock formation of great bustard in Hungary. In: CSÁNYI, J. ÉS ERNHAFT, J. (Szerk.): *Transact. of XXth IUGB Congress, Gödöllő, Hungary, 1991. Part 2:* 435-441.
- FARAGO, S. 1993: Development of Great Bustard populations in Hungary in the period 1981-1990. *Folia Zool.* 42:221-236.
- FARAGÓ, S., F. GICZI & H. WURM 2001: Management for the Great Bustard (*Otis tarda*) in Western Hungary. *Game Wildl. Sci.* 18: 171-181.
- FATÉR, I. ÉS NAGY, SZ. (1993): Javaslat túzokkíméleti területek kialakítására a Környezetileg Érzékeny Területek rendszerében. Kézirat, Budapest. 17 pp.
- FERIANC, O., 1978: Drop veľký (*Otis tarda* L.) na Slovensku a poznámky k jeho ekológii. Problémy biológie krajiny, 22. Bratislava, Veda, vydavateľstvo SAV: 120-154.
- FODOR, T. (1968): A túzok keltetése és növekedésbiológiája mesterséges környezetben. Doktori értekezés, Budapest.
- FODOR, T. (1974): A túzok fészkelésbiológiája. *A vadgazdálkodás fejlesztése* 11. *Természetvédelem*: 19-23.
- FODOR, T. (1975): Adatok a túzok szaporodásbiológiájához. *A vadgazdálkodás fejlesztése* 16. *Szárnyasvadtenyésztés*: 103-113.
- GEWALT, W., 1959: Die Grosstrappe. Die Neue Brehm-Bücherei, Heft 223, Wittenberg Lutherstadt.
- GLUTZ von Blotzheim, U.N., BAUER, K.M. ÉS BEZZEL, E. (1973): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 4. *Galliiformes* und *Gruiformes*. Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt am Main
- HELL, P., 1976: Ochrana dropa. ÚV SPZ, Příroda, Bratislava, 60 s.

- HELL, P. et al., 1974: Rozšírenie dropa veľkého (*Otis tarda* L.) na Slovensku a niektoré aspekty jeho ochrany a poľovníckeho obhospodarovania. Záverečná správa za čiasť úlohu C-16-331-016-01-03. VÚLH Zvolen, 63 s.
- HELL, P., CHOBOT, J., 1988: Návrh osobitného režimu ochrany dropa veľkého na Slovensku. ÚŠOP, Liptovský Mikuláš.
- HAJDÚ, J., KOVÁČ, V. 2002 Ichtyofauna vybraných vôd Žitného Ostrova, Folia faunistica Slovaca, 2002, 7: 75-81
- HEREDIA, B., ROSE, L., PAINTER, M., 1996: Globally threatened birds in Europe. Action plans. Council of Europe.
- HORA, J., KAŇUCH, P., 1992: Významné ptačí území v Evropě: Československo. Praha: Československá sekce ICBP.
- HUDEC, K., ČERNÝ, W. a kol., 1977: Fauna ČSSR, Ptáci 2. Academia, Praha. 896 s.
- CHAVKO, J., SIRYOVÁ, S., MADERIČ, B., in Správy SVODAS 1999, 19.
- CHAVKO, J., SIRYOVÁ, 2002: Drop fúzatý 248 - 250, in DANKO, Š., DAROLOVÁ, KRIŠTÍN, A., Rozšírenie vtákov na Slovensku, Veda, Bratislava 2002
- CHAVKO, J. & MADERIČ, B., 2008: Výskyt dropa fúzatého (*Otis tarda*) na Slovensku v rokoch 2000 – 2008. – Tichodroma 20: 7-12.
- IZAKOVIČOVÁ Z. et al., 1995: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Dunajská Streda. Ústav krajinnej ekológie SAV, Blava, 180 s.
- JEDLIČKA, L. (ed.), 1995: Ekosozologický výskum a management ohrozených druhov organizmov. In: Jedlička, L. (ed.): Stav biologickej diverzity v Slovenskej republike. Bratislava. Štúdia MŽP SR.
- KRIŠTÍN, A., DANKO, Š., DAROLOVÁ, A., KOCIAN, Ľ., KROPIL, R., MURIN, B., STOLLMANN, A., URBAN, P., 1998: Červený zoznam a ekosozologický status vtákov (Aves) Slovenska. Ochrana prírody, 16: 219-232.
- KRUMPOLCOVÁ, M. a kol. 2004: Územný plán obce Lehnice. Bratislava.
- KOLLAR, H. P., 1988: Arten- und Biotopschutz am Beispiel der Grosstrappe (*Otis tarda* L.). Umwelt, Schriftenreihe für Ökologie und Ethologie.
- LITZBARSKI, H. (1996): Internationaler Workshop „Conservation and Management of the Great Bustard in Europe“. Naturschutzstation Buckow, 25. bis 28. Mai 1995. *Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg* 5(1-2):4-6.
- LITZBARSKI, B., LITZBARSKI, H. u. S. PETRICK 1987: Zur Ökologie und zum Schutz der Großtrappe (*Otis tarda* L.) im Bezirk Potsdam. -Acta ornithoecologica, Jena, 1: 199-244
- LITZBARSKI, H. u. D. EICHSTÄDT 1993: Naturschutz und Landwirtschaft im Großtrappen-schongebiet Buckow, Krs.Rathenow. -Naturschutz u. Landschaftspfl. Brandenburg 2: 37-45
- LITZBARSKI, H., JASCHKE, W. u. A. SCHÖPS 1993: Zur ökologischen Wertigkeit von Ackerbrachen. - Naturschutz u. Landschaftspfl. Brandenburg 2: 26-30
- LITZBARSKI, H., BLOCK, B., BLOCK, P., HOLLÄNDER, K., JASCHKE, W., LITZBARSKI, B., S. PETRICK 1996: Untersuchungen zur Habitatstruktur und zum Nahrungsangebot an Brutplätzen der Großtrappen in Spanien, Ungarn und Deutschland. - Naturschutz u.Landschaftspfl. Brandenburg 5: 41-50
- LITZBARSKI, B. & H. LITZBARSKI (1996): Einfluss von Habitatstruktur und Entomofauna auf die Kükenaufzucht bei der Großtrappe (*Otis t. tarda* L., 1758). - dito 5 (1/2): 41-50.
- MÜHLENBERG, M.: Freilandökologie, 2. Aufl., UTB, Heidelberg 1989
- NEHLS, G. 2001: Entwicklung der Wiesenvogelbestände im Naturschutzgebiet Alte Sorge-Schleife. Corax 18, Sonderheft 2: 81-101.
- Lesoprojekt 1995: Lesný hospodársky plán pre LHC Galanta, LHC Šamorín. Piešťany.
- LUKNIŠ, M. (ED.), BAKO, J., BERTA, J., FERIANC, O., FERIANCOVÁ-MASÁROVÁ, Z., FUSÁN, O., FUTÁK, J., HEJNÝ, S., JURKO, A., KURPELOVÁ, M., MIČIAN, Ľ., MICHALKO, J., PETROVIČ, Š., SCHMIDT, Z., ŠIMO, E., VILČEK, F., ZAŤKO, M., 1972: Slovensko 2. Príroda. Obzor, Bratislava, 920 s.
- LUKNIŠ, M., PLESNÍK, P., 1961: Nížiny, kotliny a pohoria Slovenska. Osveta, Bratislava, s. 7-50.
- LISICKÝ, M. J., HOLUBOVÁ, K., 1999: Danube in Slovakia, river-floodplains-waterworks. AD-print, Bratislava.
- MAKATSCH, W. (1974): Die Eier der Vögel Europas. Band 1. Neumann Verlag, Radebeul. 467 pp.
- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1980: Geomorfologické jednotky. In: MAZÚR, E. et al., 1980: Atlas SSR. Vydavateľstvo SAV, Bratislava, s. 55.

- NEHLS, G., B. BECKERS, H. BELTING, J. BLEW, J. MELTER, M. RODE & C. SUDFELDT 2001: Situation und Perspektive des Wiesenvogelschutzes im Nordwestdeutschen Tiefland. *Corax* 18, Sonderheft 2: 1-26.
- NEČAS, J., HANZL, R., 1956: Rozšírenie a bionómia dropa veľkého eurosibírskeho (*Otis tarda tarda* Linn.). Sborník Krajského múzea v Trnave, II: 1-30.
- PETER, H.-U.(1979): Quantitative Untersuchungen zur Zikadenpopulationen in Halbtrockenrasen bei Jena (Thüringen) unter besonderer Berücksichtigung methodischer Aspekte.- Diss. Friedrich-Schiller Univ. Jena.
- PLEŠNÍK, P. et al., 1989: Malá slovenská vlastiveda. Vydavateľstvo Obzor, Bratislava, s. 296-297.
- RUŽIČKOVÁ, H., HALADA, L., JEDLIČKA L., KALIVODOVÁ, E., 1996: Biotopy Slovenska. Ústav krajinnej ekológie Slovenskej akadémie vied, Bratislava, s. 104 - 109.
- RYBANIČ, R., (ed.) 2003: Návrh sústavy chránených vtáčích území (SPA) v Slovenskej republike a ich ochranné podmienky. SOVS Bratislava, marec 2003, 145 pp.
- RYBANIČ, R., ŠUTIÁKOVÁ, T., BENKO, Š., (eds.) 2004: Významné vtáčie územia na Slovensku. Územia významné z pohľadu Európskej únie. Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku, Bratislava, 219 pp.
- RAKONCZAY, Z. (1989): Vörös könyv. A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok. Akadémiai Kiadó, Budapest, 360 pp.
- RJABOV, V. F. ÉS IVANOVA, H. JA. (1971): K ekologii drofů v Severnom Kazachstane. *Vest. Moskovsk. Univ.* 1971(5): 23-31.
- STERBETZ, I. (1973): Változó magatartási formák egyes túzokpopulációk ivari kapcsolatában. *Állattani Közlemények* 60: 111-117.
- STERBETZ, I. (1977): A TÚZOK (OTIS T. TARDA L.) KÖRNYEZETE MAGYARORSZÁGON. *AQUILA* 83: 53-73
- ŠIBL, J., HOLČÍK, J., BOHUŠ, M., UHRÍN, M., VALACHOVIČ, D., 2000: Ochrana fauny v Slovenskej republike. Ochrana biodiverzity. Učebné texty pre dištančné štúdium, Nitra, 204 pp.
- ŠOLTÉSZ, A., 1999: Hospodárenie s vodou na území ovplyvnenom výstavbou VD Gabčíkovo. In: Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia. Zborník s konferencie s medzinárodnou účasťou v Krpáčove. ASCO Bratislava, s. 269-276.
- TUCKER, G. M., HEATH, M. F., 1994: Birds in Europe: their conservation status. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No.3),
- VALÚCHOVÁ, MIKUŠOVÁ, KOBELOVÁ, 1999: Hydroekologický plán Malého Dunaja a Žitného ostrova, časť B. Slovenský Vodohospodársky podnik, š.p. OZ Povodie Dunaja. Bratislava, s. 1-49.

6.1.2. Databázy

- ISTB – centrálna databáza ŠOP SR - centrálna databáza taxónov a biotopov, formulár verzia 2.5 zo 17.11.2002, Správca – ŠOP SR Banská Bystrica
- Územia NATURA 2000 Slovenská republika, formulár verzia 3.1 pre Access 97 (časť Biotopové územia, časť Vtáčie územia) – posledná aktualizácia VII. 2004, Správca – ŠOP SR, S CHKO Dunajské luhy)
- CHVÚ Lehnice - Pisomný operát katastra nehnuteľností z 1.10.2002 - súbor popisných informácií z centrálnej databázy katastra nehnuteľností na Geodetickom a kartografickom ústave Bratislava (Zmluva č.109-24-5881/2002 zo dňa 23.10.2002 o poskytnutí hromadných údajov z katastra nehnuteľností)
- interné databázy RSOP Bratislava (inventarizačné výskumy, výsledky projektu LIFE05 NAT/SK/000115 „Ochrana dropa fúzatého na Slovensku“)

6.1.3. Mapové pokrytie

- Základné mapy (M 1:10 000): 45-13-12, 45-13-13, 45-13-17, 45-13-18
- Vojenské mapy (M 1:50 000): M 33 143 Db, M 33 143 Dd
- Katastrálne mapy (M 1:2880): ZS XVI-23-di, ZS XVI-23-ci, ZS XVI-24-de, ZS XVI-24-ce, ZS XVI-24-be, ZS XVI-24-bf, ZS XVI-24-cf, ZS XVI-24-df, ZS XVI-24-dg, ZS XVI-24-cg, ZS XVI-24-bg, ZS XVI-24-dh, ZS XVI-24-ch, ZS XVI-24-bh, ZS XVI-24-di, ZS XVI-24-ci, ZS XVI-24-bi, ZS XVI-24-af, ZS XVI-24-ag, ZS XVII-24-af, ZS XVII-24-ag
- Lesnícke mapy – LHC Galanta, č. mapových listov: 20, 21, 24, 25

6.1.4. Pozemné fotografické snímky

Fotografie lokality (farebné, digitálne) sú deponované na Správe CHKO Dunajské luhy, rok zhotovenia - 2004, autor: Mgr. Jozef Lengyel, Ignác Vincze.

Správa CHKO Dunajské luhy disponuje fotodokumentačným materiálom dokumentujúcim výskyt chránených druhov na území CHVÚ Lehnice, fotografie boli zhotovené v rokoch 1998 až 2009 a ich autormi sú Jozef Chavko, Boris Maderič a Vojtech Szucs. Väčšia časť fotodokumentácie chránených živočíchov je aj v archíve občianskeho združenia Ochrana dravcov na Slovensku (RPS) a SOS/BirdLife Slovensko.

6.1.5. Letecké a satelitné snímky

Typ snímky: ortofotomapy, rok zhotovenia - 2002, mierka 1:5000, autor: Eurosense s r.o. (depon in ŠOP SR, Správa CHKO Dunajské luhy). V rámci územia sú nasledovné listy ortofotomáp – Bratislava 0-3, Bratislava 0-4, Bratislava 0-5, Bratislava 0-6, Bratislava 0-7, Galanta 8 -4, Galanta 8-5, Galanta 8-6, Galanta 8-7, Galanta 8-8, Galanta 9-4, Galanta 9-5, Galanta 9-6, Galanta 9-7, Galanta 9-8.

6.2. Doklad o prerokovaní programu starostlivosti s vlastními dotknutých pozemkov

-

6.3. Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy, zainteresovaných subjektov a vlastníkov pozemkov.

-

6.4. Doklad potvrdzujúci schválenie programu starostlivosti

-

7. Prílohy

7.1. Súpis parciel

Súpis parciel podľa KN ¹⁾ k.ú. ²⁾ : Bellova Ves obec: Bellova Ves okres: Dunajská Streda stav KN k: 16.9.2004						
P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	239/1	47207	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
2.	239/2	5455	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
3.	239/3	26407	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
4.	239/4	1364	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
5.	239/5	1781	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
6.	239/6	3215	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
7.	241/2	1353	Orná pôda	iní vlastníci	SPF Bratislava	
8.	244	4248	Vodné plochy	štátne	SVP, Pov. Dunaja	
K.ú. spolu: 91 030 m ²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 921 819 m ²						

k.ú. ²⁾ : Horná Potôň obec: Horná Potôň okres: Dunajská Streda stav KN k: 16.9.2004						
P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	177	13272	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
2.	337	26097	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
3.	419/3	9500	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
K.ú. spolu: 48 869 m ²						

Celková výmera⁴⁾:
23 468 500 m²

k.ú.²⁾: Malý Lég
 obec: Lehnice
 okres: Dunajská Streda
 stav KN k: 16.9.2004

P.č.	č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	127/2	668	Orná pôda	Obec Lehnice		iní vlastníci
2.	166/1	668519	Orná pôda		poľnohosp. org	
3.	166/4	5935	Vodné plochy		SVP- Povodie Dunaja	
4.	166/9	9776	Orná pôda	Pálfyová Katarína r. Kollárová		
5.	166/10	3419	Orná pôda	Pálfyová Katarína r. Kollárová		
6.	166/14	2411	Vodné plochy		SVP- Povodie Dunaja	
7.	166/15	6404	Orná pôda	Obec Lehnice		iní vlastníci
8.	166/16	498	Vodné plochy		SVP- Povodie Dunaja	
9.	173/2	4637	Zastavané plochy		poľnohosp. org	
10.	223	941	Vodné plochy		poľnohosp. org	
11.	268/1	882758	Orná pôda		poľnohosp. org	
12.	268/2	11586	Orná pôda		poľnohosp. org	
13.	270	13257	Ostatné plochy		Lesy SR	
14.	278/1	22249	Lesné pozemky	Szkuby František a Edit		súkromné
15.	278/2	2502	Ostatné plochy		poľnohosp. org	
16.	278/3	518	Vodné plochy	Agripent s.r.o. Bratislava		súkromné
17.	278/4	204	Ostatné plochy	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
18.	278/5	6372	Ostatné plochy	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
19.	278/6	1888	Vodné plochy	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
20.	278/7	9826	Lesné pozemky	SPZ –Poľovnícke združenie Lehnice.		
21.	278/8	3598	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
22.	278/9	2211	Lesné pozemky		Lesy SR	
23.	291/1	165208	Orná pôda		poľnohosp. org	
24.	291/2	72459	Orná pôda		poľnohosp. org	
25.	291/3	2947	Orná pôda	SPZ –Poľovnícke združenie Lehnice.		
26.	291/4	29993	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
27.	291/5	32092	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
28.	291/6	6578	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
29.	291/7	7986	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		
30.	305	376038	Orná pôda		poľnohosp. org.	
31.	306/1	3384	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
32.	321/1	19102	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
33.	322	3742	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
K.ú. spolu: 2 379 706 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 500 m²						

k.ú.²⁾: Maslovce
 obec: Maslovce
 okres: Dunajská Streda
 stav KN k: 16.9.2004

P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	199	24799	Orná pôda		poľnohosp. org.	
2.	316 - časť	857000	Orná pôda		poľnohosp. org.	Výmera celej parcely: 2571547

3.	318	9299	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
4.	319	4497	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
5.	320	14306	Orná pôda		poľnohosp. org.	
6.	321	880710	Orná pôda		poľnohosp. org.	
7.	322	2133	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
8.	323	7283	Zastavaná plocha	miest a obcí	poľnohosp. org.	
9.	324	7337	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
10.	325	460004	Orná pôda		poľnohosp. org.	
11.	326	4892	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
12.	327	236	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
13.	328	1856	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
14.	329	239572	Orná pôda		poľnohosp. org.	
15.	330	317	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
16.	331	23788	Orná pôda		poľnohosp. org.	
17.	332/1	5577	Orná pôda		poľnohosp. org.	
K.ú. spolu: 2 543 606 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 500 m²						

k.ú. ²⁾ : Masníkovo obec: Masníkovo okres: Dunajská Streda stav KN k: 16.9.2004						
P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	86	236243	Orná pôda		poľnohosp. org.	
2.	87	1586	Zastavané plochy		poľnohosp. org.	
3.	88	267306	Orná pôda		poľnohosp. org.	
4.	92/1	31263	Orná pôda		poľnohosp. org.	
5.	94	3187	Zastavané plochy		poľnohosp. org.	
6.	101	506083	Orná pôda		poľnohosp. org.	
7.	116	3489	Orná pôda	Németh Július a Szidónia r. Lelkesová	súkromné	
8.	117	12033	Orná pôda		poľnohosp. org.	
9.	119/2	14221	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
10.	133/1	180443	Orná pôda		poľnohosp. org.	
11.	133/2	4242	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	
12.	136/2	11426	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
13.	150/1	335625	Orná pôda		poľnohosp. org.	
14.	150/4	209404	Orná pôda	Lengyelová Helena r. Lelkesová, Lelkes Ernest	súkromné	
15.	150/6	9008	Orná pôda	Rímskokatolícka cirkev, farnosť DS		cirkevné
16.	155	3266	Vodné plochy	Štátne	SVP –Povodie Dunaja	
17.	157/1	66885	Orná pôda		poľnohosp. org.	
18.	157/2	13785	Orná pôda	Rímskokatolícka cirkev, farnosť DS		cirkevné
19.	159	446	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
20.	162/1	43346	TTP		poľnohosp. org.	
21.	162/2	117510	Orná pôda		poľnohosp. org.	
22.	163	1764	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
23.	164	7275	TTP		poľnohosp. org.	
24.	165	3489	TTP		poľnohosp. org.	
25.	172	809	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
26.	173/1	92816	Orná pôda		poľnohosp. org.	
27.	173/2	78067	Orná pôda	Véghová Daria Ing.		súkromné
28.	173/3	77308	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
29.	173/4	61578	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
30.	173/5	61010	Orná pôda	Véghová Daria Ing.	Súkromné	
31.	177	3424	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	

32.	178	18923	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
K.ú. spolu: 2 477 260 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 500 m²						

k.ú.²⁾: Oľdza
obec: Oľdza
okres: Dunajská Streda
stav KN k: 16.9.2004

P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	130/9	202492	Orná pôda		poľnohosp. org.	
2.	130/15	69809	Orná pôda	Agripent spol. s r.o. Bratislava		súkromné
3.	130/16	441532	Orná pôda	Obenrauch Vlastimil, Brno ČR Obenrauch Jaromír, Brno ČR		súkromné
4.	279/1	962474	Orná pôda		poľnohosp. org.	
5.	279/5	1832	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
6.	279/6	578	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
7.	279/9	5014	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
8.	305	1160520	Orná pôda		poľnohosp. org.	
9.	306	6353	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
10.	327/2	14239	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
11.	328	625	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
K.ú. spolu: 2 865 468 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 500 m²						

k.ú.²⁾: Sása
obec: Sása
okres: Dunajská Streda
stav KN k: 16.9.2004

P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	118/1	482575	Orná pôda	.	poľnohosp. org.	
2.	118/3	5896	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	
3.	123/1	521462	Orná pôda		poľnohosp. org.	
4.	123/4	8994	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	
5.	123/7	52	Vinice		poľnohosp. org.	
6.	123/8	32	Vinice		poľnohosp. org.	
7.	155/1	280132	Orná pôda		poľnohosp. org.	
8.	158/1	18372	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
9.	158/2	7849	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
10.	171/1	825796	Orná pôda		poľnohosp. org.	
11.	171/6	119132	Ovocné sady	súkromné	Agripent spol. s r.o. Bratislava	
12.	171/7	2133	Orná pôda		poľnohosp. org.	
13.	173	18327	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
14.	174/1	306 970	Vinice	súkromné	Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť a.s. Pezinok	
15.	174/2	348	Vinice	súkromné	Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť a.s. Pezinok	
16.	174/3	140	Vinice	súkromné	Malokarpatská vinohradnícka spoločnosť a.s. Pezinok	
17.	179/1	10827	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	

18.	179/2	18002	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
19.	180	21357	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
20.	186	338	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
21.	188	2082	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
22.	189/1	932703	Orná pôda	.	poľnohosp. org.	
23.	189/2	14936	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
24.	189/3	4324	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
25.	189/4	123270	Orná pôda		poľnohosp. org.	
26.	189/5	9534	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
27.	189/6	715	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
28.	191/1	8583	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
29.	191/2	338109	Orná pôda		poľnohosp. org.	
30.	191/5	13048	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
31.	191/6	4372	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
32.	191/7	258	Lesná pôda	Fekete Ernest Ing., Németh Alexander, Fiedler Dezider		súkromné
33.	191/8	7959	Orná pôda	Tóthová Zlatica r. Némethová, Fiedlerová Mária r. Némethová, Nagyová Cecília r. Némethová, Németh Viktor, Bothová Lívia r. Némethová, Vargová Rozália r. Némethová, Németh Alexander, Fekete Ernest Ing., Fiedler Dezider		súkromné
34.	191/9	344	Lesná pôda	Fekete Ernest Ing., Németh Alexander, Fiedler Dezider		súkromné
35.	191/10	457	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
36.	191/11	15578	Orná pôda		poľnohosp. org.	
37.	191/12	744	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
38.	192/2	9240	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
39.	193/1	346606	Orná pôda		poľnohosp. org.	
40.	193/2	153749	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
41.	197	8112	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
42.	203/1-časť	123000	Orná pôda		poľnohosp. org.	Výmera celej parcely: 164468
43.	205	13002	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
44.	207	8959	Orná pôda		poľnohosp. org.	
45.	211	232	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
46.	212/1	547	Záhrady	Bielený Pavel Ing.		súkromné
47.	212/2	1179	Orná pôda	Szalayová Irma r. Vaculová		súkromné
48.	212/3	2060	Orná pôda	Kováč Ľudovít a Etela r. Szalayová		súkromné
49.	212/4	1746	Orná pôda	Szitássová Anna r. Szalayová		súkromné
50.	216	394338	Orná pôda		poľnohosp. org.	
51.	237	5726	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
52.	265/1	526825	Orná pôda		poľnohosp. org.	
53.	265/2	3692	Orná pôda		poľnohosp. org.	
54.	265/3	2106	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
55.	265/4	5332	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
56.	265/5	1125	Vodné plochy	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné

57.	265/6	571	Ostatné plochy	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
58.	265/7	17693	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
59.	265/8	18709	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
60.	265/9	3017	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
61.	265/10	1556	Lesná pôda	Szkuby František a Edita r. Beronská		súkromné
62.	265/11	1521	Orná pôda	Agripent spol. s.r.o. Bratislava		súkromné
63.	265/12	244	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
64.	280	2266	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
K.ú. spolu: 6 232 222 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 850 m²						

k.ú.²⁾: Veľká Paka
obec: Veľká Paka
okres: Dunajská Streda
stav KN k: 16.9.2004

P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	350/2	3571	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
2.	365	60624	Orná pôda		poľnohosp. org.	
3.	402/2	78072	Orná pôda		poľnohosp. org.	
4.	402/3	14140	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	
5.	402/5	5995	Orná pôda	Rímskokatolícka cirkev, farnosť Šamorín		cirkevné
6.	402/6	1555	Orná pôda	Rímskokatolícka cirkev, farnosť Šamorín		cirkevné
7.	402/9	2440	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
8.	402/10	76268	Orná pôda		poľnohosp. org.	
9.	425/2	10853	Orná pôda	Rímskokatolícka cirkev, farnosť Šamorín		cirkevné
10.	425/3	20888	Orná pôda		poľnohosp. org.	
11.	525/5	3999	Orná pôda		poľnohosp. org.	
12.	559/1	50167	Orná pôda		spol. ostatné	
13.	559/2	3554	Ostatné plochy	Vinagro a.s. Macov, Svobodová Renáta r. Zezulová		spol. ostatné
14.	559/3	45437	Orná pôda		poľnohosp. org.	
15.	559/4	7707	Ostatné plochy	Gregor Jozef -Pezinok		súkromné
16.	559/5	45143	Orná pôda	Zezula Jíři a Margita r. Csölleová -Macov		súkromné
17.	559/7	4310	Orná pôda	Vinagro a.s. Macov, Svobodová Renáta r. Zezulová		súkromné
18.	559/8	87951	Orná pôda	Vinagro a.s. Macov, Svobodová Renáta r. Zezulová		súkromné
19.	559/9	2162	Orná pôda	Vinagro a.s. Macov, Svobodová Renáta r. Zezulová		súkromné
20.	559/10	19843	Orná pôda		Vinagro a.s. Macov	
K.ú. spolu: 544 679 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 500 m²						

k.ú.²⁾: Veľký Lég
obec: Lehnice
okres: Dunajská Streda
stav KN k: 16.9.2004

P.č.	Č. parcely	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Vlastník ³⁾	Správca, nájomca al. iná opráv. os.	Poznámka
1.	192/1	16614	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
2.	192/5	137	Zastavaná plocha	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
3.	192/6	31	Zastavaná plocha	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
4.	193/1	254839	Orná pôda		poľnohosp. org.	
5.	193/3	130728	Orná pôda		poľnohosp. org.	
6.	193/4	86008	Orná pôda		poľnohosp. org.	
7.	193/5	15013	Orná pôda	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
8.	193/6	4804	Orná pôda	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
9.	193/7	15921	Zastavaná plocha	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
10.	193/8	3448	Orná pôda	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
11.	215	392259	Orná pôda		poľnohosp. org.	
12.	237	2474	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
13.	238	3413	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
14.	250/1	539181	Orná pôda		poľnohosp. org.	
15.	250/2	19620	Orná pôda		poľnohosp. org.	
16.	250/3	4992	Orná pôda		poľnohosp. org.	
17.	250/4	22360	Orná pôda		SPF	iní vlastníci
18.	266/1	450	TTP		poľnohosp. org.	
19.	2660020	1811	Záhrady	Lúč Milan Ing., a Anna r. Kolenová		súkromné
20.	2660030	1819	Zastavaná plocha	Pavlík Pavol Ing. a Anna r. Lúčová Ing.		súkromné
21.	2660040	415	Záhrady	Lúč Milan Ing., a Anna r. Kolenová		súkromné
22.	2660050	698	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
23.	2680000	550	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
24.	3600010	95891	Orná pôda		poľnohosp. org.	
25.	362/4	1472	Orná pôda	Masár Alojz, Masárová Jozefína r. Maráková		súkromné
26.	363/2	3057	Záhrady	Lúčová Alžbeta r. Parasztiová, Lúč Jozef, Lúč Ivan		súkromné
27.	363/3	4850	Orná pôda	Lúčová Alžbeta r. Parasztiová, Lúč Jozef, Lúč Ivan		súkromné
28.	364/2	1430	Záhrady	Obec Lehnice		miest a obcí
29.	364/3	5109	Orná pôda	Kudličková Anizia r. Tóthová		súkromné
30.	365/2	1023	Záhrady	Czére Antal		súkromné
31.	365/3	1293	Orná pôda	Czére Antal		súkromné
32.	365/4	4555	Orná pôda	Czére Antal		súkromné
33.	366/2	4555	Orná pôda		poľnohosp. org.	
34.	366/5	1135	Záhrady	Gódán Anton a Terézia r. Edmárová		súkromné

35.	366/7	1555	Orná pôda	Csörgeiová Verona r. Ujjová		súkromné
36.	366/9	1028	Orná pôda	Gódaň Anton a Terézia r. Edmárová		súkromné
37.	374/2	7500	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
38.	374/3	511688	Orná pôda		poľnohosp. org.	
39.	375	2334	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
40.	376/1	2085	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
41.	376/2	108	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
42.	378/2	8931	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
43.	378/3	3312	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
44.	380/1	306085	Orná pôda		poľnohosp. org.	
45.	380/2	988	Zastavaná plocha		Belar – Dunaj, a.s. DS	
46.	381	2104	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
47.	382	32686	Orná pôda		poľnohosp. org.	
48.	383	239084	Orná pôda		poľnohosp. org.	
49.	384	1471	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
50.	387	1633	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
51.	389	83485	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
52.	390	1176	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
53.	391	56518	Lesná pôda		Lesy SR	štátne
54.	392	1266	Zastavaná plocha		Poľnohosp. org.	
55.	394	1187	Zastavaná plocha		Poľnohosp. org.	
56.	400	7112	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
57.	405	264626	Orná pôda		poľnohosp. org.	
58.	415/1	9749	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
59.	415/2	9383	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
60.	416	5827	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
61.	417/1	1968	Orná pôda		poľnohosp. org.	
62.	418/7	9278	Orná pôda		poľnohosp. org.	
63.	423/2	2537	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
64.	423/3	3141	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
65.	423/4	418	Ostatné plochy		poľnohosp. org.	
66.	423/5	2188	Orná pôda		poľnohosp. org.	
67.	425/1	196719	Orná pôda	Sánková Alžbeta, Puskás Vojtech		súkromné
68.	425/3	20983	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	
69.	425/5	408	Vodné plochy	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
70.	425/6	1227	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
71.	425/7	240	Vodné plochy	Čanigová Ľudmila r. Bebjaková, Bebjak Alexander, Bebjaková Mária,		súkromné
72.	425/8	390	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	
73.	426/1	95701	Orná pôda	Sánková Alžbeta, Puskás Vojtech		súkromné
74.	428	766	Vodné plochy		poľnohosp. org.	
75.	429/1	97276	Orná pôda		poľnohosp. org.	
76.	429/2	1813	TTP		poľnohosp. org.	
77.	430	834	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
78.	437/2	771920	Orná pôda		poľnohosp. org.	
79.	466/1	650092	Orná pôda		poľnohosp. org.	
80.	469	183527	TTP		poľnohosp. org.	
81.	470	1072	Vodné plochy		poľnohosp. org.	

82.	471/1	126637	Orná pôda		poľnohosp. org.	
83.	471/2	74200	TTP		poľnohosp. org.	
84.	476	4461	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
85.	479	2650	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
86.	480/1	269851	Orná pôda		poľnohosp. org.	
87.	480/2	1050	Zastavaná plocha	Stavoinvesta s.r.o., DS		súkromné
88.	480/3	276379	Orná pôda		poľnohosp. org.	
89.	481/1	3604	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
90.	481/2	6668	Lesná pôda	štátne	Lesy SR	
91.	486/1	79484	Orná pôda		poľnohosp. org.	
92.	489	8427	Zastavaná plocha		poľnohosp. org.	
93.	490	28719	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
94.	492/1	314024	Orná pôda		poľnohosp. org.	
95.	509	277095	Orná pôda		poľnohosp. org.	
96.	602/1	7720	Zastavaná plocha		Správa a údržba ciest SR	
97.	800	10636	Vodné plochy		SVP –Povodie Dunaja	štátne
K.ú. spolu: 6 738 979 m²						
Celková výmera ⁴⁾ : 23 468 500 m²						

¹⁾ Súpis parciel podľa súčasného stavu katastra (register C-KN alebo E-KN)

²⁾ V prípade, že sa jedná o viac k.ú., uviesť každé k.ú. samostatne

³⁾ V prípade, že parcela má viac vlastníkov uvádza sa číslo LV, počet podielnikov a forma vlastníctva

⁴⁾ Uvádza sa na konci za všetky k.ú. spolu.

7.2. Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov

CHVÚ Lehnice	Druh vlastníctva								
	štátne	súkromné	spoločenstvenné		cirkevné	poľn.org.	miest a obcí	iní vlastníci	SPOLU
			urbárske	ostatné					
Výmera v m ²	369205	3267827	0	63978	41196	19602825	14355	109142	23468528
Podiel v %	1.573%	13.924%	0	0,272%	0.175%	83,529	0.062%	0.465%	100

7.3. Mapa a prehľad vybraných prírodných prvkov – nerelevantné

7.4. Mapa a prehľad ekologicko-funkčných priestorov – nerelevantné

7.5. Prehľad lesných pozemkov podľa LHP a kategórie lesov (plochová tabuľka lesného pôdneho fondu)

LUC: Galanta, Šamorín*

LHC: Galanta

Stav k 15.9.2004

Lesné porasty:						
Číslo dielca	Výmera v ha	Parcela č. podľa KN	Katastrálne územie	Kategória Les ¹⁾	Vlastník	Správca, nájomca al. iná opravn. os.
72*	1,74	350/1, 360/2,	Veľká Paka	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.

		402/3				
514	1,80	179/1, 179/2	Sása	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
515	1,83	173	Sása	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
516	0,81	197	Sása	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
517	1,85	191/1, 192/2, 191/7, 191/10	Sása	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
518	3,41	189/1, 189/2, 189/3, 189/6, 191/5, 191/6	Sása	H	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
519 A	0,70	265/4	Sása	H	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
519 B	3,41	278/1	Malý Lég	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
520	1,47	476, 481/1, 481/2	Veľký Lég	H	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
521 A	1,20	82/3	Veľký Lég	H	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
522	5,51	391	Veľký Lég	H	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
523	3,01	389	Veľký Lég	H	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
524	5,41	389	Veľký Lég	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
526	1,33	177	Horná Potôň	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
527	4,18	337, 416/4, 419/3, 435/1, 921	Horná Potôň	O	Neštátne neod.	Lesy SR, š. p.
Lesné porasty spolu: 37,66 ha						
Ostatné lesné pozemky:						
Číslo	Výmera v ha	Parcela č. podľa KN	Katastrálne územie	Druh pozemku ²⁾	Vlastník	Správca, nájomca al. iná opráv. os.
1.	0,78	389	Veľký Lég			Lesy SR, š. p.
2.	0,10	391	Veľký Lég			Lesy SR, š. p.
Ostatné lesné pozemky spolu: 0,88 ha						

S ú h r n:

Lesný pôdny fond spolu: 38,54 ha

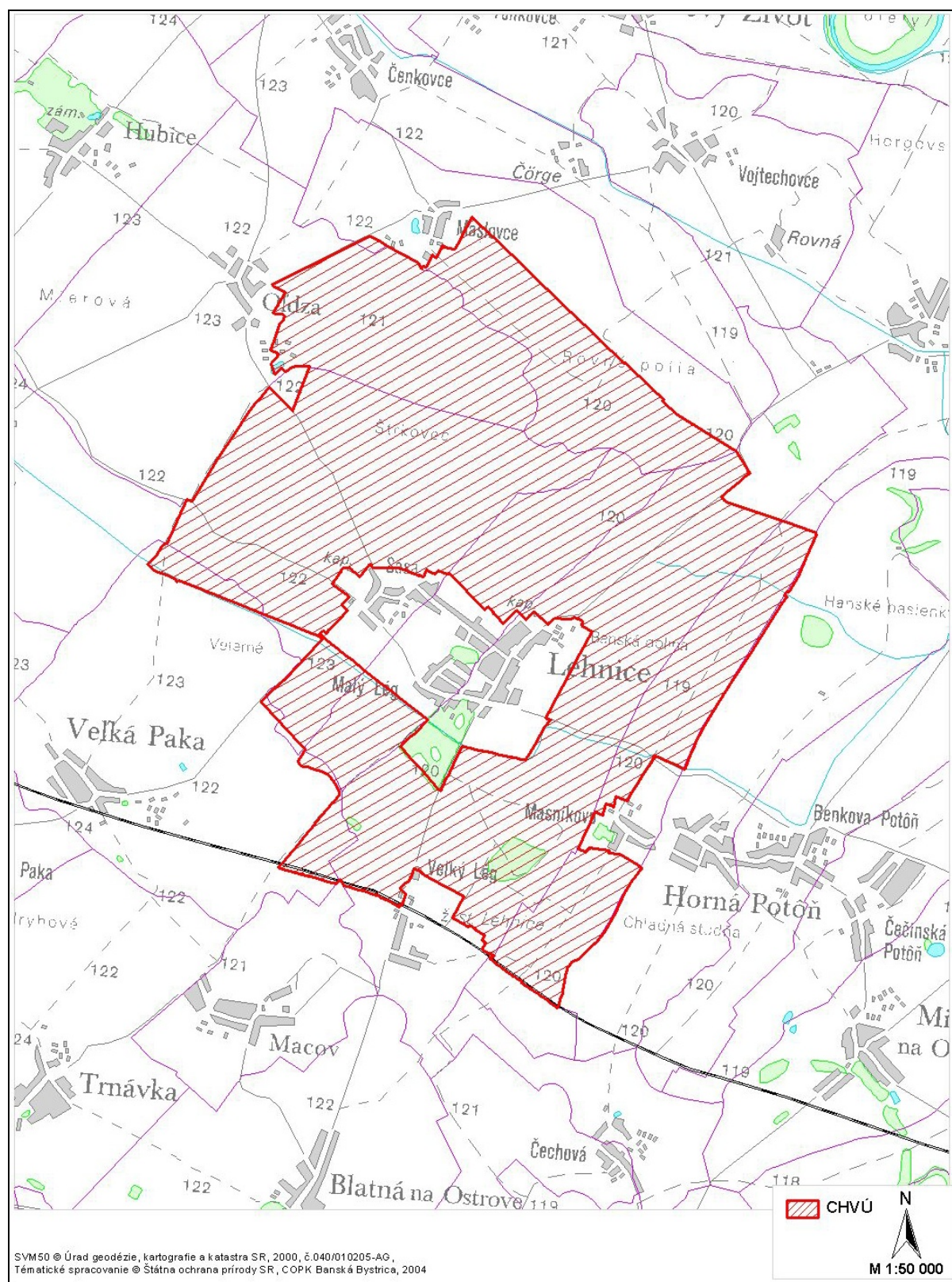
Lesné porasty spolu: 37,66 ha

Ostatné lesné pozemky spolu: 0,88 ha

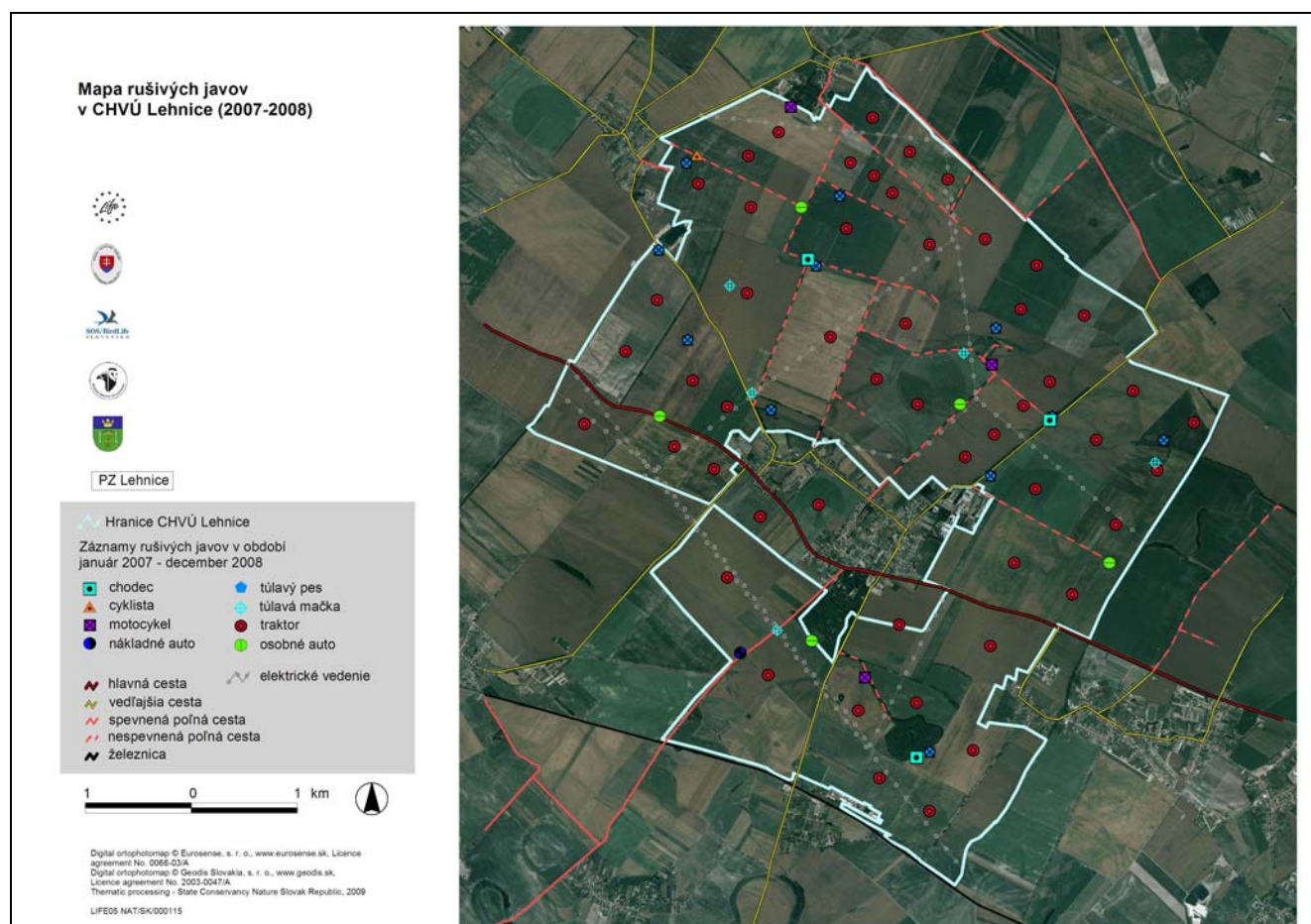
Prehľad kategórií lesov		Výmera (ha)	%
Kategória lesa			
Hospodárske lesy		15,30	40,63
Ochranné lesy		22,36	59,37
Lesy osobitného určenia	"a"	-	-
	"e"	-	-
	"f"	-	-
	Ostatné	-	-

LOU spolu		-	-
Celkom		37,66	100

7.6. Mapa CHVÚ Lehnice



7.7. Mapa negatívnych socioekonomických aktivít



7.8. Návrh definície priaznivého stavu dropa fúzatého (*Otis tarda*) v nadväznosti na realizovaný projekt LIFE05 NAT/SK/000115 Ochrana dropa fúzatého na Slovensku v rokoch 2005 – 2009

Drop fúzatý (*Otis tarda*) Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu:

Kmeň:	Chordata (chordáty)
Trieda:	Aves (vtáky)
Rad:	Galliformes
Čeľaď:	Otididae
Rod:	Otis

Rozšírenie druhu

Celkový areál rozšírenia

Druh je rozšírený v Palearktíde medzi 35 a 55° s. š.. Nominotypický poddruh sa vyskytuje od Pyrenejského polostrova a severozápadného Maroka až po Sibír a poddruh *O. t. dybowskii* od východného Altaja až po Mongolsko. V rámci svojho rozsiahleho areálu hniezdi veľmi nesúvisle. Takmer polovica európskej populácie, ktorá sa odhaduje na 16 000 exemplárov, je sústredená

na Pyrenejskom polostrove. Početne sa vyskytuje v Španielsku, Rusku a Turecku. V Maďarsku sa odhaduje početnosť na 1100 ex., v Rakúsku na 55 ex. Od polovice 70-tych rokov dochádza najmä v strednej Európe k dramatickému poklesu početnosti. V oblastiach západnej a strednej Európy sú jedince stále.

Rozšírenie na Slovensku

Z publikovaných údajov je zrejмый dramatický pokles početnosti na našom území. V rokoch 1890-1900 bola početnosť odhadovaná na 2400 jedincov, v roku 1956 na 1165 a v roku 1973 už len na 410 až 693 jedincov. Po roku 1975 došlo k výraznému rozdrobeniu populácie na málopočetné krdle a pravidelný letný výskyt bol obmedzený len na územie Podunajskej roviny. Výnimkou boli celoročné výskyty 1-3 jedincov v Nitrianskej pahorkatine, nezákonný odstrel 1 ex. pri Svätoplukove, pozorovania jedincov pri Mojmirovciach. Do polovice 80-tych rokov bol zaznamenaný výskyt pri Kvetoslavove a Lehniciach. Pozorovania v 90-tych rokoch potvrdili kritický stav populácie na našom území, pričom výskyt jedincov bol zaznamenaný na Trnavskej pahorkatine a na Podunajskej rovine. Posledné hniezdenie na našom území bolo zaznamenané v roku 1994 juhozápadne od Bratislavy v blízkosti štátnej hranice. Početnosť hniezdnej populácie bola koncom 90-tych rokov odhadovaná na 5 až 10 samíc. V období migrácie bol druh pozorovaný na Borskej nížine, Podunajskej rovine, v Trnavskej a Hronskej pahorkatine.

Hlavné biotopy výskytu

Pôvodne stepný druh obýva na Slovensku kultúrnu step v nížinách a pahorkatinách v nadmorskej výške do 300 m. Jeho hniezdnym prostredím sú otvorené plochy poľnohospodárskych monokultúr bez súvislých lesných porastov a výraznejšej členitosti terénu. Hniezdi na zemi obvykle v porastoch obilnín a d'atelinovín.

Status ohrozenosti druhu: globálne ohrozený druh, v Európe SPEC 1, stupeň ohrozenia V, Slovensko CR

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: vyhláška MŽP SR č. 24/2003, Bern II, BD I, Bonn I, II, E, CITES II.

Definovanie stavu: *Otis tarda*

Kritéria hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV	
		A –	B –	C –	
		dobrý	priemerný	nepriaznivý	
populácia	1.1. Veľkosť populácie	V rámci CHVÚ je v reprodukčnom procese nad 10 sliepok	V rámci CHVÚ je v reprodukčnom procese 5 až 10 sliepok	V rámci CHVÚ je v reprodukčnom procese pod 5 sliepok	
	1.2. Populačný trend	Populácia stúpla o viac ako 30 %	Populácia je stabilná alebo mierne stúpla (0 - 30%)	Pokles o viac ako 30%	
	1.3. Areálový trend (SK)	Areál druhu sa zväčšuje o viac ako 10% (alebo areál je stabilný a druh pokrýva všetky potenciálne a pôvodné biotopy)	Areál druhu je stabilný, prípadne mierny nárast /do 10%/ a všetky potenciálne biotopy nie sú obsadené	Areál druhu sa znižuje o viac ako 10%	
	1.4. Trend západopanónskej populácie	Nárast západopanónskej populácie o viac ako 40%	Nárast západopanónskej populácie o viac ako 10 – 40 %	Pokles o viac ako 10%	
biotop	2.1. Hniezdný biotop	Podiel TTP, tráv na ornej pôde, d'atelinovín a úhorov je nad 40 % z celkovej rozlohy územia	Podiel TTP, tráv na ornej pôde, d'atelinovín a úhorov je od 30 % do 40 % z celkovej rozlohy územia	Podiel TTP, tráv na ornej pôde, d'atelinovín a úhorov je pod 30 % z celkovej rozlohy územia	

Ohrozenia	2.2. Potravný biotop	Podiel ozimných obilnín, repky olejnej, TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je nad 70 % z celkovej rozlohy územia	Podiel ozimných obilnín, repky olejnej, TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je od 60 % do 70% z celkovej rozlohy územia	Podiel ozimných obilnín, repky olejnej, TTP, tráv na ornej pôde, ďatelinovín a úhorov je pod 60 % z celkovej rozlohy územia
	2.3. Význam medzidruhových interakcií	Vo vegetácii sa nachádza priemerne nad 4 g článkonožcov na 100 záberov sieťkou a hustota aktivity nad 10 jedincov na pascu/deň	Vo vegetácii sa nachádza priemerne od 3 do 4 gramov článkonožcov na 100 záberov sieťkou a hustota aktivity 7-10 jedincov na pascu/deň	Vo vegetácii sa nachádza priemerne pod 3 gramy článkonožcov na 100 záberov sieťkou a hustota aktivity pod 7 jedincov na pascu/deň
	3.1. Stupeň ohrozenia druhu (vyrušovanie)	Vyrušovanie v miere neohrozujúcej inkubáciu a výchovu mláďat; Vylúčenie chemických prípravkov na ochranu rastlín, ktoré sú zakázané pre chránené vtáče územia; Vylúčenie leteckej aplikácie chemických látok; Výkon poľovníckeho práva je obmedzený a športovo-rekreačné aktivity sa nevykonávajú; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa rešpektujú environmentálne zásady	Vyrušovanie v únosnej miere kedy možno eliminovať aktivity ohrozujúce inkubáciu a výchovu mláďat; V území je aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín usmernená; Vylúčenie leteckej aplikácie chemických látok; Výkon poľovníckeho práva a športovo-rekreačné aktivity sa vykonávajú len v obmedzenej miere; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa rešpektujú environmentálne zásady	Vyrušovanie v neúnosnej miere ohrozujúcej inkubáciu a výchovu mláďat; V území je aplikácia chemických prípravkov na ochranu rastlín nie je usmerňovaná; Výkon poľovníckeho práva a športovo-rekreačné aktivity nie sú usmerňované; Pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy sa nerešpektujú environmentálne zásady
	3.2. Stupeň ohrozenia hniezdného biotopu	Podiel nevhodných poľnohospodárskych kultúr (napr. kukurica, slnečnica, vysokostebelnaté rastliny) je maximálne 30 % z celkovej rozlohy územia	Podiel nevhodných poľnohospodárskych kultúr (napr. kukurica, slnečnica, vysokostebelnaté rastliny) nepresiahne viac ako 40 % z celkovej rozlohy územia	Podiel nevhodných poľnohospodárskych kultúr (napr. kukurica, slnečnica, vysokostebelnaté rastliny) presiahne viac ako 40 % z celkovej rozlohy územia
	3.3. Stupeň ohrozenia potravného biotopu	Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (repka olejná, ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne minimálne na 40 % z celkovej rozlohy územia; úzke zatrávnené pásy o šírke minimálne 1-2 m situované na okraji pôdnych blokov a na okraji poľných ciest sú ponechané bez obhospodarovania	Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (repka olejná, ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne na 30 - 40 % z celkovej rozlohy územia; úzke zatrávnené pásy o šírke minimálne 1-2 m situované na okraji pôdnych blokov a na okraji poľných ciest sú ponechané bez obhospodarovania na 50 % územia CHVÚ	Podiel vhodných poľnohospodárskych kultúr (repka olejná, ozimné obilniny, TTP, tráva na ornej pôde, ďatelinoviny a úhor) sú celoročne pod 30 % z celkovej rozlohy územia; zatrávnené pásy na okraji pôdnych blokov a na okraji poľných ciest sú zaorávané

Celkové vyhodnotenie stavu (body)

Kritérium		A	B	C	Váha parametr a	Počet bodov
populácia	1.1. Veľkosť populácie	3	2	1	3	3
	1.2. Populačný trend	3	2	1	3	3
	1.3. Areálový trend	3	2	1	3	3
	1.4. Trend západopanónskej populácie	3	2	1	3	3
biotop	2.1. Hniezdny biotop	3	2	1	3	6
	2.2. Potravný biotop	3	2	1	3	6
	2.3. Význam medzidruhových interakcií	3	2	1	3	3
ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	3	2	1	3	3
	3.2. Stupeň ohrozenia hniezdného biotopu	3	2	1	3	6
	3.3. Stupeň ohrozenia potravného biotopu	3	2	1	3	6
Možný počet bodov						90
Dosiahnuté body						42

Záverečné zhodnotenie (percentá)

A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
100 - 78 %	77 - 55 %	54 - 33 %
		x (47 %)

Súčasný stav druhu:

Drop fúzatý (*Otis tarda*)

V centrálnej časti CHVÚ v období od 10.7.2006 do konca roku 2009 V CHVÚ Lehnice bol zaznamenaný pravidelný výskyt jednej sliepky najčastejšie na ploche trávnych porastov a úhoru vytvorených v rámci manažmentových opatrení projektu LIFE05NAT/SK/000115 „Ochrana dropa fúzatého na Slovensku“. Sliepka v nich odpočívala alebo získavala potravu. Sporadicky sa zdržovala aj v okolitých kultúrach, ale vo väčšine prípadov na dohľad z tejto plochy. Vo všetkých zaznamenaných prípadoch uvedená sliepka v CHVÚ Lehnice najčastejšie využívala plochy, na ktorých sa uplatňovala špecifická agroenvironmentálna schéma za účelom tvorby a ochrany biotopu dropa fúzatého na výmere spolu 1680 ha. Vo všetkých zaznamenaných prípadoch sliepka najčastejšie využívala plochy, na ktorých sa uplatňovala špecifická agroenvironmentálna schéma za účelom tvorby a ochrany biotopu dropa fúzatého na výmere spolu 1680 ha (F.Karika a J. Németh, in verb.).

V Podunajskej rovine boli v uvedenom období zaznamenané aj ďalšie pozorovania, všetky však do vzdialenosti maximálne 25 km od CHVÚ Lehnice. Pozorovania vo všetkých prípadoch zaznamenali poľovníci, po ich overení a konzultáciách s pozorovateľmi sme do databázy vybrali nasledovné údaje: 1 adultný kohút sa dňa 1. 3. 2009 vyskytoval v oblasti medzi obcou Hoste a Vlčkovským hájom, jedinec sa podarilo odfotografovať (M. Kráľovič a V. Sekera, in verb.); 1 adultný jedinec sa dňa 28. 4. 2009 vyskytoval medzi obcami Čierny Brod a Matúškovo (F. Karika, in verb.); 1 jedinec, pravdepodobne kohút, sa dňa 10. 8. 2009 vyskytoval medzi obcami Tomášov a Čakany (F. Karika, in verb.); 1 kohút sa

dňa 20. 8. 2009 vyskytoval asi 2 km severne od obce Orechová Potôň (F. Takács a J. Meri, in verb.). Predpokladáme, že mohlo ísť vo všetkých prípadoch o pozorovanie toho istého jedinca. (Chavko & Maderič 2008, 2010).

CHVÚ má v súčasnosti primeranú štruktúru biotopov a boli vytvorené vhodné podmienky pre znovuosídlenie tohto územia. V rámci aktivít vyššie spomenutého projektu bola vykonaná aj celoplošná ekologizácia všetkých typov elektrických vedení tak, aby bolo v čo najväčšej miere eliminované úrazy vtákov na trasách a konštrukciách elektrických vedení.

Poľovnícke využívanie poľovne upotrebitelných druhov zveri má na území CHVÚ určené ekologické limity vo vzťahu k priaznivému stavu druhu. Predačný tlak (líšky, havranovité vtáky) je primerane eliminovaný a významnejšie neohrozuje funkčnosť stanovišť druhu. Vyrušovanie je v únosnej miere, prevažne spôsobené farmármi a členmi PZ Lehnice.

Druh je citlivý na používanie chemických látok, predovšetkým insekticidov a rodenticidov, na neprirodzené bariérové prvky, najmä vodiče elektrických vedení, oplotenia, tiež na neusmernenú poľnohospodársku činnosť – najmä kosbu, mulčovanie a žatvu bez odplašovacích zariadení. Druh je osobitne citlivý na vyrušovanie, najcitlivejšie vníma pohyb túlavých psov, pohyb peších osôb, cyklistov, leteckú prevádzku, vrtulníky, lietadlá do výšky 200 - 300 m. Pre zabezpečenie primeranej miery priaznivého stavu, najmä pre vytvorenie podmienok na reprodukciu je eliminovanie týchto faktorov rozhodujúce. Naopak, pomerne dobre toleruje poľnohospodárske mechanizmy.

Cieľový stav druhu:

Drop fúzatý (*Otis tarda*)

Cieľom je dosiahnutie priaznivého stavu najmenej v hodnotení kritéria „B“ s nasledovnými parametrami: v pravidelnom reprodukčnom procese bude do roku 2015 najmenej 3 aktívne sliepky. V oblasti CHVÚ a okolia bude zaznamenané pravidelné zimovanie. Hniezdny biotop bude mať pôvodný charakter otvorenej krajiny s možnosťami na hniezdenie na ploche vyše 60 % územia CHVÚ. Súčasťou hniezdného biotopu budú potravné teritória. V CHVÚ sa budú postupne uplatňovať manažmentové opatrenia. Početnosť poľovne upotrebitelných druhov bude primerane ovplyvňovaná výkonom poľovníckeho práva. Početnosť vybraných predátorov bude udržiavaná na úrovni ekologicky primeraného predačného tlaku určeného odborným dozom. Dozor na zamedzenie vyrušovania na území CHVÚ bude trvalo personálne zabezpečovaný, prístup na územie CHVÚ je regulovaný a kontrolovaný. Všetky činnosti využívania územia majú stanovené ekologické limity bez ohrozujúcich vplyvov vyrušovania hniezdiacich jedincov a zimujúcich kŕdľov. Letecká aplikácia chemických látok a hnojív sa v CHVÚ nevykonáva. Nevykonáva sa let lietadlom, alebo iným lietajúcim zariadením za športovým a iným účelom. Spoločná plocha hniezdných a potravných biotopov bude stabilná a v záujme využívania územia sa nebude zmenšovať. Využívanie územia nebude v priamom rozpore s opatreniami pre ekologicky šetrné využívanie územia a aktivity využívania v priebehu hniezdenia neohrozujú prirodzené funkcie hniezdného biotopu na ploche 60 % plochy územia CHVÚ. Manažment obhospodarovania a využívania územia bude vykonávaný v súlade s opatreniami schváleného programu starostlivosti.

7.9. Návrh špecifického agroenvironmentálneho opatrenia do Programu rozvoja vidieka SR pre programovacie obdobie 2014 – 2020 v CHVÚ Lehnice za účelom ochrany dropa fúzatého (*Otis tarda*) a tvorby jeho biotopov

Žiadateľ o poskytnutie agroenvironmentálnej platby na ochranu biotopov dropa fúzatého je povinný na ploche zaradenej do opatrenia spĺňať tieto podmienky podpory :

a) nepoužívať zakázané prípravky na ochranu rastlín pre chránené vtáčie územia určené podľa osobitného predpisu (zdroj: Národné referenčné laboratórium pre pesticídy Univerzity veterinárskeho lekárstva v Košiciach) počas celého obdobia trvania záväzku

b) neaplikovať prípravky na ochranu rastlín v termíne od 15.4. do 30.6.

c) zabezpečiť, aby kosba, žatevné práce, príp. mulčovanie na pôdnych blokoch alebo na ich dieloch boli vykonávané od stredu ku krajom alebo od jednej strany pozemku k druhej strane pozemku; pri kosbe, žatve a mulčovaní používať výstražné zariadenia

d) vylúčiť akúkoľvek hospodársku činnosť v termínoch od 1. marca do 31. júla v okruhu 150 m od hniezdnej lokality dropa fúzatého vyznačených ŠOP SR na poľnohospodárskych pozemkoch

e) zabezpečiť najmenej 70 % podiel ozimných obilnín, repky olejnej, viacročných krmovín, tráv na ornej pôde a medziplodín na ploche, ktorou žiadateľ vstupuje do záväzku

f) založiť lúky (premenou ornej pôdy na TTP) a vytvoriť dočasné úhory na ploche s výmerou min. 20 – 30 % z celkovej výmery CHVÚ. Na vytvorených plochách lúk a dočasných úhorov vylúčiť akúkoľvek aplikáciu pesticídov a priemyselných hnojív. Prvú kosbu trvalých trávnych porastov vykonať v termíne od 1. augusta do 30 septembra, pri kosbe ponechávať pásy so šírkou 5 m (na každých 30 – 50 m TTP) a pokosenú biomasu odstrániť

g) dočasné úhorové plochy vzniknuté na ponechaných strniskách (na ploche s výmerou minimálne 50 -70 % z vysiatej výmery obilnín v CHVÚ) nerozorávať a ponechať ich až do nasledujúceho kalendárneho roka, t.j. strniská ozimných obilnín zostanú ležať úhorom a nasledujúcu jar sa na nich uskutoční siatie jarných obilnín, strniská jarných obilnín zostanú jeden rok ležať úhorom, až kým na nich nebudú vysiate oziminy; slamu z týchto plôch odstrániť a neskladovať ju na mieste; v prípade zvýšeného zarastania týchto dočasných úhorových plôch vegetáciou je možné vykonať 1 – 2x mulčovanie mimo obdobia hniezdovania dropa fúzatého

h) na celej výmere CHVÚ zabezpečiť nasledovnú štruktúru pestovania poľnohospodárskych kultúr:

- ☞ 30 – 40 % obilniny, z toho minimálne 50 % musia byť oziminy
- ☞ 05 – 10 % d'atelinoviny (z nich preferovať lucernu siatu a d'atelinu lúčnu)
- ☞ 10 – 20 % trávny porast
- ☞ 10 – 20 % úhor
- ☞ 5 – 10 % repka olejná ozimná
- ☞ 10 – 20 % ostatné (napr. kukurica, hrach, slnečnica)

i) za účelom sprístupnenia potravných zdrojov v zimnom období zabezpečiť odhŕňanie snehu z porastov repky olejnej prípadne zabezpečiť prikrmovanie kapustovitými rastlinami

j) hnojenie je potrebné vykonať najneskôr do 15. apríla kalendárneho roka; celkové aplikované množstvo ročnej dávky všetkých dusíkatých hnojív nesmie presiahnuť hodnotu 120 kg dusíka na 1 hektár ornej pôdy

k) vylúčiť zavlažovanie

l) pri kosbe d'atelinovín a tráv na ornej pôde ponechávať vždy na inom mieste 5 % plochy nepokosenej v rámci jednotlivých kosieb; prvú kosbu vykonávať od 15. júna

m) poľnohospodársku pôdu pri okrajoch poľných ciest a vetrolamoch o šírke 2 m ponechávať bez obhospodarovania a chemického ošetrovania

n) vylúčiť leteckú aplikáciu chemických látok a hnojív

