

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica

PROGRAM STAROSTLIVOSTI
CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIE VEĽKOBĽAHOVSKÉ
RYBNÍKY
2016 - 2045



Október 2015

1. Základné údaje

1.1 Kód územia: SKCHVU034

1.2 Príslušnosť k európskej sústave chránených území: Natura 2000

1.3. Kategória a názov územia

Príslušnosť k európskej sústave chránených území: Natura 2000
Kód územia: SKCHVU034
Kategória: Chránené vtáčie územie
Názov územia: **Veľkoblahovské rybníky**

1.4. Platný právny predpis: Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR. č. 187/2010 Z.z. zo 16.4.2010, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Veľkoblahovské rybníky, účinná od 15.5.2010.

1.5 Celková výmera územia a výmera podľa funkčných plôch

Celková rozloha CHVÚ Veľkoblahovské rybníky stanovená vyhláškou je 91,3400 ha. Spracovávaná výmera na základe vrstvy GIS ŠOPSR je 92,58 ha. Po zapracovaní CHVÚ do databáz C - registra katastra nehnuteľností (KN), na ktorom ŠOPSR pracuje, bude možné zosúladiť GIS vrstvu s parcelným stavom.

Tabuľka č.1: Výmera v členení podľa druhov pozemkov.

Kod pozemku	druh pozemku	výmera v ha	Zastúpenie v %
2	orná pôda	4,36	4,71
10	lesný pozemok	2,38	2,57
11	vodná plocha	79,56	85,93
13	zastavaná plocha a nádvorie	0,03	0,03
14	ostatná plocha	6,26	6,76
Spolu		92,58	100,00

Výmery sú spracované podľa stavu katastra nehnuteľností k 1.5.2015. Lesný pôdny fond tvorí na 97 % porastová plocha a na 3 % lesné pozemky bez lesných porastov.

1.6. Súčasný stav predmetu ochrany

1.6.1. Prírodné pomery

1.6.1. Prírodné pomery

Geografická poloha a vymedzenie územia

CHVÚ Veľkoblahovské rybníky sa nachádza v juhozápadnej časti SR, v Trnavskom kraji, v okrese Dunajská Streda.

Lokalitu tvorí vodná plocha rybníka, ktorý sa nachádza cca 4 km severne od mesta Dunajská Streda a cca 2,5 km od sídla Veľké Blahovo – Vydrany. Lokalita je dostupná z cesty II/572 Dunajská Streda – Bratislava odbočením na cestu 3. triedy medzi obcami Veľké Blahovo a Horná Potôň smerom na sever na Potônske lúky. Vlastná lokalita je prístupná účelovými komunikáciami. Približne 5 km južne prechádza železničná trať Bratislava - Komárno, najbližšia zastávka je vo Veľkom Blahove.

Klíma

CHVÚ je súčasťou teplej klimatickej oblasti, teplého, veľmi suchého okrsku s miernou zimou s teplotou v januári nad -3°C , s počtom letných dní nad 50. Podľa údajov z najbližšej meteorologickej stanice Žihárec je priemerná ročná teplota $9,6^{\circ}\text{C}$, v januári $-2,1^{\circ}\text{C}$, v júli $19,2^{\circ}\text{C}$. Priemerný ročný úhrn zrážok 500 – 550 mm, v júli pod 20 mm, v januári 30 až 40 mm, absolútne denné maximum $81,8$ mm. Počet dní so snehovou prikrývkou je menej ako 40, priemerná výšky pokrývky je 8,8 cm. Územie patrí k priemerne inverzným polohám, prevláda juhovýchodné prúdenie vzduchu o rýchlosti 4 až $5,3$ m/s, menej severozápadné $3,4$ až $4,3$ m/s.

Geologické podmienky a formy reliéfu

V rámci regionálneho geologického členenia Slovenska (Vass, 1988) je CHVÚ súčasťou oblasti Vnútro horské panvy a kotliny, jednotky Podunajská panva.

Podložie územia CHVÚ a jeho okolia tvorí neogén – sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (brodské, gbelské, kolárovske, volkovské a čečehovské súvrstvie. V nadloží sú kvartérne fluvialne sedimenty pieskov, piesčitých štrkov až pieskov v terasách bez pokryvu.

V rámci geomorfologického členenia SR (Mazúr, Lukniš, 1986) patrí CHVÚ do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina.

Geomorfologické pomery charakterizujú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy, mladé poklesávajúce s agradáciou. V území je typický reliéf rovín a nív. Nadmorská výška územia je cca 115 - 116 m.

Územie v okolí CHVÚ je geodynamicky stabilné, bez náchylnosti na svahové deformácie a výskytu evidovaných porúch. Územie nevykazuje vyššie hodnoty makroseismicity.

Hydrologické pomery

Územie CHVÚ spadá do hlavného povodia Váhu, čiastkového povodia Malého Dunaja. Ide o vrchovinno-nížinnú oblasť s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku a akumuláciou v mesiacoch december – január, vysokou vodnatosťou vo februári až apríli, maximum v marci a minimom v novembri. Lokalitu CHVÚ tvorí vodná plocha Blahovského rybníka. Je vybudovaný na umelom Klátovskom kanáli, ktorý ústi z pravej strany do prirodzeného povrchového toku Klátovského ramena Malého Dunaja. Po obvode rybníka sa nachádzajú prepojovacie vodné kanály odvodňovacej a zavlažovacej sústavy vybudovanej v Podunajskej nížine.

Lokalita CHVÚ patrí do hydrogeologického regiónu: Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny s určujúcim typom medzizrbovej priepustosti. Hydrogeologické pomery charakterizuje veľmi vysoká prietoknosť a hydrogeologická produktivita. CHVÚ je súčasťou perspektívnej

štruktúry centrálnej depresie Podunajskej panvy s neogénnymi pieskami, pieskovicami a zlepenkami ako kolektorom geotermálnych vôd.

Pôdy

V okolí CHVÚ prevládajú čiernice kultizemné karbonátové, sprievodné čiernice černoziemné, čiernice glejové karbonátové stredné a ťažké, lokálne čiernice modálne karbonátové, organozeme modálne a glejové nasýtené až karbonátové; z karbonátových aluviálnych sedimentov. Ide o pôdy hlinitej zrnitosti triedy.

V okolí lokality prevládajú vlhké pôdy, pôdy veľkej retenčnej schopnosti a strednej priepustnosti. Z hľadiska kontaminácie ide o pôdy relatívne čisté. Náchylnosť na vodnú eróziu je nepatrná, rovnako ako aktuálna erózia pôdy.

Flóra a fauna

Flóra aj fauna je daná polohou CHVÚ Veľkoblavovské rybníky na Žitnom ostrove. Veľká časť CHVÚ tvoria tri hospodársky využívané rybníky, čomu odpovedá aj rastlinné zloženie. Ide predovšetkým o litorálne porasty pálky úzkolistej, pálky širokolistej, trste obyčajnej a porasty ostríc. Z vodných rastlín sú zastúpené rody *Chara*, *Potamogeton*, *Ceratophyllum*, *Myriophyllum*, *Hipuris* a ďalšie. Prostredie pre rastlinstvo sa nachádza aj na hrádzach, kde rastú topoľové a vrbové porasty.

Z pohľadu fauny CHVÚ Veľkoblavovské rybníky nie sú dostupné dáta k ucelenému prehľadu druhov. Z obojživelníkov boli zistené druhy kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan krátkonohý (*Pelophylax lessonae*), skokan zelený (*Pelophylax esculenta*).

Z pohľadu avifauny predstavuje územie hniezdiská predovšetkým pre vodné vtáctvo. Cieleny a dlhodobý prieskum sa zameriava na významné hniezdiace druhy (kačice, hrdzavka a trsteniarik a pod.), ostatné druhy však systematicky mapované neboli a predstavujú skôr náhodné údaje.

Na základe dostupných údajov predovšetkým z náhodných pozorovaní bolo v území v rokoch 2004 - 2014 zistených 49 druhov vtáctva (SOS/BirdLife Slovensko et al. 2015).

Tab. 1. Zoznam druhov vtáctva zostavený z náhodných pozorovaní v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky v rokoch 2004-2014 (online databáza Aves Symfony Online <http://aves.vtaky.sk/sk/>)

Acrocephalus arundinaceus	Luscinia megarhynchos
Alcedo atthis	Motacilla alba
Anas crecca	Muscicapa striata
Anas platyrhynchos	Netta rufina
Ardea cinerea	Oriolus oriolus
Aythya ferina	Panurus biarmicus
Botaurus stellaris	Parus caeruleus
Carduelis carduelis	Parus major
Circus aeruginosus	Passer montanus
Circus cyaneus	Perdix perdix
Columba palumbus	Phalacrocorax carbo
Cygnus olor	Phasianus colchicus
Dendrocopos major	Phylloscopus collybita
Dendrocopos syriacus	Phylloscopus trochilus
Egretta alba	Pica pica
Emberiza schoeniclus	Podiceps cristatus
Erithacus rubecula	Rallus aquaticus

Falco tinnunculus	Remiz pendulinus
Fulica atra	Riparia riparia
Gallinula chloropus	Sterna hirundo
Hirundo rustica	Streptopelia turtur
Ixobrychus minutus	Sylvia atricapilla
Lanius collurio	Tachybaptus ruficollis
Larus ridibundus	Turdus philomelos
Locustella luscinioides	

Územie je významne hlavne pre mnohé druh vodného vtáctva, predovšetkým využívajúce litorálne porasty na hniezdenie ako volavkovité vtáky, rôzne druhy kačíc, trsteniariky a pod. Najvýznamnejšie hniezdiace druhy sú bučiačik močiarny, hrdzavka potápavá, kačica chriplavá a fúzatka trstinová.

Vymedzenie a opis biotopov druhov

Predmetom ochrany v území sú tri druhy - bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*), hrdzavka potápavá (*Netta rufina*) a kačica chriplavka (*Anas strepera*). Hniezdnymi biotopmi bučiačika močiarného sú močiare, rybníky a vodné nádrže, porastené trsťou, pálkou a pobrežným krovím (Danko a Balla 2002). Vo svete obýva najčastejšie sladkovodné mokrade s porastami trstiny a iných druhov vodnej vegetácie (*Scirpus*, *Typha*, *Phragmites*, *Baumea* and *Juncus*), najmä s prímiesou krovín a stromov. Obýva aj okraje jazier, vodných nádrží, rašeliniská, oázy, zalesnené močiare, zarastené brehy potokov a riek, vlhké lúky, pasienky a ryžové polia. Častý je aj v mangrovových porastoch a okrajoch slaných lagún. Počas migrácie sa vyskytuje na otvorených vodných plochách, v urbanizovanej krajine, ako aj v suchých oblastiach (obilné polia, cukrová trstina) (Martínez-Vilalta et al. 2014). Na Slovensku obýva nížiny a kotliny celej južnej časti štátu. Hniezdnymi biotopmi sú najmä rybníky s hustými brehovými porastami, močiare a husto zarastené brehy pomaly tečúcich vôd (Danko a Balla 2002). V CHVÚ Veľkoblavovské rybníky druh hniezdi v porastoch trstiny a páľky, na všetkých troch rybníkoch. Potravné biotopy zahŕňajú podobné oblasti ako hniezdny biotop – v porastoch loví vodný hmyz a drobné vodné stavovce.

Hniezdnymi biotopmi hrdzavky potápavej sú väčšie rybníky, prípadne jazerá (Hudec 1994). V Európe a Ázii obýva rôznorodé hniezdne prostredie. Uprednostňuje skôr hlbšie, veľké sladké a brakické jazerá alebo lagúny s bohatou pobrežnou a submerznou vegetáciou, delty a pomaly tečúce vody, mokrade rôznych typov, vrátane malých nestálych jazierok (Darolová a Jureček 2002, Carboneras a Kirwan 2014). Preferuje najmä vodné plochy vo vnútrozemí v otvorenej krajine. Menej často obýva pobrežie, ústia riek a morské zátoky. Typickými hniezdnymi biotopmi vo východnom Francúzku sú menšie jazerá (< 10 ha), pokryté s viac ako 1 ha páľky (*Typha* spp.) (Carboneras a Kirwan 2014). Na Slovensku hniezdi najmä na rybníkoch, prípadne štrkoviskách (napr. v Drahovciach, Kaňuščák a Kočí 2002; štrkovisko Baková, Kočí 2005). Vyžaduje zarastené okraje vodných plôch alebo ostrovčeky (Ferianc 1977). Preferuje prítomnosť mäkkých splývavých rastlín (Černý ex Ferianc 1977), napr. rody *Chara*, *Potamogeton*, *Ceratophyllum*, *Myriophyllum*, *Hipuris*. V rámci CHVÚ Veľkoblavovské rybníky poskytuje najvhodnejšie podmienky pre druh severný a južný rybník. Rybníky sa vyznačujú väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s porastmi trstiny, páľky a ostrice. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie a málo členité. Hniezdenie na strednom rybníku nebolo doposiaľ preukázané. Potravné biotopy zahŕňajú podobné oblasti ako hniezdny biotop – v porastoch rodov *Chara*, *Potamogeton*, *Ceratophyllum*, *Myriophyllum*, *Hipuris* loví drobné stavovce a bezstavovce.

Hniezdnymi biotopmi kačice chriplavky sú predovšetkým plytké vodné plochy, s bohatou litorálnou a submerznou vegetáciou (Darolová a Danko 2002). Vo svete obýva podobné biotopy. Hniezdi v rôznych typoch sladkých alebo brakických vôd, spravidla v plytkých úsekoch s bohatou vegetáciou. Preferuje trávou porastené ostrovy na pomaly tečúcich riekach, jazerách, nádržiach, v deltách a lagúnach. Počas migrácie sa vyskytuje aj na ryžových poliach (Japonsko, Kórea), príležitostne zimuje na morskom pobreží (Carboneras et al. 2015). Na Slovensku sú hniezdnymi biotopmi oblasti plytkých vodných plôch so stojatou alebo pomaly tečúcou vodou a s bohato vyvinutou vegetáciou. Uprednostňuje väčšie rybníky s otvorenou vodnou hladinou, v zarastených močiaroch sa vyskytuje zriedkavejšie (Hudec 1994). Hniezdi aj na umelých hniezdných ostrovoch na vodných nádržiach (Svetlík ex Darolová a Danko 2002). Vo viacerých lokalitách Slovenska sa vyskytuje v kolóniách čajok alebo vo väčších počtoch spolu s inými druhmi kačíc. V rámci CHVÚ Veľkobláhovské rybníky poskytuje najvhodnejšie podmienky pre druh severný a južný rybník. Rybníky sa vyznačujú väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s porastami trstiny, pálky a ostrice. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie a málo členité. Druh sa tu vyskytuje najmenej často. Potravné biotopy zahŕňajú podobné oblasti ako hniezdný biotop, kde loví najmä rastlinnú potravu.

1.6.2. Stručný popis predmetu ochrany

Predmetom ochrany Chráneného vtáčieho územia Veľkobláhovské rybníky je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov hrdzavky potápavej, kačice chriplavej a bučičika močiarného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

1.6.3. Hodnotenie stavu predmetu ochrany, stanovenie priorít ochrany

Pri zhodnotení stavu predmetu ochrany sa vychádzalo z hodnotenia priaznivého stavu druhov, ktoré sú predmetmi ochrany v jednotlivých CHVÚ na základe dát z monitoringu z rokov 2010-2012. Pre potreby hodnotenia stavu druhu je potrebné zohľadniť nielen stav populácie, ale aj biotopov a ohrození, preto sa pri hodnotení kritériá populácie, biotopov a ohrození uvádzajú v programe starostlivosti v celom rozsahu. Pre zhodnotenie napĺňania programu starostlivosti bude potrebné merať zmeny stavu druhov tými istými kritériami ako bol hodnotený ich stav v roku 2010-2012. Len takéto meranie stavu zabezpečí porovnateľné vyhodnotenie stavu pri neskoršom hodnotení. Z tohto dôvodu je nižšie uvedená pre každý predmet ochrany celá tabuľka hodnotenia priaznivého stavu v kapitole 1.6.3.1.

Stručné, súhrnné, celkové zhodnotenie stavov predmetov ochrany je uvedené v kapitole 1.6.3.2. a stanovenie cieľových stavov druhov je uvedené v kapitole 1.6.3.3. a osobitných záujmov u dotknutých druhov v kapitole 1.6.3.4.

1.6.3.1. Súčasný stav druhov

1.6.3.1.1. Definovanie priaznivého stavu hrdzavky potápavej (Netta rufina) v Chránenom vtáčom území Veľkobláhovské rybníky

Rozšírenie, početnosť a charakteristika druhu:

Druh patrí k častým hniezdičom danej lokality. Hrdzavka potápavá sa tu vyskytuje v hniezdnom období v počte do cca 25 ex., pričom samce prevažujú početne nad samicami. Len niekoľko samíc ročne zahniezdi a 0-3 samice ročne úspešne vyvedie mláďatá. Početnosť druhu na lokalite je vyhovujúca.

Hlavné biotopy výskytu v CHVÚ Veľkobláhovské rybníky:

Najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, ktoré sú charakterizované väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s trstovými, pálkovými, ostricovými porastmi. Porasty stredného rybníka sú rozsahom

najmenšie, málo členité a preto druh sa tu vyskytuje najmenej často a ani hniezdenie na ňom nebolo zistené.

Definovanie stavu druhu hrdzavka potápavá (*Netta rufina*)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
populácia	1.1. veľkosť populácie	Viac ako 5 samíc s vyvedenými mláďatami v priemere za 5 rokov	Priemerne za 5 rokov 3-5 úspešne hniezdiacich samíc s vyvedenými mláďatami	Priemerne za 5 rokov 0-2 hniezdiace samice s vyvedenými mláďatami
	1.2. populačný trend	Za 5 rokov stúpajúci o viac ako 20 %	Za 5 rokov stabilizovaný (ročné odchýlky do 20 %)	Za 5 rokov klesajúci o viac ako 20 %
	1.3. veľkosť areálu	V období piatich rokoch vyvedenie mláďat aspoň na 2 z 3 rybníkov	V období piatich rokov vyvedenie mláďat len na jednom rybníku z troch rybníkov	Za obdobie 5 rokov vyvedenie mláďat počas 0-4 rokov len na 0-1 rybníku
	1.4. areálový trend	Za 5 rokov stúpajúci o viac ako 20 %	Za 5 rokov stabilizovaný (+ 20 %)	Za 5 rokov klesajúci o viac ako 20 %
	1.5. hniezdna úspešnosť	Za 5 rokov priemerne viac ako 7 vyvedených mláďat/hniezdo	Za 5 rokov priemerne 5-7 vyvedených mláďat/hniezdo	Za 5 rokov priemerne menej ako 5 vyvedených mláďat/hniezdo
biotop	2.1. hniezdny biotop	Bez likvidácie trstových a pálkových porastov rybníkov, nekolíšuca vodná hladina počas hniezdenia	Bez likvidácie trstových a pálkových porastov rybníkov, mierne (+10 cm) kolísajúca hladina počas hniezdenia	Likvidácia trstových a pálkových porastov rybníkov ľudmi, nutriami, chemikáliami, nedostatok vody v rybníkoch počas hniezdneho obdobia
	2.2. potravný a migračný biotop	Dostatok vody v rybníkoch od marca do konca septembra, prítomnosť rodov <i>Chara</i> , <i>Potamogeton</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Hipuris</i> , mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	Prudké kolísanie (20 cm a viac) vodnej hladiny v marci-septembri, čo znamená nedostatočné množenie <i>Chara</i> , <i>Potamogeton</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Hipuris</i> , mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	Nedostatok vody v rybníkoch a tým pádom nedostatok až absencia potravy <i>Chara</i> , <i>Potamogeton</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Hipuris</i> , mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov)
	2.3. Biotopy dôležité počas zimovania	Tečúce, dlhodobo nezamrzajúce veľké toky, členité, s úkrytmi s potravnou bázou, bez poľovania na kačice a pytliactva	Tečúce, dlhodobo nezamrzajúce veľké toky, členité, s úkrytmi s potravnou bázou, a bez pytliactva	Toky zamrzajúce počas zimného obdobia, s pravidelným poľovaním

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
ohrozenia	3.1. Priame ohrozenie druhu	Absencia predátorov, odklad poľovačiek na kačice na október, absencia pytliactva	Augustový nástup poľovačiek na kačice, len malé kolísanie vody v rybníkoch počas hniezdenia (+ 10 cm)	Vysoký počet predátorov, pytliactvo, zaplavenie hniezd vodou, nedostatok vody v rybníkoch počas hniezdenia
	3.2. Ohrozenie hniezdných biotopov	Bez likvidácie trst'ových a pálkových porastov rybníkov, dostatok (60 cm a viac) vody počas celého hniezdenia, žiadne kolísanie vodnej hladiny	Bez likvidácie trst'ových a pálkových porastov rybníkov, dostatok vody počas celého hniezdného obdobia, kolísanie (cca menej ako 10 cm) hladiny nespôsobujúce zaplavenie znášok	Likvidácia porastov trst'ových a pálkových rybníkov, nenapustenie rybníkov vodou v hniezdnom období, kolísanie hladiny viac ako + 10 cm
	3.3. Ohrozenie potravných biotopov	Dostatok vody v rybníkoch od marca do septembra bez kolísania výšky hladiny, bez toxického znečistenia vôd spôsobujúceho nadmerný úhyn živočíchov a rastlín	Dostatok vody v rybníkoch od marca do septembra, kolísanie vodnej hladiny (20 cm a viac) bez toxického znečistenia vôd spôsobujúceho nadmerný úhyn živočíchov a rastlín	Absencia vody v rybníkoch od marca do septembra, toxické znečistenie vody rybníkov spôsobujúce nadmerné úhyny likvidujúce rastlín a živočíchov
	3.4. Ohrozenia migračného biotopu / biotopu počas zimovania	Bez pytliactva, toxického znečistenia vôd	Bez pytliactva, toxického znečistenia vôd, časté poľovačky na kačice	Pytliactvo, toxické znečistenie vôd

Vyhodnotenie súčasného stavu (body):

Kritérium		Stav	Váha parametra	Počet bodov
Populácia	1.1. Veľkosť populácie	3	3	9
	1.2. Populačný trend	2	3	6
	1.3. Veľkosť areálu	3	3	9
	1.4. Areálový trend	2	3	6
	1.5. Hniezdna úspešnosť	2	2	4
Biotop	2.1. Hniezdny biotop	3	3	9
	2.2. Potravný biotop	3	3	9
	2.3. Biotopy počas zimovania	2	2	4
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	2	3	6
	3.2. Stupeň ohrozenia biotopu	3	3	9
	3.3. Potravný biotop	3	2	6
	3.4. Biotopy migrácie a zimovania	2	2	4
Možný počet bodov				96
Dosiiahnuté body				81

Body v rozsahu 1, 2, 3
Váhu parametrov 1, 2, 3.

Percentá

A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
100–78 %	77–55 %	54–33 %
84 %		

Zhodnotenie

Na základe zadefinovaných kritérií hodnotenia súčasný stav druh hrdzavka potápavá (*Netta rufina*) na rybníkoch možno označiť ako A dobrý priaznivý s hodnotou 84 %.

Vegetácia sa na rybníkoch zachováva prirodzene, vyrušovanie je len malé, súvisiace s prevádzkou rybníkov. Tie majú dostatok vody počas celého hniezdneho obdobia a kolísanie vodnej hladiny je únosné, nespôsobuje zaplavenie znášok. Na kačice sa poľuje posledných 10 rokov až od októbra. Stav populácie nutrie a ondatry by mohol byť nižší, nakoľko likvidujú porasty pálky a trsti a spôsobujú predáciu znášok kačíc. Na lokalite druh úspešne hniezdi, najmä na južnom a severnom rybníku, v posledných rokoch boli pozorované až 3 samice s mláďatami. Je možné, že hniezdna úspešnosť je ešte vyššia, avšak vzhľadom na členitý terén a asynchrónnosť hniezdenia, nemusela byť zaznamenaná.

1.6.3.1.2 Definovanie priaznivého stavu kačice chriplavej (*Anas strepera*) v Chránenom vtáčom území Veľkoblahovské rybníky

Rozšírenie, početnosť a charakteristika druhu:

Druh patrí k hniezdičom danej lokality. Kačica chriplavá sa v hniezdnej dobe vyskytuje v počte do cca 15 ex. Pozorovanie úspešne vyvedených mláďat nie je každoročné, ale aspoň v niektorých rokoch bolo potvrdené zaznamenaním samice s malými mláďatami. Hniezdna populácia je odhadnutá na 2 páry.

Hlavné biotopy výskytu v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky:

Najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, ktoré sú charakterizované väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s trstovými, pálkovými, ostricovými porastmi. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie, málo členité a preto druh sa tu vyskytuje najmenej často.

Definovanie stavu druhu kačica chriplavá (*Anas strepera*)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A - dobrý	B - priemerný	C - nepriaznivý
populácia	1.1. veľkosť populácie	viac ako 2 úspešne hniezdiace samice	0-2 úspešne hniezdiacich samíc; hniezdi nepravidelne	0 úspešne hniezdiacich samíc, viaceré hniezdiace samice ale bez vyvedenia mláďat
	1.2. populačný trend	Za 5 rokov stúpajúci o viac ako 20 %	Za 5 rokov stabilizovaný (ročné odchýlky do 20 %)	Za 5 rokov klesajúci o viac ako 20 %
	1.3. veľkosť areálu	V období piatich rokoch vyvedenie mláďat aspoň na 2 z 3 rybníkoch	V období piatich rokov vyvedenie mláďat len na jednom rybníku z troch rybníkov	Za obdobie 5 rokov vyvedenie mláďat počas 0-4 rokov len na 0-1 rybníku

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A - dobrý	B - priemerný	C - nepriaznivý
	1.4. areálový trend	dlhodobo úspešné hniezdenie aspoň na 2 z 3 rybníkoch	dlhodobo úspešné hniezdenie na 1 z 3 rybníkov	absencia úspešného hniezdenia na lokalite
biotop	2.1. hniezdny biotop	Bez likvidácie porastov rybníkov s nekolíšajúcou hladinou počas hniezdenia, bez nutrií	Bez likvidácie porastov rybníkov s mierne hladinou počas hniezdenia s minimom nutrií	Likvidácia porastov rybníkov, nedostatok vody počas hniezdného obdobia, chemické znečistenie vody, silná populácia nutrií a ondatier
	2.2. potravný biotop	Dostatok vody v rybníkoch od marca do konca septembra, prítomnosť vodných rastlín, mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	Prudké kolísanie (20 cm a viac) vodnej hladiny v marci-septembri, čo znamená nedostatočné vodných rastlín, mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek	Nedostatok vody v rybníkoch a tým pádom nedostatok až absencia vodných rastlín, mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov
ohrozenia	3.1. stupeň ohrozenia druhu (prenasledovanie, vyrušovanie)	Takmer nijaké vyrušovanie ľuďmi, absencia nutrií, minimum ondatier, odklad poľovačiek na kačice na október	Len malé vyrušovanie ľuďmi, minimálny počet nutrií a ondatier, odklad poľovačiek na kačice na október	Časté dlhotrvajúce vyrušovanie ľuďmi, vysoký počet nutrií, ondatier, pytliactvo, augustový nástup poľovačiek na kačice
	3.2. stupeň ohrozenia druhu (predácia)	Bez hrozby likvidácia porastov rybníkov, dostatok čistej vody počas celého hniezdenia	Bez hrozby likvidácia porastov rybníkov, dostatok čistej vody počas celého hniezdenia	Likvidácia porastov rybníkov, nedostatok vody v nich počas celého hniezdenia, chemické znečistenie

Vyhodnotenie súčasného stavu (body):

Kritérium		Stav	Váha parametra	Počet bodov
Populácia	1.1. Veľkosť a hustota populácie	2	3	9
	1.2. Populačný trend	2	3	6
	1.3. Veľkosť areálu	3	2	6
	1.4. Areálový trend	2	2	4
Biotop	2.1. Hniezdny biotop	3	3	9
	2.2. Potravný biotop	3	2	6
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	2	3	6
	3.2. Stupeň ohrozenia biotopu	3	3	9
Možný počet bodov				63
Dosiahnuté body				55

Body v rozsahu 1, 2, 3
Váhu parametrov 1, 2, 3.

Percentá

A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
100–78 %	77–55 %	54–33 %
87 %		

Zhodnotenie

Na základe zadaných kritérií hodnotenia súčasný stav druh kačice chriplavky (*Anas strepera*) na Veľkoblavovských rybníkoch možno označiť ako A dobrý priaznivý s hodnotou 87 %.

Vegetácia sa na rybníkoch zachováva prirodzene, vyrušovanie je len malé, súvisiace s prevádzkou rybníkov. Tie majú dostatok vody počas celého hniezdneho obdobia a kolísanie vodnej hladiny je únosné, nespôsobuje zaplavenie znášok. Na kačice sa poľuje posledných rokoch až od októbra. V posledných rokoch bola registrovaná samica s mladými na južnom a severnom rybníku. Pre plachosť a zložitejšiu determináciu je možné, že vyhniezdilo úspešne aj viac samíc, no neboli pozorované.

1.6.3.1.3. *Definovanie priaznivého stavu bučičika močiarného (Ixobrychus minutus) v Chránenom vtáčom území Veľkoblavovské rybníky*

Rozšírenie, početnosť a charakteristika druhu:

Druh patrí k pravidelným hniezdičom danej lokality. *Ixobrychus minutus* tu hniezdi obvykle v počte cca 6-8 párov čo možno vzhľadom na rozsah porastov pálky a trsti pokladať za primeranú početnosť, pričom hniezdi na všetkých troch rybníkoch.

Hlavné biotopy výskytu v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky:

Všetky 3 rybníky sú vhodné na hniezdenie, ale najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, prostredný rybník má najmenší rozsah trstinových porastov, ktoré využíva na stavbu hniezd.

Definovanie stavu druhu bučičik močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A - dobrý	B - priemerný	C - nepriaznivý
populácia	1.1. veľkosť populácie	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne viac ako 7 párov	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne hniezdi 5-7 párov	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne menej ako 5 párov
	1.2. populačný trend	v priebehu posledných 5 rokoch stúpa o viac ako 20%	v priebehu posledných 5 rokoch stabilizovaný	v priebehu posledných 5 rokoch klesajúci o viac ako 20 %
	1.3. veľkosť areálu	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne na všetkých 3-och rybníkoch	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne na 2-och z 3-och rybníkov	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne len na 1, alebo žiadnom z 3-och rybníkov
	1.4. areálový trend	V priebehu 5 rokov stúpa viac ako o 20 %	V priebehu 5 rokov stabilizovaný	V priebehu 5 rokov klesá o viac ako 20 %

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A - dobrý	B - priemerný	C - nepriaznivý
biotop	2.1. hniezdny biotop	Bez likvidácie porastov rybníkov s nekolísajúcou hladinou počas hniezdenia, bez nutrií	Bez likvidácie porastov rybníkov s mierne hladinou počas hniezdenia s minimom nutrií	Likvidácia porastov rybníkov, nedostatok vody počas hniezdného obdobia, chemické znečistenie vody, silná populácia nutrií a ondatier
	2.2. potravný biotop	Nelikvidovanie trst'ových porastov rybníkov, pribúdanie trstinovej plochy, napustenie rybníkov vodou najneskôr v apríli, len mierne (menej ako + 15 cm) kolísanie vodnej hladiny počas hniezdenia, minimálne rušenie ľuďmi, len v rámci bežného obhospodarovania rybníkov	Nelikvidovanie trst'ových porastov rybníkov, stabilizovaná plocha trstiny, napustenie rybníkov vodou najneskôr v apríli, len mierne (menej ako + 15 cm) kolísanie vodnej hladiny počas hniezdenia, minimálne rušenie ľuďmi, len v rámci bežného obhospodarovania rybníkov	Likvidácia trst'ových porastov, niekoľkohodinové rušenie hniezd ľuďmi, absencia vody počas hniezdenia, prudké kolísanie vodnej hladiny
ohrozenia	3.1. stupeň ohrozenia druhu (prenasledovanie, vyrušovanie)	Nárast plochy trstinových a pálkových porastov, voda rybníkov bez toxických látok	Stabilizovaná plocha trstinových a pálkových porastov, voda rybníkov bez toxických látok	Likvidácia trst'ových a pálkových porastov, toxické znečistenie vôd (spôsobujúce otravu rýb, žiab a vodného hmyzu)
	3.2. stupeň ohrozenia druhu (predácia)	Žiadna eliminácia trst'ových porastov, minimálne rušenie hniezd ľuďmi počas hniezdenia, predácia hniezd pod 5%, kolísanie vody bez zaplavenia hniezd	Žiadna eliminácia trst'ových porastov, minimálne rušenie hniezd ľuďmi počas hniezdenia, súvisiace len s bežným obhospodarovaním rybníkov, predácia hniezd pod 5%	Eliminácia trstinových porastov, niekoľkohodinové a najmä viacnásobné rušenie hniezd ľuďmi mimo bežného obhospodarovania rybníkov, predácia hniezd nad 5%
	3.3. Ohrozenie potravných biotopov	Zachovanie rozlohy trstinových porastov na rybníkoch, dostatok vody v rybníkoch počas hniezdenia bez toxického znečistenia spôsobujúceho nadmerný úhyn živočíchov a rastlín	Kolísanie hladiny vody viac ako 20 cm, zmenšovanie plochy trsti rybníkov, voda bez viditeľného nadmerného umierania rýb, žiab, vodného hmyzu	Likvidácia trst'ových porastov rybníkov, absencia vody počas hniezdenia v rybníkoch, toxické znečistenie vôd (viditeľné ako nadmerné umieranie rýb, žiab, vodného hmyzu)

Vyhodnotenie súčasného stavu (body):

Kritérium		Stav	Váha parametra	Počet bodov
Populácia	1.1. Veľkosť a hustota populácie	3	3	9
	1.2. Populačný trend	2	3	6
	1.3. Areálový trend	3	3	9
Biotop	2.1. Hniezdny biotop	2	2	4
	2.2. Potravný biotop	3	3	9
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	3	3	9
	3.2. Stupeň ohrozenia biotopu	2	2	4
	3.3. Ohrozenie potravných biotopov	3	3	9
Možný počet bodov				66
Dosiahnuté body				59

Body v rozsahu 1, 2, 3
Váhu parametrov 1, 2, 3.

Celkové vyhodnotenie (percentuálny podiel dosiahnutej hodnoty z možnej hodnoty):

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %
89 %		

Zhodnotenie

Na základe zadaných kritérií hodnotenia zaraďujeme druh bučičika močiarného v celkovom hodnotení do dobrého priaznivého stavu **A** s hodnotou 89 %.

Stav pre druh je na lokalite priaznivý. Rybníky sú využívané prioritne na odchov rýb a výučbu žiakov odboru rybárstva a nie na športové rybárstvo. Nedochádza k likvidácii trstinových, pálkových a ostricových porastov. Lokalita má dostatok vhodných, rôzne členitých trstinových porastov. Vyrušovanie ľuďmi je v únosných hraniciach, súvisí najmä s obhospodarovaním rybníkov. CHVÚ je dostatočne veľké pre hniezdenie viacerých párov, rast drevín je regulovaný, vhodné by bola vyššia miera eliminácie nutrii a ondatier. Niekedy môže dôjsť k narušeniu hniezd počas silných vetrov, kedy dochádza k narušeniu trstiny, avšak takáto situácia sa deje len vo veľmi obmedzenej miere a len v niektorých rokoch s extrémnym počasím. Väčšinou sa však hniezda nachádzajú v starých pevných porastoch.

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

Hodnotenie stavu vtákov vychádza predovšetkým z monitoringu vtáctva a stavu ich populácií v CHVÚ v rokoch 2010-2012.

1.6.3.2.1. Hrdzavka potápavá (*Netta rufina*)

Stav veľkosti populácie hrdzavky potápavej je podľa definície priaznivého stavu z rokov 2010-2012 hodnotený stupňom A ako dobrý priaznivý stav. V prípade populačného a areálového trendu je hodnotenie v rokoch 2010-2012 o niečo horšie, na stupni B ako priemerný priaznivý stav. Veľkosť areálu je však opäť na stupni A dobrý priaznivý stav.

V prípade hniezdneho biotopu aj potravného biotopu je hodnotený stupňom A, t.j. ako dobrý priaznivý stav.

1.6.3.2.2 Kačice chriplavá (*Anas strepera*)

Stav veľkosti populácie kačice chriplavky sa podľa aktuálnej definície priaznivého stavu hodnotí stupňom B, teda priemerný priaznivým stavom. Rovnako je hodnotený v prípade populačného a areálového trendu na stupni B, stále však ako priemerný priaznivý stav.

V prípade hniezdneho biotopu a potravného biotopu je klasifikovaný stupňom A ako dobrý priaznivý stav.

1.6.3.2.3 Bučičik močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Stav veľkosti populácie bučičika močiarného je podľa definície priaznivého stavu hodnotený stupňom A ako dobrý priaznivý stav. V prípade populačného a areálového trendu je hodnotenie v rokoch 2010-2012 o niečo horšie, na stupni B ako priemerný priaznivý stav. Veľkosť areálu je však opäť na stupni A dobrý priaznivý stav.

V prípade hniezdneho biotopu aj potravného biotopu je hodnotený stupňom A, t.j. ako dobrý priaznivý stav.

1.6.3.3. Cieľový stav druhu

Cieľový stav druhov bol určený u jednotlivých druhov na základe významu druhu pre zachovanie populácie druhu na Slovensku, resp. v sústave CHVÚ, podľa dosiahnuteľnosti cieľu ako aj výnimochnosti daného druhu ako zástupcu danej taxonomickej skupiny.

1.6.3.3.1. Cieľový stav druhu hrdzavky potápavej (*Netta rufina*)

Stav veľkosti populácie hrdzavky potápavej je podľa definície priaznivého stavu z rokov 2010-2012 hodnotený stupňom A ako dobrý priaznivý.

Vzhľadom k relatívne malej populácii druhu na Slovensku by cieľom opatrení v CHVÚ malo byť udržanie priaznivého stavu pri jeho hodnotení na stupni A, veľkosť populácie rovnako na stupni A.

1.6.3.3.2. Cieľový stav druhu kačice chriplavky (*Anas strepera*)

Stav veľkosti populácie kačice chriplavky je podľa definície priaznivého stavu z rokov 2010-2012 hodnotený stupňom B ako priemerný priaznivý.

Vzhľadom k relatívne malej populácii druhu na Slovensku by cieľom opatrení v CHVÚ malo byť udržanie priaznivého stavu pri jeho hodnotení na stupni A, veľkosť populácie rovnako aspoň na stupni B.

1.6.3.3.3. Cieľový stav druhu bučičika močiarného (*Ixobrychus minutus*)

Stav veľkosti populácie bučičika močiarného je podľa definície priaznivého stavu z rokov 2010-2012 hodnotený stupňom A ako dobrý priaznivý.

Vzhľadom k tomu, že ide o pomerne nenáročný druh na Slovensku, by cieľom opatrení v CHVÚ malo byť udržanie priaznivého stavu pri jeho hodnotení na stupni A, veľkosť populácie rovnako na stupni A.

1.6.3.4. Osobitné záujmy

1.6.3.4.1. Osobitné záujmy u druhu hrdzavka potápavá (Netta rufina)

V prípade ochrany hrdzavky potápavej ako neznámeho druhu vo verejnosti neexistuje žiadny iný osobitný záujem ohľadne jeho ochrany. Konflikt môže vzniknúť zo strany poľovníkov, kedy niekedy dochádza k zámene druhu a jej zastrelením. Teoretický konflikt v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky môže vzniknúť pri zmene ich využívania na intenzívne obhospodarovaný rybník.

1.6.3.4.2. Osobitné záujmy u druhu kačica chriplavka (Anas strepera)

V prípade ochrany kačice chriplavky ako neznámeho druhu vo verejnosti neexistuje žiadny iný osobitný záujem ohľadne jeho ochrany. Konflikt môže vzniknúť zo strany poľovníkov, kedy niekedy dochádza k zámene druhu a jej zastrelením. Teoretický konflikt v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky môže vzniknúť pri zmene ich využívania na intenzívne obhospodarovaný rybník.

1.6.3.4.3. Osobitné záujmy u druhu bučičik močiarny (Ixobrychus minutus)

V prípade ochrany bučičika močiarného ako neznámeho druhu vo verejnosti neexistuje žiadny iný osobitný záujem ohľadne jeho ochrany. Teoretický konflikt v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky môže vzniknúť pri zmene ich využívania na intenzívne obhospodarovaný rybník.

1.6.4. Hodnotenie ďalších osobitných záujmov ochrany prírody a krajiny v území

Vlastné územie CHVU sa neprekrýva s iným vyhláseným územím chráneným podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z., platí tu prvý stupeň ochrany. Najbližším chráneným územím je územie európskeho významu SKUEV0075 Klátovské rameno a Národná prírodná rezervácia Klátovské rameno s piatym stupňom ochrany, ktoré sa nachádzajú cca 2,5 km severovýchodne od hraníc CHVU.

V rámci územného systému ekologickej stability širšieho územia je vyčlenený nadregionálny biokoridor Klátovské rameno severne od CHVU. Vlastné územie CHVU je súčasťou regionálneho biocentra Potôňska mokrad', ktoré tvorí plocha rybníka a mokrade a vegetácia západne od neho. Plocha rybníka je zároveň genofondovou plochou. V rámci miestneho územného systému ekologickej stability (návrh UPN obce Orechová Potôň, 2008) sa navrhujú lokálne biokoridory v líniách vodných kanálov, ktoré hraničia s územím CHVU.

1.7. Výsledky kompletného zisťovania stavu lesa

Lesný pôdny fond je obhospodarovaný podľa Programov Starostlivosti o Lesy (PSL), prípadne Lesných hospodárskych plánov (LHP). V nasledujúcej tabuľke je prehľad platných PSL (LHP).

Názov PSL pre Lesný celok	Platnosť PSL	Výmera PSL (LHP) v CHVÚ
Galanta	2015 - 2024	2,38
Spolu		2,38

Zastúpenia kategórií lesa sú v nasledovnej tabuľke.

Kategória lesa	Písmeno kategórie ha	Kategória ha	%
H		2,38	100
O			
U			
Spolu		2,38	100

V CHVÚ sú JPRL 551 a časť 1. porastovej skupiny JPRL 552 . Sú porastené stanovištne vhodnými drevinami pre stanovištia tvrdých lužných lesov. Zastúpenie drevín v porastoch CHVU je v nasledujúcej tabuľke.

Drevina	JH	JS	DL
%	39,4	44,1	16,5

. Z hľadiska veku porastov, JPRL 551 - 30 rokov a JPRL 552 – 20 rokov sú to porasty v štádiu žrdoviny. Výchovný predpis pre porast 551 zodpovedá obvyklému stavu v danom vekovom štádiu. Časť porastu 552 je obhospodarovaná podobne, ale na jej severnej časti je po výraznom poškodení JS hubami a následnom usychaní navrhnutá predčasná obnova maloplošným holorubom so spracovaním kalamity.

2. Socioekonomické pomery (využívanie územia a jeho okolia), pozitívne a negatívne faktory

2.1. Historický kontext

Ešte v päťdesiatych rokoch minulého storočia bola na mieste súčasných rybníkov a CHVÚ Veľkoblahovské rybníky poľnohospodárska pôda rozparcelovaná na malé políčka miestnych roľníkov.

Súčasný priaznivý stav pre hniezdiace vodné vtáctvo na lokalite sa odvíja od založenia rybárskeho odboru na SOŠ v Ivanke pri Dunaji, ktorá má Veľkoblahovské rybníky v správe,

v r. 1993. Práve prevádzka s prioritným využitím pre výuku žiakov a nie výlučne komerčným využitím je dôvodom pre zachovanie hniezdných podmienok pre vtáctvo.

Okrem chovu kapra, tolstolobika a amura sa v súčasnosti rybné hospodárstvo na lokalite viac zameriava aj na chov dravých rýb (zubáča, štučky), čo predstavuje podmienky pre ďalšie zlepšenie podmienok pre hniezdenie vtáctva na lokalite.

2.2. Stručný opis aktuálneho stavu

Poľnohospodárstvo

Na území CHVÚ Veľkoblavovské rybníky sa v súčasnosti obhospodaruje len 0,49 ha ornej pôdy.

Lesné hospodárstvo

Vzhľadom na vek porastov a ich stav ma významný vplyv zhoršenie zdravotného stavu severnej časti porastu 552_1 napadnutím JS hubami. Návrh PSL chce túto situáciu riešiť predčasnou obnovou maloplošným holorubom.

Rekreácia a šport

CHVU je v zmysle ÚPN VÚC Trnavského kraja súčasťou Malodunajského lužno-lesného rekreačného územného celku, ktorý nepatrí medzi významné oblasti cestovného ruchu. Zameriava sa najmä na vidiecky turizmus, pobyt pri termálnych vodách, letnú rekreáciu pri vode a rybolov viazaný na menšie vodné nádrže a rybníky, vodnú turistiku na Malom Dunaji, poznávací turizmus (napr. historické vodné mlyny v okolitých obciach). V širšom území sú viaceré termálne kúpaliská, ktoré využívajú geotermálny potenciál územia, najbližšie v Dunajskej Strede, cca 4 km južne od CHVU. Významnou športovou vybavenosťou je Slovakiaring Orechová Potôň s univerzálnym motoristickým okruhom určeným pre profesionálne využitie aj pre verejnosť. Areál sa nachádza cca 1,5 km západne od hraníc CHVU.

Územie CHVU tvorí rybník, ktorý slúži aj pre rekreačné a športové využitie. V zmysle návrhu územného plánu obce Orechová Potôň sa na severozápadnom okraji vodnej plochy navrhuje rozvojová plocha s výmerou cca 15 ha určená pre výstavbu cca 50 chatových objektov a vybavenosti pre rekreáciu a vodné športy.

Poľovníctvo a rybárstvo

CHVÚ Veľkoblavovské rybníky tvoria z veľkej časti chovné rybníky čo je ich primárne využívanie. Obhospodaruje ich v súčasnosti Stredná poľnohospodárska škola v Ivánke pri Dunaji. Prevádzkuje ich aj za účelom výučby žiakov a nie prioritne za komerčným účelom, čo má pre predmety ochrany veľmi pozitívny význam.

Územie sa nachádza v poľovnej oblasti M III. Žitný ostrov.

Územie je aj poľovných revírov Orechová Potôň a Veľké Blahovo, ktorých využívanie však nemá vo vzťahu k predmetu ochrany väčší význam, keďže doba lovu na pernatú zver, ktorá sa tu vyskytuje sa neprekrýva s hniezdnym obdobím predmetov ochrany. Vo výnimočných prípadoch môže dôjsť k rušeniu a ohrozeniu jedincov, ktoré na rybníkoch ostanú dlhšie po vyhniezdení.

Ťažba nerastných surovín

CHVU sa nachádza v území, ktoré je v návrhu ako prieskumné územie Dunajská Streda – okolie pre overenie výskytu uhľovodíkov. Priamo na lokalite CHVU ani v jej okolí nie sú

evidované chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, výhradné ložiská, ani ložiská nevyhradených nerastných surovín.

Využitie vody

CHVU je súčasťou širšieho územia, kde sa nachádzajú aj využívajú viaceré zdroje geotermálnych vôd s priemerným tepelným výkonom. Severovýchodne od lokality pri Baraňom kanáli (cca 500 m) sú realizované monitorovacie hydrogeologické vrty.

Lokalita CHVU je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.

Vlastná lokalita CHVU je viazaná na umelo vytvorenú vodnú nádrž, ktorá slúži pre vodohospodárske účely a rybárstvo. Nadväzuje na umelé vodné kanály jednej z odvodňovacích sústav vybudovaných v území Podunajskej nížiny pre protipovodňové a poľnohospodárske účely (zavlažovanie).

Ďalšie využitie

Na území ani v blízkosti CHVU nie sú evidované skládky odpadov a iné ekologické záťaže, významné zdroje znečisťovania ani iné objekty alebo využívanie relevantné vo vzťahu k predmetu ochrany. Podľa územného plánu obce Orechová Potôň sa navrhuje výhľadová výstavba 15 veterných elektrární v priestore juhozápadne od CHVU smerom k obci a menšie plochy výroby a skladov na okraji obce.

Kultúrne dedičstvo a náboženské aktivity

Na území CHVU sa nenachádzajú kultúrne pamiatky alebo objekty významné z hľadiska kultúrno-historického dedičstva. V území sa neevidujú kultúrne ani náboženské aktivity, ktoré by mohli mať dopad na predmet ochrany.

2.3. Návrh zásad a opatrení využívania územia a jeho okolia z hľadiska cieľov ochrany

Návrh zásad opatrení vychádza z hodnotenia priaznivého stavu druhov, pre ktoré bolo vyhlásené CHVÚ Veľkoblavovské rybníky vyhotoveného ŠOP SR na základe dát z monitoringu vtáctva v rokoch 2010-2012 a odporúčaní navrhnutých expertmi v danom hodnotení. Opatrenia sa vzhľadom na veľmi podobné topické a trofické nároky predmetných druhov nerozčleňujú v danom CHVÚ na jednotlivé územia, ale podľa nasledujúcich spôsobov využívania územia.

2.3.1. Poľnohospodárstvo

Z pohľadu poľnohospodárstva nie sú žiadne relevantné návrhy opatrení a zásad na využívanie územia z hľadiska cieľov ochrany vzhľadom k tomu, že poľnohospodárska pôda zaberá len 4,71% územia.

2.3.2. Lesné hospodárstvo

Z pohľadu lesného hospodárstva nie sú žiadne relevantné návrhy opatrení a zásad na využívanie územia z hľadiska cieľov ochrany.

2.3.3. Rekreácia a šport

Rekreácia a šport nepredstavujú v súčasnosti reálne ohrozenia predmetov ochrany daného CHVÚ, je však potrebné dôsledne posudzovať investičné zámery zamerané na rozvoj rekreácie a športu, ktoré by mohli mať negatívne dopady na predmet ochrany ak by sa realizovali priamo v území alebo jeho bezprostrednom okolí a mohli by mať dopad na predmety ochrany.

2.3.4. Poľovníctvo a rybárstvo

Až 85,93 % rozlohy CHVÚ Veľkoblavovské rybníky predstavuje vodná plocha, ktorú tvoria rybníky. Z toho dôvodu je väčšina návrhov opatrení a zásad na využívanie územia z hľadiska cieľov ochrany sústredená v tejto kapitole. Rybníky obhospodaruje v súčasnosti Stredná poľnohospodárska škola v Ivánke pri Dunaji. Prevádzkuje ich aj za účelom výučby žiakov a nie prioritne za komerčným účelom, čo má pre predmety ochrany veľmi pozitívny význam. Napriek tomu, je nutné dodržiavať nasledovné zásady a opatrenia:

- nezasahovať do hniezdnych biotopov v čase jarnej migrácie a hniezdenia od 15.3 do 31.7 (kosenie, mulčovanie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vyhrňanie, vytváranie priechodov v litorálnej vegetácii, rozorávanie v suchom období, akékoľvek zásahy do ponorenej a plávajúcej vegetácie, odstraňovanie alebo redukovanie porastov, odbahňovanie, úprava brehov alebo prehlbovanie dna a pod.),
- nemeniť výšku vodnej hladiny o viac ako 15 cm v čase hniezdenia od 15.3 do 31.7,
- nerobiť výlovy rybníkov a nevypúšťať v období od 15.3 do 31.7
- obmedziť chov bylinožravých rýb a podporiť chov dravých druhov rýb,
- zabrániť vysychaniu v letnom období vypúšťaním,
- v prípade nevyhnutných zásahov umožniť vyhrňanie a bagrovanie okrajov a dna tak, aby minimálne 50 % pôvodného rozsahu litorálnych porastov zostalo v neporušenom stave, najmenej 30 % rozsahu neporušeného dna s miestami plytkej alebo málo hlbkej vody s hĺbkou do 1,5 m,
- pri vyhrňaní a bagrovaní sedimentov a litorálnych porastov sa podmieniť túto činnosť vytváraním umelých hniezdnych ostrovov,
- v prípade ťažby trstia v zimnom období od 1.11 do 31.1 zabezpečiť šachovnicovitý spôsob ťažby, nekosiť minimálne 50% starých porastov,
- usmerniť výkon práva poľovníctva v období jarnej migrácie a hniezdenia od 15.3 do 31.7. najlepšie spôsobom, ktorý úplne vylúči lov, alebo upraví jeho dobu a intenzitu
- regulovať početnosť nutrií (*Myocastor coypus*) a ondatier pižmových (*Ondatra zibethica*) v mimohniezdnom období

2.3.5. Ťažba nerastných surovín

Ťažba nerastných surovín nepredstavujú v súčasnosti reálne ohrozenia predmetov ochrany. Priamo v CHVÚ ani v jej okolí nie sú evidované chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, výhradné ložiská, ani ložiská nevyhradených nerastných surovín.

2.3.6. Využitie vody

Vlastná lokalita CHVÚ je viazaná na umelo vytvorenú vodnú nádrž, ktorá slúži pre vodohospodárske účely a rybárstvo. Využitie vody úzko súvisí s rybárstvom, no pre ochranu predmetných druhov je dôležitejší samotný spôsob realizácie rybného hospodárstva, preto sú návrhy zásad a opatrení uvedené v kapitole 2.3.4. Poľovníctvo a rybárstvo.

2.3.7. Ďalšie využitie

Okrem vyššie uvedených aspektov, ktoré je potrebné zohľadniť predstavujú potenciálne riziko pre hniezdenie sokola rároha viaceré ďalšie hrozby. Problémom je napríklad riziko zranenia sokolov rárohov na neošetrených elektrických vedeniach, ale aj potenciálny rozvoj

zámerov niektorých zdrojov energie a iné zámery. Pri ďalšom využití územia je preto potrebné dodržať nasledovné zásady a opatrenia:

- overiť adresnosť obmedzení vyplývajúcich z vyhlášky č. 187/2010 Z.z., ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Veľkoblahovské rybníky
- odizolovať akusticky automobilovú dráhu Slovakringu, vzdialenú 1500 m od rybníkov, výsadbou stromov (stromoradia, vetrolamov a pod.) a krov v jeho okolí.
- je potrebné dôsledne posúdiť nové zámery s možným negatívnym dopadom na CHVÚ a vylúčiť ich v prípade, že je preukázaný negatívny dopad na predmet ochrany
- úplne vylúčiť stavbu veterných parkov a veterných turbín v CHVÚ a jeho okolí
- zabezpečovať pravidelný monitoring hniezdnej populácie a monitorovanie faktorov pôsobiacich na populáciu
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu územia zameranú na lokalizovanie a eliminovanie nezákonných činností
- zabezpečiť stálu propagáciu a osvetu ochrany druhov a informovanosť odbornej (rybné hospodárstvo, poľovníci) a laickej verejnosti

2.3.8. Kultúrne dedičstvo a náboženské aktivity

V súčasnosti sa CHVÚ pre potreby prezentovania kultúrneho dedičstva a náboženských aktivít nevyužíva

3. Ciele starostlivosti a opatrenia na ich dosiahnutie

3.1. Stanovenie dlhodobých cieľov starostlivosti

3.1.1. Dlhodobé ciele na dosiahnutie priaznivého stavu:

1. Udržať priaznivý stav hrdzavky potápavej (*Netta rufina*), kačice chriplavky (*Anas strepera*) a bučičika močiarneho (*Ixobrychus minutus*) v kategórii A priaznivého stavu.

2. Zvýšiť ekologické povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníkmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva

Limitujúce faktory

Vnútorne prírodné faktory

Vo vzťahu k cieľu 1. sú limitujúcimi faktormi len extrémny počasie spojené a predácia prirodzene sa vyskytujúcimi druhmi. V oboch prípadoch je však vplyv na populácie minimálny.

Vnútorne človekom podmienené faktory

Najzávažnejšími vnútorným človekom podmieneným faktormi sú ovplyvňovanie hniezdných a potravných biotopov. Nakoľko väčšinu územia tvorí hospodársky využívaný rybník, je stav hniezdných a potravných biotopov výrazne závislý od spôsobu a intenzity hospodárenia. V súčasnosti rybníky obhospodaruje Stredná poľnohospodárska škola v Ivánke pri Dunaji, prevádzkuje ich aj za účelom výučby žiakov, a nie prioritne za komerčným účelom, čím sa zachováva biotopy v relatívne dobrom stave. Nie je však vylúčené, že v budúcnosti sa využívanie rybníkov bude intenzifikovať (napr. pri zmene vlastníkov, alebo filozofie využívania rybníkov). Môže dôjsť k radikálnemu úbytku hniezdných biotopov a ku degradácií

potravných biotopov, nevhodnej manipulácií s vodnou hladinou (zatápaní hniezd alebo naopak vysnutie porastov), čo by malo priamy a negatívny dopad na dosiahnutie cieľu 1. Oveľa menej závažne pôsobí ďalší vnútorný človekom podmienený faktor a to priama predácia hniezd a úbytok hniezdnych možností prostredníctvom likvidácie porastov ondatrou pižmovou (*Ondatra zibethica*) a nutrií (*Myocastor coypus*). Oba druhy nie sú u nás pôvodné a boli človekom vysadené. Sústavou prírodných kanálov Žitného ostrova sa dostali aj do CHVÚ Veľkoblavovské rybníky. Pri zvýšení ich početnosti môže narásť ich negatívny dopad na populácie hniezdiacich vtákov, preto je potrebné populáciu inváznych živočíchov monitorovať a v prípade potreby prijať opatrenia na zníženie ich stavu.

Vonkajšie prírodné faktory

Faktormi ovplyvňujúcimi cieľ 1. je aj situácia na zimoviskách a migračných zastávkach. Situácia na zimoviskách a migračných zastávkach sa môže negatívne odraziť na hniezdnych populáciách u nás a to v prípade, ak sa na týchto lokalitách zhorší potravná dostupnosť, resp. zvýši priame prenasledovanie. V prípade bučičika močiarného sú zimoviská v tropickej Afrike umiestnené južne od Sahary, zimoviská hrdzavky potápavej sú v oblasti Stredozemného mora, delty Dunaja, Grécka. Španielska a v severnej Afrike a zimoviská kačice chripľavky v západnej Európe, v oblasti Stredozemného mora, v severnej a východnej Afrike. Migračné trasy vedúce Stredomorím sú pritom veľmi rizikové – rozšírené je tu prenasledovanie vtáctva a pytliactvo. V prípade, ak by sa závažnosť tohto faktoru zvýšila, došlo by negatívne ovplyvňovaniu populácie kritériových druhov. Na zníženie vplyvu tohto faktoru tak môže dlhodobu slúžiť len udržanie vysokého štandardu európskej legislatívy, aby aspoň na hniezdiskách na ktoré máme dosah bola udržaná efektívna ochrana a zároveň dodržiavanie medzinárodných dohôd (RAMSAR, AEWA a iné). Doplnkovými opatreniami k eliminovaniu pôsobenia tohto faktoru môže byť snaha o zlepšenie kvality potravných biotopov a ďalších opatrení pre zvýšenie hniezdnej úspešnosti v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky. Šírenie nepôvodných inváznych živočíchov sa ukazuje v celej Európe ako jedno z najväznejších ohrození autochtónnej fauny. Tieto druhy pôsobia na pôvodné druhy priamou predáciou, vytláčaním z ich biotopov alebo prenosom chorôb. Naše druhy nie sú prispôbené na ich prítomnosť a nevedia sa pred nimi brániť. V prípade CHVÚ Veľkoblavovské rybníky sú potenciálne ohrozené všetky tri kritériové druhy. Nepôvodné druhy šeliem (hlavne norok americký, medvedík čistotný a psík medvedíkovitý) sú potravnými generalistami a živia sa všetkou dostupnou potravou na lokalite, obzvlášť však vodnými živočíchmi. V oblasti pobaltských štátov spôsobujú medvedíky čistotné závažne straty na populácie hniezdiacich kačíc a chochlačiek. V súčasnosti výskyt ani jedného z uvedených druhov šeliem CHVÚ zistený nebol a ani v širšom okolí. Rýchlosť šírenia týchto druhov z Českej republiky a južného Slovenska poukazuje na to, že koncom tohto desaťročia už môže byť CHVÚ Veľkoblavovské rybníky priamo ohrozená inváznyimi šelmami. Riziko tohto negatívneho vplyvu môže byť znížené len dôsledným monitoringom a ich efektívnym potlačením v spolupráci ochranárskych organizácií, rybárskych a poľovníckych združení, pričom ani jeden z týchto subjektov samostatne nemá dostatočné kapacity na vykonanie tohto opatrenia.

Vonkajšie človekom podmienené faktory

Človekom podmienené vonkajšie faktory sú potenciálne plány na rekreačné využitie hniezdnych a potravných biotopov, ktoré sa ale dajú včasným zachytením odvrátiť už v počiatočnom štádiu.

3.2. Stanovenie operatívnych cieľov

1. Udržať priaznivý stav hrdzavky potápavej (*Netta rufina*), kačice chriplavky (*Anas strepera*) a bučičika močiarného (*Ixobrychus minutus*) v kategórii A priaznivého stavu

1.1. Zachovať rozlohu litorálnych porastov na rozlohe minimálne 15 ha

1.2. Zabezpečiť v hniezdom období vhodný vodohospodársky režim pre hniezdenie predmetov ochrany

2. Zvýšiť ekologické povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníkmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva

2.1. Zlepšiť úroveň poznania vtáctva, propagovať myšlienku ochrany významnej ornitologickej lokality a vybudovať infraštruktúru pre pozorovanie vtáctva na lokalite.

2.2. Presadzovať extenzívne využívanie rybníkov prostredníctvom spolupráce s vlastníkmi a užívateľmi územia

2.3. Optimalizovať legislatívny rámec pre zlepšenie ochrany prírody v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky

3.3. Rámcové plánovanie a modely hospodárenia pre lesné biotopy

Základné rozhodnutia a ciele hospodárenia sú spracované pre lesné porasty podľa identifikátorov v modeloch hospodárenia. Kompletný výstup platných modelov pre jednotlivé PSL je súčasťou Všeobecnej časti PSL pre jednotlivé Lesné celky (LC). V nasledujúcej tabuľke sú uvedené základné rámce vybrané z modelov pre hlavné identifikátory porastov v CHVÚ.

Hospodárske spôsoby uvedené v modeloch hospodárenia sú maximálne prípustnou formou obnovy lesa a zmena na jemnejšie formy je v právomoci odborného lesného hospodára (OLH). Vzhľadom na drevinovú skladbu porastov je predpoklad ich obnovy v budúcnosti maloplošnou podrastovou formou. Toto je samozrejme splniteľné za predpokladu, že nedôjde k narušeniu stability porastu výrazným zhoršením jeho zdravotného stavu, ako je to v severnej časti porasti 552, alebo iným nežiaducim účinkom. Pri následnej obnove vzhľadom na skúsenosti s cennými listnáčmi by bolo dobré zvýšiť podiel DL v obnovnom zastúpení.

Základné rámce z Modelov hospodárenia pre hlavné identifikátory

Lesná oblasť	Pod- oblasť	Kategória	Tvar	Spôsob obhosp.	Písmeno kategórie	HSLT	Porastový typ	SOP	Rubná doba	Obnovná doba	Hosp. spôsob	Hosp. spôsob	Cieľové drevinové zloženie					
													DR	%	DR	%	DR	%
02	A	H	V			124	76	1	120	30	MP	HP	DB	30-50	JS	20-40	OI	10-30

3.4. Navrhované opatrenia, stanovenie harmonogramu ich plnenia, určenie subjektu zodpovedného za ich, stanovenie merateľných indikátorov ich plnenia

Číslo opatrenia	Opatrenie	Lokalita	Priorita
Operatívny cieľ č. 1.1. Zachovať rozlohu litorálnych porastov na rozlohe minimálne 15 ha			
1.1.1.	Zamedziť likvidovaniu litorálnych porastov, submerznej a natantnej vegetácie a vykonať opatrenia na rozšírenie jej vegetácie	CHVÚ	VP
1.1.2.	Zabezpečiť pravidelné kontroly územia a dodržiavanie legislatívy profesionálnou strážou prírody	CHVÚ	VP
1.1.3.	Zabezpečiť každoročný monitoring populácií kritériových druhov	CHVÚ	VP
1.1.4.	Zabezpečiť kontinuálny monitoring invázných druhov nepôvodných šeliem priamo v CHVÚ a v bezprostrednom okolí	CHVÚ a 5 km okolie	VP
1.1.5.	Znížiť početnosť nutrií a ondatier v území prostredníctvom odstrelu	CHVÚ	SP
1.1.6.	Obmedziť kvantitu a zmeniť druhové spektrum pri zarybňovaní v prospech dravých rýb a podporiť tieto zmeny	CHVÚ	SP
Operatívny cieľ č. 1.2. Zabezpečiť v hniezdnom období vhodný vodohospodársky režim pre hniezdenie predmetov ochrany			
1.2.1.	Zabezpečiť v hniezdnom období (t.j. od 15.3. do 31.7.) stabilizovanú výšku hladiny (kolísanie do ± 10 cm)	CHVÚ	VP
Operatívny cieľ č. 2.1. Zlepšiť úroveň poznania vtáctva, propagovať myšlienku ochrany významnej ornitologickej lokality a vybudovať infraštruktúru pre pozorovanie vtáctva na lokalite			
2.1.1.	Každoročne organizovať v spolupráci s vlastníkami a užívateľmi exkurzie na lokalitu s pozorovaním vtáctva pre verejnosť	CHVÚ	VP
2.1.2.	Vybudovať náučný chodník po obvodovej hrádzi	CHVÚ	SP
2.1.3.	Vybudovať aspoň dve pozorovateľne vtáctva na lokalite	CHVÚ	SP
2.1.4.	Pravidelne organizovať v spolupráci s vlastníkami a užívateľmi prednášky na všetkých školách v okolitých obciach a aj okresných mestách	CHVÚ	SP
2.1.5.	Vydávať letáky o lokalite a umiestňovať pravidelne súvisiace články aj do regionálnych médií	CHVÚ	SP
2.1.6.	Vybudovať v spolupráci s vlastníkami a užívateľmi fotokryty na nekonfliktných miestach z pohľadu ochrany prírody	CHVÚ a okolie	NP
Operatívny cieľ č. 2.2 Presadzovať extenzívne využívanie rybníkov prostredníctvom spolupráce s vlastníkami a užívateľmi územia			
2.2.1.	V spolupráci s vlastníkami a užívateľmi presadiť zmenu zaužívaných praktík chovu rýb s cieľom väčšieho zohľadnenia požiadaviek predmetu ochrany a podporiť tieto zmeny finančne v rámci existujúcich nástrojov	CHVÚ	VP
Operatívny cieľ č. 2.3. Optimalizovať legislatívny rámec pre zlepšenie ochrany prírody v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky			
2.3.1.	Upraviť vyhlášku č. 187/2010 Z.z. aby obmedzenia na ochranu kritériových druhov pokrývali celé hniezdné obdobie (t.j. do 31.7. kalendárneho roka)	CHVÚ	VP

Realizačné projekty navrhovaných opatrení

Praktická starostlivosť

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-01 Zlepšenie podmienok pre hniezdenie vtáctva v CHVÚ Veľkoblakovské rybníky prostredníctvom optimalizácie druhovej skladby a kvantity rybej osádky
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1., 2.2.
3. Opatrenia	1.1.6., 2.2.1.
4. Priorita	Stredná
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Vlastník, resp. užívateľ rybníkov
8. Spôsob realizácie	Dodávateľsky, príp. svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	200000 € 20000 € / rok v rámci prvej dekády
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Zariadenia a materiál potrebné na zarybňovanie a výlov rýb dodané dodávateľsky.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po uzavretí kalendárneho roku
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-02 Eradikácia výskytu invázných živočíchov v CHVÚ Veľkoblakovské rybníky
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1.
3. Opatrenia	1.1.5.
4. Priorita	Stredná
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody, vlastník, resp. užívateľ rybníkov, resp. príslušné poľovné združenie
8. Spôsob realizácie	Dodávateľsky alebo svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	30000 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Zariadenia a materiál potrebné na odchyt a usmrtenie invázných živočíchov.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po uzavretí kalendárneho roku
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

Monitoring bioty územia

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-03 Monitoring vodného vtáctva v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1.
3. Opatrenia	1.1.3.
4. Priorita	Vysoká
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ a okolie
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Príjemca projektu, t.j. organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	38400 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Monokulárny ďalekohľad, binokulár, zápisník, pohonné hmoty.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po ukončení hniezdnej sezóny v prípade finančnej podpory projektu
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-04 Monitoring invázných živočíchov v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1.
3. Opatrenia	1.1.4.
4. Priorita	Vysoká
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ a okolie
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Príjemca projektu, t.j. organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	21000 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Fotopasce (nákup 20tich za 30 rokov – t.j. vrátane obnovy po znefunkčnení a doplnenia po odcudzení), binokulár, zápisník, pohonné hmoty.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po ukončení hniezdnej sezóny v prípade finančnej podpory projektu
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

Regulovanie návštevnosti územia a zvyšovanie povedomia

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-05 Zabezpečenie kontroly CHVÚ Veľkoblavovské rybníky profesionálnou strážou prírody
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1.
3. Opatrenia	1.1.2.
4. Priorita	Vysoká
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ a okolie
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)

7. Spôsob riadenia	Príjemca projektu, t.j. organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody a miestna stráž prírody
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	24000 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Monokulárny ďalekohľad, binokulár, zápisník, pohonné hmoty, fotopasce na kontrolu nelegálnych činností na vytipovaných miestach.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po ukončení kalendárneho roku
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-06 Zvýšenie povedomia o CHVÚ Veľkoblavovské rybníky na regionálnej a lokálnej úrovni
2. Príslušný operatívny cieľ	2.1.
3. Opatrenia	2.1.1., 2.1.4.
4. Priorita	Vysoká a stredná
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ a okolie
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Príjemca projektu, t.j. organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody a miestna stráž prírody, alebo vlastník a užívateľ rybníkov (škola spravujúca rybníky)
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	16800 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Monokulárny ďalekohľad, binokulár, pohonné hmoty, PC na prípravu prednášok, dataprojektor a ďalšie potrebné pomôcky.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po ukončení kalendárneho roku
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-07 Vybudovanie náučného chodníku a pozorovateľní vtáctva v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky
2. Príslušný operatívny cieľ	2.1.
3. Opatrenia	2.1.2., 2.1.3.
4. Priorita	Stredná
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Príjemca projektu, t.j. organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody a miestna stráž prírody, alebo vlastník a užívateľ rybníkov (škola spravujúca rybníky)
8. Spôsob realizácie	Dodávateľsky
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	76000 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Zariadenia a materiál potrebný na stav informačných tabulí na náučnom chodníku, na prípravu chodníku, na stavbu pozorovacích veží a fotokrytov.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov	Každoročne po skončení kalendárneho roku

plnenia úloh	
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa po ukončení kalendárneho roku
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

1. Názov projektu a kód	SKCHVU054-08 Zlepšenie dostupnosti informácií o CHVÚ Veľkoblavovské rybníky
2. Príslušný operatívny cieľ	2.1.
3. Opatrenia	2.1.1., 2.1.2., 2.1.3.
4. Priorita	Nízka až stredná
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne v celom období platnosti programu starostlivosti (2016-2045)
7. Spôsob riadenia	Príjemca projektu, t.j. organizácia aktívna v ochrane prírody alebo organizácia ochrany prírody
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	18000 € Vydanie publikácií (propagačných, ale aj príprava článkov do regionálnych a iných médií), letákov za 10 ročné obdobie spolu za asi 5000 € a cena práce za prípravu článkov
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Technika na tlač propagačných a vzdelávacích materiálov, PC na prípravu publikácií.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

Usmernenie hospodárenia v území a zosúladenie protichodných záujmov

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-09 Zabezpečenie vhodnej štruktúry hniezdnych biotopov vodného vtáctva v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1., 1.2.
3. Opatrenia	1.1.1., 1.2.1.
4. Priorita	Vysoká
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVÚ a okolie
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	Priebežne
7. Spôsob riadenia	Organizácia ochrany prírody
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MŽP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	3000 €
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	PC a vybavenie potrebné na prípravu stanovísk, pozvánok, prípravu štúdií, podkladov a stretnutí.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	Každoročne po skončení kalendárneho roku.
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Záverečná správa.
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

1. Názov projektu a kód	SKCHVU034-10 Prehodnotenie zákazov a celkového legislatívneho rámca v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky v rámci vyhlášky č. 187/2010 Z.z.
2. Príslušný operatívny cieľ	1.1.
3. Opatrenia	1.1.23.

4. Priorita	Vysoká
5. Miesto uskutočnenia zásahu	CHVU
6. Dátum začiatku a ukončenia opatrenia	2017-2020
7. Spôsob riadenia	Organizácia ochrany prírody, príslušné úrady
8. Spôsob realizácie	Svojpomocne
9. Zodpovednosť za realizáciu	MZP SR
10. Celkové náklady na realizáciu opatrenia	5000 € (v prípade potreby úpravy vyhlášky)
11. Špecifikácia potrebného technického vybavenia, času a dĺžky obdobia jeho potreby	Stolný počítač pre vypracovanie projektu ochrany, dataprojektor pre prerokovanie návrhu s dotknutými a GIS vrstvy potrebné pre daný projekt ochrany a ďalšie materiály a údaje potrebné pre vypracovanie podkladov pre projekt ochrany.
12. Určenie obdobia pre vyhodnotenie výsledkov plnenia úloh	R. 2021
13. Spôsob vyhodnotenia projektu	Nariadenie vlády.
14. Požiadavky na zabezpečenie BOZP a akékoľvek právne a organizačné záväzky vzťahujúce sa na pracovníkov a ostatných osôb zapojených do realizácie projektu	Zákon NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 187/2010 Z.z.

Súhrnný prehľad realizačných projektov a predpokladaných nákladov programu starostlivosti (roky 2016 – 2031)

Kód projektu	Názov projektu	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
SKCHVU034-01	Zlepšenie podmienok pre hniezdenie vtáctva v CHVU Veľkobláhovské rybníky prostredníctvom optimalizácie druhovej skladby a kvantít	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	0	0	0	0	0	0
SKCHVU034-02	Eradikácia výskytu inváznych živočíchov v CHVÚ Veľkobláhovské rybníky	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SKCHVU034-03	Monitoring vodného vtáctva v CHVÚ Veľkobláhovské rybníky	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
SKCHVU034-04	Monitoring inváznych živočíchov v CHVÚ Veľkobláhovské rybníky	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SKCHVU034-05	Zabezpečenie kontroly CHVU Veľkobláhovské rybníky profesionálnou strážou prírody	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SKCHVU034-06	Zvýšenie povedomia o CHVU Veľkobláhovské rybníky na regionálnej a lokálnej úrovni	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
SKCHVU034-07	Výbudovanie náučného chodníku a pozorovateľní vtáctva v CHVÚ Veľkobláhovské rybníky	0	19000	19000	19000	19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKCHVU034-08	Zlepšenie dostupnosti informácií o CHVÚ Veľkobláhovské rybníky	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
SKCHVU034-09	Zabezpečenie vhodnej štruktúry hniezdnych biotopov vodného vtáctva v CHVÚ Veľkobláhovské rybníky	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SKCHVU034-010	Prehodnotenie zákazov a celkového legislatívneho rámca v CHVU Veľkobláhovské rybníky v rámci vyhlášky č. 187/2010 Z.z.	0	1250	1250	1250	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	25040	45290	45290	45290	45290	25040	25040	25040	25040	25040	5040	5040	5040	5040	5040	5040

Súhrnný prehľad realizačných projektov a predpokladaných nákladov programu starostlivosti (roky 2032 – 2045)

Kód projektu	Názov projektu	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	Rok (€)	
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2016-45	
SKCHVU034-01	Zlepšenie podmienok pre hniezdenie vtáctva v CHVU Veľkoblavovské rybníky prostredníctvom optimalizácie druhovej skladby a kvantity	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200000
SKCHVU034-02	Eradikácia výskytu inváznych živočíchov v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	30000
SKCHVU034-03	Monitoring vodného vtáctva v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	38400
SKCHVU034-04	Monitoring inváznych živočíchov v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	21000
SKCHVU034-05	Zabezpečenie kontroly CHVU Veľkoblavovské rybníky profesionálnou strážou prírody	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	24000
SKCHVU034-06	Zvýšenie povedomia o CHVU Veľkoblavovské rybníky na regionálnej a lokálnej úrovni	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	16800
SKCHVU034-07	Výbudovanie náučného chodníku a pozorovateľní vtáctva v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76000
SKCHVU034-08	Zlepšenie dostupnosti informácií o CHVÚ Veľkoblavovské rybníky	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	18000
SKCHVU034-09	Zabezpečenie vhodnej štruktúry hniezdnych biotopov vodného vtáctva v CHVÚ Veľkoblavovské rybníky	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	3000
SKCHVU034-010	Prehodnotenie zákazov a celkového legislatívneho rámca v CHVU Veľkoblavovské rybníky v rámci vyhlášky č. 187/2010 Z.z.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
	Spolu	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	432200

4. Spôsob vyhodnocovania plnenia programu starostlivosti

Tab.2. Logická matica vyhodnocovania programu starostlivosti

Štruktúra programu starostlivosti	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	Stav realizácie
Dlhodobé ciele			
1. Udržať priaznivý stav hrdzavky potápavej (<i>Netta rufina</i>), kačice chriplavky (<i>Anas strepera</i>) a bučičika močiarného (<i>Ixobrychus minutus</i>) v kategórii A priaznivého stavu.	Kategória priaznivého stavu	Pravidelné vyhodnotenie priaznivého stavu (raz za 5 rokov)	Plní sa / neplní sa
2. Zvýšiť ekologické povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníkmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva	Počet návštevníkov lokality (prichádzajúcich za účelom jej spoznania)	Monitoring návštevníkov raz ročne	Plní sa (ak rastie) / Neplní sa (ak stagnuje či klesá)
Operatívne ciele			
1.1. Zachovať rozlohu litorálnych porastov na rozlohe minimálne 15 ha	Rozloha litorálnych porastov	Každoročné zhodnotenie po hniezdnej sezóne z dostupných leteckých snímok	Plní sa / neplní sa
1.2. Zabezpečiť v hniezdom období vhodný vodohospodársky režim pre hniezdenie predmetov ochrany	Výška vodnej hladiny	Ročné zhodnotenie po skončení hniezdneho roku	Plní sa / neplní sa
2.1. Zlepšiť úroveň poznania vtáctva, propagovať myšlienku ochrany významnej ornitologickej lokality a vybudovať infraštruktúru pre pozorovanie vtáctva na lokalite	Počet návštevníkov lokality (prichádzajúcich za účelom jej spoznania)	Monitoring návštevníkov raz ročne	Plní sa (ak rastie) / Neplní sa (ak stagnuje či klesá)
2.2. Presadzovať extenzívne využívanie rybníkov prostredníctvom spolupráce s vlastníkmi a užívateľmi územia	Počet rybníkov s optimalizovaným hospodárením	Ročné zhodnotenie	Plní sa / Plní sa čiastočne / Neplní sa
2.3. Optimalizovať legislatívny rámec pre zlepšenie ochrany prírody v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky	Schválená úprava vyhlášky (nariadenia vlády) v prípade potreby	Zmeny zákazov vo vyhláške (nariadení vlády) v prípade potreby	Plní sa / neplní sa
Opatrenia			
1.1.1. Zamedziť likvidovaniu litorálnych porastov, submerznej a natantnej vegetácie a vykonať opatrenia na rozšírenie jej vegetácie	Rozloha litorálnych porastov	Každoročné zhodnotenie po hniezdnej sezóne z dostupných leteckých snímok	Plní sa / neplní sa
1.1.2. Zabezpečiť pravidelné kontroly územia a dodržiavanie legislatívy profesionálnou strážou prírody	Počet kontrol	Záznamy z kontrol	Plní sa / Neplní sa
1.1.3. Zabezpečiť každoročný monitoring populácií kritériových druhov	Počet párov	Ročné zhodnotenie	Plní sa (ak sú každoročné aktuálne údaje) / Neplní sa (ak chýbajú v danom roku aktuálne dáta)
1.1.4. Zabezpečiť kontinuálny monitoring invázných druhov nepôvodných šeliem priamo v CHVÚ a v bezprostrednom okolí.	Počet záznamov	Záznamy z monitoringu zadané do databázy	Plní sa (ak sú každoročné aktuálne údaje) / Neplní sa (ak chýbajú v danom roku aktuálne dáta)
1.1.5. Znížiť početnosť nutrií a ondatier v území prostredníctvom odstrelu	Počet nutrií a ondatier prežívajúcich na lokalite	Záznamy z monitoringu zadané do databázy	Plní sa (ak sú každoročné aktuálne údaje) / Neplní sa (ak chýbajú v danom roku aktuálne dáta)

Štruktúra programu starostlivosti	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	Stav realizácie
1.1.6. Obmedziť kvantitu a zmeniť druhové spektrum pri zarybňovaní v prospech dravých rýb a podporiť tieto zmeny	Počet rybníkov s optimalizovaným hospodárením	Ročné zhodnotenie	Plní sa / Plní sa čiastočne / Neplní sa
1.2.1. Zabezpečiť v hniezdnom období (t.j. od 15.3. do 31.7.) stabilizovanú výšku hladiny (kolísanie do + 10 cm)	Výška vodnej hladiny	Ročné zhodnotenie po skončení hniezdného roku	Plní sa / neplní sa
2.1.1. Každoročne organizovať v spolupráci s vlastníkami a užívateľmi exkurzie na lokalitu s pozorovaním vtáctva pre verejnosť	Počet exkurzií a prednášok	Prezenčné listiny	Plní sa / neplní sa
2.1.2. Vybudovať náučný chodník po obvodovej hrádzi	Prítomnosť náučného chodníku v CHVÚ	Zrealizovaný projekt	Plní sa / neplní sa
2.1.3. Vybudovať aspoň dve pozorovateľne vtáctva na lokalite	Počet pozorovateľní vtáctva	Zrealizované projekty	Plní sa / plní sa čiastočne / neplní sa
2.1.4. Pravidelne organizovať v spolupráci s vlastníkami a užívateľmi prednášky na všetkých školách v okolitých obciach a aj okresných mestách	Počet prednášok	Prezenčné listiny	Plní sa / neplní sa
2.1.5. Vydávať letáky o lokalite a umiestňovať pravidelne súvisiace články aj do regionálnych médií.	Počet titulov publikácií a článkov	Výtlačky publikácií, článkov a vydanie filmu	Plní sa / neplní sa
2.1.6. Vybudovať v spolupráci s vlastníkami a užívateľmi fotokryty na nekonfliktných miestach z pohľadu ochrany prírody	Počet vybudovaných fotokrytov	Prezenčné listiny z návštev	Plní sa priebežne / neplní sa priebežne
2.2.1. V spolupráci s vlastníkami a užívateľmi presadiť zmenu zaužívaných praktík chovu rýb s cieľom väčšieho zohľadnenia požiadaviek predmetu ochrany a podporiť tieto zmeny finančne v rámci existujúcich nástrojov.	Počet rybníkov s optimalizovaným hospodárením	Ročné zhodnotenie	Plní sa / Plní sa čiastočne / Neplní sa
2.3.1. Upraviť vyhlášku č. 187/2010 Z.z. aby obmedzenia na ochranu kritériových druhov pokrývali celé hniezdné obdobie (t.j. do 31.7. kalendárneho roka)	Schválená úprava vyhlášky (nariadenia vlády) v prípade potreby	Zmeny zákazov vo vyhláške (nariadení vlády) v prípade potreby	Plní sa / neplní sa

5. Použitie podklady a zdroje informácií

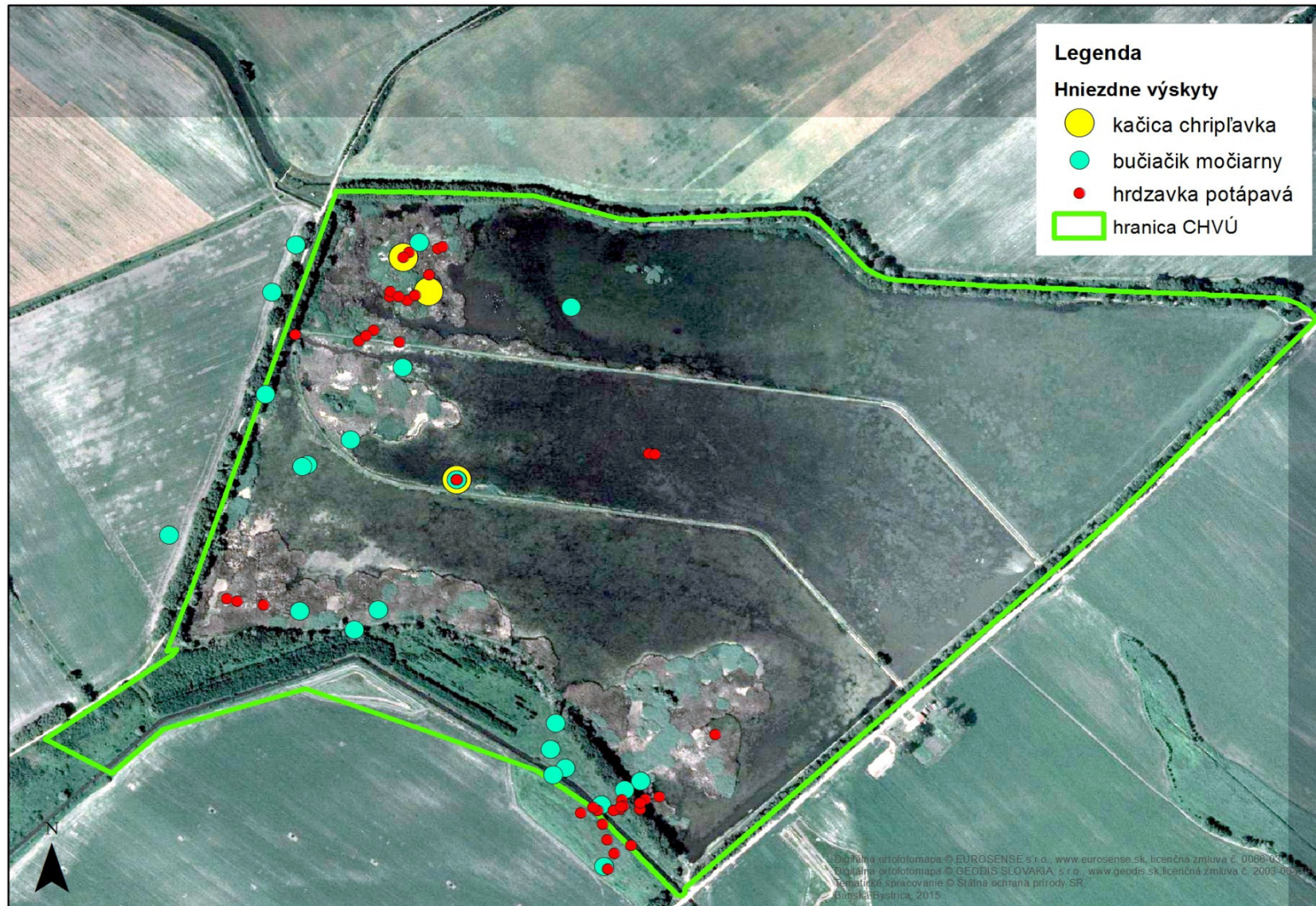
Použitie zdroje:

- Miklós, L., 2002. Atlas krajiny Slovenskej republiky. I. vyd., Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia
- Vass, D., 1988. Regionálne geologické členenie Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR, Bratislava: Geologický ústav Dionýza Štúra
- Hraško, J., Linkeš, V., Šály, R., Šurina, B., 1993. Pôdna mapa Slovenska, Bratislava: Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy
- Hrdina, V., 2012. Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja, Bratislava: Aurex s.r.o.
- Chudík, M., 2014. Územný plán veľkého územného celku Trnavského kraja v znení zmien a doplnkov, Bratislava: Aurex s.r.o.
- Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR v znení zmien a doplnkov č. 2, Ministerstvo životného prostredia SR, 2008
- Register evidencie navrhovaných, určených, blokových a zrušených prieskumných území, Geologický ústav Dionýza Štúra, 2014 dostupné na <http://mapserver.geology.sk/pu/>
- Prehľad výhradných ložísk a ložísk nevyhradených nerastov, Geologický ústav Dionýza Štúra, 2014 dostupné na <http://mapserver.geology.sk/loziska/>
- Register zdokumentovaných svahových deformácií na území SR, Geologický ústav Dionýza Štúra, 2014 dostupné na <http://mapserver.geology.sk/zosuvy/>

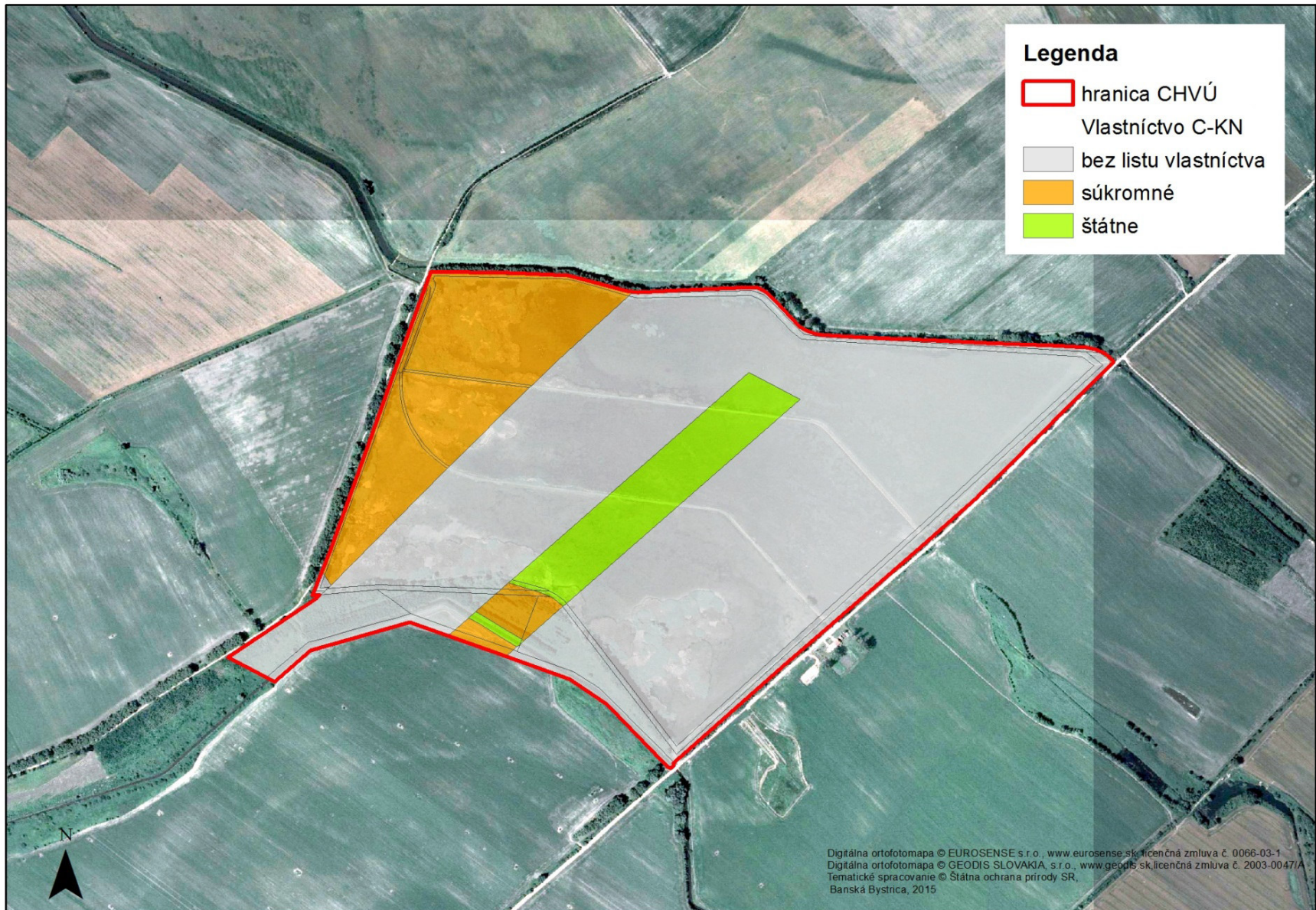
- Register zaevidovaných skládok odpadov na území SR, Geologický ústav Dionýza Štúra, 2014 dostupné na <http://mapserver.geology.sk/skladky/>
- Databáza hydrogeologických a geotermálnych vrtov, Geologický ústav Dionýza Štúra, 2014 dostupné na <http://mapserver.geology.sk/hgvrtvy/>
- Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu
- Vyhláška MŽP SR č. 18/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Ostrovné lúky
- Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny dostupný na <http://uzemia.enviroportal.sk/>
- Bazálne environmentálne informácie o sídlach Slovenska, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, 2009-2013 dostupné na <http://www.beiss.sk/>
- Mapový portál Štátnej ochrany prírody a krajiny, Banská Bystrica, 2014 dostupné na <http://maps.sopsr.sk/mapy/map.html>
- Hudec, K., Šťastný, K. (2005). *Falco vespertinus* – Poštolka rudonohá. In: Ptáci – Aves, Fauna ČR. Díl II/1. Academia, Praha.
- Orta, J. & Kirwan, G.M. (2014). Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.) (2014). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <http://www.hbw.com/node/53226> on 17 September 2015).
- Šťastný, K., Hudec, K. (2011). *Lanius minor* – Ťuhýk menší. In: Ptáci – Aves, Fauna ČR. Díl III/2. Academia, Praha.
- Yosef, R. & International Shrike Working Group (2008). Lesser Grey Shrike (*Lanius minor*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.) (2014). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <http://www.hbw.com/node/60480> on 20 September 2015).
- Krištín, A. (2002). Strakoš kolesár (*Lanius minor*). In: Danko, Š., Darolová, A., Krištín, T. (eds.) (2002). Rozšírenie vtákov na Slovensku. Veda, Bratislava.
- Danko, Š. (2002). L'abtuška poľná (*Anthus campestris*). In: Danko, Š., Darolová, A., Krištín, T. (eds.) (2002). Rozšírenie vtákov na Slovensku. Veda, Bratislava.
- Tyler, S. & Christie, D.A. (2012). Tawny Pipit (*Anthus campestris*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.) (2012). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <http://www.hbw.com/node/57777> on 16 September 2015).
- SOS/BirdLife Slovensko: Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v CHVÚ. ŠOP SR, Banská Bystrica.

6. Prílohy

6.1. Mapa predmetu ochrany

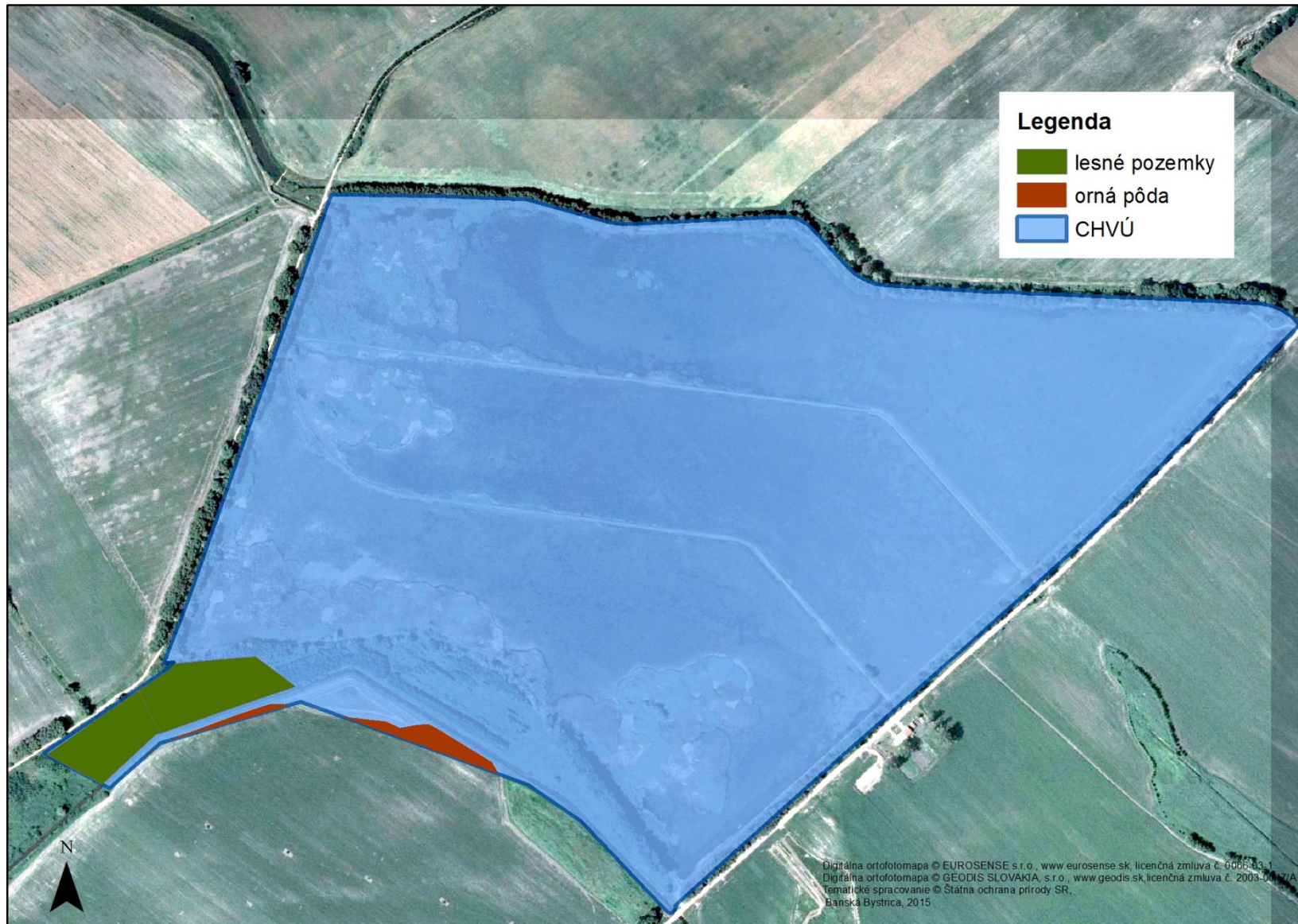


6.2. Mapa identifikácie vlastnícko – užívateľských vzťahov



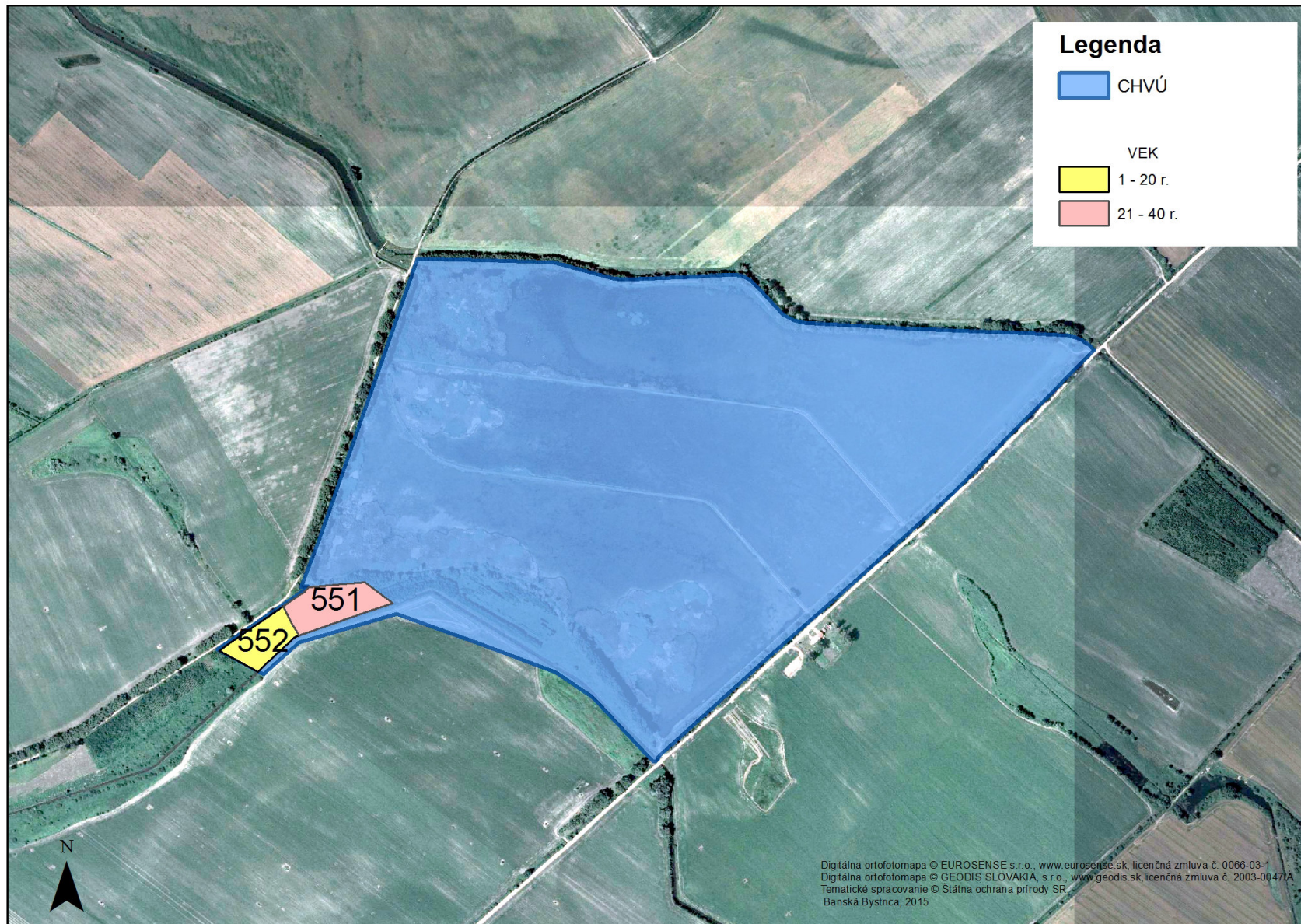
1:10 000

6.3. Mapa využitia územia



1:7 000

6.4. Porastová mapa



1:10 000