

Obsah

1. Základné údaje.....	1
1.1. Číslo podľa štátneho zoznamu alebo kód územia.....	1
1.2. Kategória a názov územia.....	1
1.3. Platný právny predpis o vyhlásení územia patriaceho do súvislej európskej sústavy chránených území, predmet ochrany.....	1
1.4. Lokalizácia (kraj, okres, obec, katastrálne územie).....	2
1.5. Celková výmera územia a výmera v členení podľa druhov pozemkov	2
1.6. Plány a súvisiace právne predpisy, vzťah k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a k dotknutým obciam.....	2
2. Súčasný stav chráneného územia.....	3
2.1. Prírodné pomery územia.....	3
2.1.1. Geografická poloha a vymedzenie územia.....	3
2.1.2. Geologické pomery.....	3
2.1.3. Geomorfologické pomery.....	3
2.1.4. Klimatické pomery.....	3
2.1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery.....	4
2.1.6. Pôdne pomery.....	5
2.1.7. Rastlinstvo.....	6
2.1.8. Živočíšstvo.....	6
2.1.9. Biotopy.....	11
2.2. Stav a podmienky ochrany prírody a krajiny	14
2.3. Výskum a monitoring.....	14
2.4. Socioekonomické pomery (využívanie územia a jeho okolia) ovplyvňujúce územie v minulosti a súčasnosti, pozitívne a negatívne faktory.....	15
2.4.1. Zmena hydrologických pomerov	15
2.4.2. Lesné hospodárstvo.....	15
2.4.3. Ťažba nerastných surovín.....	18
2.4.4. Poľovníctvo a rybárstvo.....	18
3. Hodnotenie.....	18
3.1. Ekologické hodnotenie.....	18
3.1.1. Hodnotenie stavu biotopov, druhov a stavu ich zachovania.....	18
3.1.1.A. Hodnotenie stavu biotopov.....	18
3.1.1.B. Hodnotenie stavu ekosozologicky významných rastlín.....	23
3.1.1.C. Hodnotenie stavu ekosozologicky významných živočíchov.....	23
3.1.1.C.1. Bezstavovce.....	23
3.1.1.C.2. Stavovce.....	31
3.1.2. Hodnotenie ďalších osobitných záujmov ochrany prírody v území.....	44
3.2. Socioekonomické hodnotenie vybraných aktivít.....	44
3.2.1. Zmena hydrologických pomerov.....	44
3.2.2. Lesné hospodárstvo.....	45
3.2.3. Ťažba nerastných surovín.....	45
3.2.4. Poľovníctvo a rybárstvo.....	45
3.3. Členenie územia na ekologicko-funkčné priestory a zóny.....	46
3.3.1. Ekologicko - funkčné priestory.....	46
3.3.2. Zóny.....	46
4. Ciele a opatrenia.....	48
4.1. Strategické ciele na dosiahnutie priaznivého stavu	48
4.2. Operatívne ciele na dosiahnutie priaznivého stavu	48
4.3. Navrhované opatrenia a regulatívy.....	48
5. Spôsob vyhodnocovania programu starostlivosti.....	49

6. Záverečné údaje.....	51
6.1. Použité podklady a zdroje informácií.....	51
6.2. Doklad o prerokovaní programu starostlivosti s vlastníkami dotknutých pozemkov.....	53
6.3. Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy, zainteresovaných subjektov a vlastníkov pozemkov.....	53
6.4. Údaje o vyhotovovateľovi a spracovateľovi programu starostlivosti.....	53
7. Zoznam príloh.....	53
7.1. Súpis parciel.....	55
7.2. Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov.....	55
7.3. Mapa biotopov.....	55
7.4. Mapa ekologicko-funkčných priestorov a zón.....	55
7.5. Prehľad lesných pozemkov podľa LHP a kategórie lesov.....	55
7.6. Mapa chráneného územia.....	55
7.7. Mapa negatívnych socio-ekonomických faktorov.....	55
7.8. Zoznamy ekosozologicky významných druhov flóry a fauny.....	55
7.8.1. Flóra.....	55
7.8.1.A. Papraďorasty a semenné rastliny.....	55
7.8.1.B. Machy.....	56
7.8.1.C. Huby.....	56
7.8.1.D. Lišajníky.....	57
7.8.2. Fauna.....	57
7.8.2.A. Bezstavovce.....	57
7.8.2.B. Stavovce.....	59
7.8.2.B.1. Obojživelníky a plazy.....	59
7.8.2.B.2. Vtáky.....	59
7.8.2.B.3. Cicavce.....	62
7.9. Mapy výskytu vybraných živočíchov európskeho významu.....	63
7.10. Mapa menežmentových opatrení.....	63
7.11. Výpis z LHP pre jednotlivé JPRL.....	63
7.12. Použité skratky.....	63
7.13. Prehľad menežmentových opatrení.....	64

Program starostlivosti o prírodnú rezerváciu Jasenácke

1. Základné údaje

1.1. Číslo podľa štátneho zoznamu alebo kód územia

SKUEV0120

1.2. Kategória a názov územia

Názov chráneného územia je Jasenácke, navrhuje sa vyhlásiť v kategórii Prírodná rezervácia.

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

Územie je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (tzv. NATURA 2000). Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu bolo toto územie zaradené ako navrhované územie európskeho významu s označením SKUEV0120 Jasenácke.

Navrhované územia európskeho významu boli schválené Európskou Komisiou. Dňa 13. novembra 2007 bolo vydané rozhodnutie komisie ES K(2007)5404, ktorým podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v panónskom biogeografickom regióne, ktorého súčasťou je aj toto predmetné územie.

Územie je navrhované z dôvodu ochrany:

- biotopov európskeho významu: Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (kód NATURA 91G0*), Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku (kód NATURA 91I0*), Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy (kód NATURA 9190), Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody (kód NATURA 3160), Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (kód NATURA 7140).

- biotopov národného významu: Ls7.4 Slatinné jelšové lesy, Kr8 Vřbové kroviny stojatých vôd.

- druhov európskeho významu: vážka *Leucorrhinia pectoralis*, pijavica lekárska (*Hirudo medicinalis*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan štíhly (*Rana dalmatina*), skokan ostropyský (*Rana arvalis*), skokan zelený (*Rana kl. esculenta*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*), večernica pískavá (*Pipistrellus pygmaeus*), večernica parková (*Pipistrellus nathusii*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier fúzatý/Brandtov (*Myotis mystacinus/brandti*), večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), netopier vodný (*Myotis daubentonii*), plch lieskový (*Musccardinus avellanarius*)

- druhov národného významu: očkáň bielopásy (*Hipparchia alcyone*), očkáň metlicový (*Hipparchia semele*), kováčik (*Brachygonus megerlei*), húseničiar pižmový (*Calosoma sycophanta*), zlatoň ligotavý (*Cetonischema aeruginosa*), fuzáč zavalitý (*Ergates faber faber*), nosorožtek obyčajný (*Oryctes nasicornis holdhausi*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), piskor lesný (*Sorex araneus*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), bieložúbka bielobruchá (*Crocidura leucodon*), bieložúbka krpátá (*Crocidura suaveolens*), konvalinka voňavá (*Convallaria majalis*), kostrava Dominova (*Festuca dominii*), perutník močiarny (*Hottonia palustris*), pupkovník obyčajný (*Hydrocotyle vulgaris*), sitina cibulkatá (*Juncus bulbosus*), tavolník vrboľistý (*Spirea salicifolia*), bublinatka nebadaná (*Utricularia australis*), veronika štítovitá (*Veronica scutellata*)

1.4. Lokalizácia (kraj, okres, obec, katastrálne územie)

Kraj: Trnavský

Okres: Senica

Obec: Lakšárska Nová Ves

Katastrálne územie: Lakšárska Nová Ves

Hranica navrhovanej prírodnej rezervácie je vymedzená na vektorovej lesníckej porastovej mape LHC Moravský Ján so stavom k 1. 1. 2007 a na vektorovej katastrálnej mape so stavom k 16. 12. 2010.

Situačný náčrt chráneného územia je zakreslený na základnej mape M 1 : 50 000 číslo 34-42 Kúty.

Navrhované územie PR Jasenácke sa takmer celé nachádza na LPF, v území LHC Moravský Ján (platnosť LHP k 1. 1. 2007) a zahŕňa nasledovné JPRL a nelesné plochy:

JPRL č.: 71 A - časť, 72, 73 A, 73 B, 74 A 1, 74 A 2, 74 A 3, 74 B 1, 74 B 2, 74 B 3, 75 B, 78, 79 A 1

Nelesné plochy č.: 16

Podrobnejší výpis z LHP sa nachádza v tabuľkových prílohách.

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

Celé územie navrhovanej PR Jasenácke sa nachádza na lesnom pôdnom fonde a jeho výmera je 49,92 ha.

V členení podľa druhov pozemkov:

LPF	49,19 ha
zastavané plochy	0,00 ha
ostatné plochy	0,73 ha
spolu	49,92 ha

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

Navrhované chránené územie je riešené v rámci územného plánu obce Lakšárska Nová Ves (Ing. arch.Š.Kamenár, febr.2008). Podľa Komplexného urbanistického výkresu je lokalita zakreslená ako ÚEV, aktivity nie sú navrhované žiadne.

2. Súčasný stav chráneného územia

2.1. Prírodné pomery územia

2.1.1. Geografická poloha a vymedzenie územia

Navrhovaná PR Jasenácke sa nachádza v severnej časti Borskej nížiny cca 3,5 km JZ od obce Lakšárska Nová Ves. Hranica navrhovanej PR sa sčasti prekrýva s hranicou ÚEV Jasenácke.

2.1.2. Geologické pomery

Podľa geologickej mapy Záhorskej nížiny (Baňacký, Sabol 1973) sa územie navrhovanej PR Jasenácke nachádza na styku pleistocénnych viatych pieskov nevápnitých (kvartér) a pliocénnych lagunárnych sedimentov panónu (neogén) tvorených uhoľnými slieňmi a pestrými ílmi a pieskami.

Územie navrhovanej PR patrí orograficky k východnej časti Viedenskej panvy - Záhorskej nížine, celku Borská nížina, oddielu Bor (Mazúr, Lukniš 1980). Na vývoj Záhorskej nížiny mala značný vplyv tektonika. Neogén je porušený sústavou zlomov SV až SVV smeru tvoriacich sústavu hrástí a prepادلín. Priečne zlomy sa uplatňujú len zriedkavo. Vo vrstve eolickej formácie sú prejavy tektoniky prekryté. Reliéf územia formovali v kvartéri eolické a pozdĺž tokov fluvialne procesy. Reliéf má znaky charakteristickej presypovej modelácie, ale s hladšie modelovaným pahorkatinným reliéfom. Piesočné duny a presypy tvoria väčšinou málo výrazné kopce alebo líniové tvary v smere JZ - SV s miernou záveternou stranou. Relatívne výškové rozdiely sú malé (do 30 m). Medzidunové priestory bývajú v dôsledku akumulácie podzemných vôd na nepriepustných neogénnych vrstvách často zamokrené, čo podmienilo aj vznik mokrade - slatinného rašeliniska Jasenácke.

2.1.3. Geomorfologické pomery

Územie navrhovanej PR patrí orograficky k východnej časti Viedenskej panvy - Záhorskej nížine, celku Borská nížina, oddielu Bor (Mazúr, Lukniš, 1980). Na vývoj Záhorskej nížiny mala značný vplyv tektonika. Neogén je porušený sústavou zlomov SV až SVV smeru tvoriacich sústavu hrástí a prepادلín. Priečne zlomy sa uplatňujú len zriedkavo. Vo vrstve eolickej formácie sú prejavy tektoniky prekryté.

Reliéf územia formovali v kvartéri eolické a pozdĺž tokov fluvialne procesy. Reliéf má znaky charakteristickej presypovej modelácie, ale s hladšie modelovaným pahorkatinným reliéfom. Piesočné duny a presypy tvoria väčšinou málo výrazné kopce alebo líniové tvary v smere JZ - SV s miernou záveternou stranou. Relatívne výškové rozdiely sú malé (do 30 m). Medzidunové priestory bývajú v dôsledku akumulácie podzemných vôd na nepriepustných neogénnych vrstvách často zamokrené, čo podmienilo aj vznik mokrade - slatinného rašeliniska Jasenácke.

2.1.4. Klimatické pomery

Klimaticky spadá lokalita do teplej oblasti (Atlas SSR, 1980), mierne vlhkej podoblasti, teplého okrsku s miernou zimou a do klimaticko-geografického typu nížinnej klímy s miernou inverziou

teplôt, suchej až mierne suchej, podtypu prevažne teplej klímy.

Teplotné pomery

Dlhodobé teplotné hodnoty podľa údajov SHMÚ za roky 1951–1980 sú v stanici Borský Mikuláš nasledovné (Halada a kol., 1994):

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	priemer
-2,3	-0,4	4,3	10	15	18,2	20,2	19,5	15,5	9,7	4,6	0,3	9,6

Z týchto hodnôt vyplýva, že lokalitu možno zaradiť do teplej klimatickej oblasti.

Zrážkové pomery

Priemerný úhrn zrážok (mm) v jednotlivých mesiacoch periódy 1971 – 1996 na stanici Senica (Bodnár, 1997):

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Suma
36	31	31	40	59	71	55	56	52	35	43	47	556

Priemerný úhrn zrážok vo vegetačnom období 333 mm

Priemerný úhrn zrážok v zimnom období 223 mm

Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou 40 dní

Z tabuľkového prehľadu vyplýva, že dlhodobo najvyššie úhrny pozorované v stanici Senica pripadajú na jún (71 mm), najnižšie v mesiacoch február a marec (31 mm). Ročné úhrny predstavujú 556 mm. V hodnotenom období bol najnižší úhrn v roku 1991 (68% normálu) a najvyšší v roku 1995 (119% normálu).

Úhrny vypočítanej evapotranspirácie zo stanice Kuchyňa – Nový dvor v rokoch 1971 – 1990 vykazujú rovnomerné kolísanie okolo aritmetického priemeru 459 mm (Bodnár, 1997). Maximum je evidované v roku 1975 (536 mm) a minimum v roku 1979 (393 mm). Trendová analýza pre toto obdobie poukázala na stály a neovplyvnený rad hodnôt bez výraznejšej zmeny.

Veterné pomery

V dlhodobom priemere 1946 - 1960 (Petkovič a kol., 1968) prevládajú v stanici Borský Mikuláš JV smery vetrov, okrem letného obdobia, kedy prevládajú Z až SZ smery. Zastúpenie bezvetria je 42% (jar) až 52% (leto, jeseň). Maximum silných vetrov pripadá na koniec zimy alebo začiatok jari.

2.1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrológia

Hydrologicky spadá územie do povodia rieky Moravy. Toky pretekajúce v širšom okolí územia navrhovanej PR tvoria pre Bor charakteristickú riedku sieť a sú odvodňované tokom Lakšárskeho potoka. Vodný režim územia bol v minulosti výrazne narušený odvodňovacími prácami v hornej časti povodia Lakšárskeho potoka, v oblasti Lakšárskej Novej Vsi a Mikulášova, v 60-tych rokoch minulého storočia. V oblasti Mikulášova bola pritom časť povrchových vôd prevedená do povodia Šaštínskeho potoka.

Hydrogeológia

Hydrogeologicky spadá územie podľa členenia Šubu J. a kol. (1984) do severnej časti rajónu QN 005 Neogén centrálnej časti Borskej nížiny. Rajón zahrňuje tri čiastkové tektonické celky: lábsko – lakšársky elevačný pruh, malacko – kovalovskú depresiu a šaštínsko – gajarskú eleváciu. Tektonické celky tvoria tzv. jednotnú elevačnú zónu – osobitný hydrogeologický celok vysoko vyzdvihnutého neogénneho podložia s malými mocnosťami kvartéru a, až na výnimky, spravidla bez výskytu významnejších zvodnených horizontov. Výdatnosť vrtov sa tu pohybuje od nepatrných výdatností po 1-2 l/s. Tomu zodpovedá i celkový špecifický odtok z územia, ktorý je hodnotený ako nižší (0,5 až 1 l/s/km²) aj v dôsledku negatívnej vlhovej bilancie. Napriek malým mocnostiam kvartérnych vododajných eolických formácií, ich veľká rozloha v centre Borskej nížiny umožnila sústredenie väčších množstiev podzemných vôd vystupujúcich v prameňoch, ale až vo vzdialenejšej oblasti pri Veľkých Levároch a pri Studienke.

Podložie viatych pieskov je v dotknutom území možné považovať za nepriepustné, je tvorené ílmi. Zrážková voda vsakuje dobre priepustnými pieskami a hromadí sa na ich báze, kde vytvára súvislú hladinu. Kolísanie sa odhaduje v amplitúde 20 - 50 cm. Prúdenie podzemných vôd priepustnými formáciami pieskov akumulovaných na území navrhovanej PR komplikuje miestne výskyt ílovitých preplástov. Ílovité vložky, alebo piesčité vrstvy s vyšším podielom pelitickej zložky pôsobia pri odvodňovaní územia často ako bariéra. Dá sa predpokladať, že nahromadenie vôd a ich rozptýlený výver má v depresii mokrade Jasenácke práve takýto pôvod. Podzemné vody gravitujú severozápadným smerom. Odvodňované sú Lakšárskym potokom. Režim podzemných vôd podlieha výkyvom v atmosférických zrážkach.

Chemizmus podzemných vôd nebol dosiaľ zisťovaný. Všeobecne sa v chemickom zložení vôd viatych pieskov prejavuje nízka mineralizácia (Šarlayová, 1985) okolo 100 mg.l⁻¹, ktorú nadobúdajú hydrolytickým štiepením silikátov. Voda je zväčša nevýrazného kalcium – bikarbonátového typu. Často je prítomný agresívny CO₂. Vody viatych pieskov sú mäkké s mierne kyslou reakciou, majú zvýšený obsah organických látok a najmä železa, veľmi často je voda aj mikrobiologicky závadná.

Prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd dosiaľ v priestore navrhovanej prírodnej rezervácie Jasenácke neboli zistené.

2.1.6. Pôdne pomery

Lokalita Jasenácke predstavuje zarastajúce a zazemňujúce sa nížinné jazero. Jeho okrajové časti sú vyplnené organominerálnymi sedimentami v rôznom štádiu pôdneho vývoja, ktorý je tu determinovaný predovšetkým dynamikou vodnej hladiny. Z pohľadu dynamiky vody sa tu nachádzajú:

- pôdy s celoročným prevlhčením (hladina vody neklesá pod 0,5 m dlhšie ako 6 mesiacov počas roka) – **organozeme typické a glejové**,
- pôdy s dlhodobým prevlhčením (hladina vody neklesá pod 0,5 m v dĺžke 3 až 6 mesiacov počas roka) – **gleje typické a organozemné**,
- pôdy s krátkodobým prevlhčením – **gleje arenické, čiernice organozemné a glejové a fluvizeme glejové**,
- pôdy dlhodobo preschýnajúce (hladina vody je takmer celý rok pod 1 m) – **čiernice arenické**.

2.1.7. Rastlinstvo

Podľa fyto geografického členenia (Futák, 1966) patrí územie navrhovanej PR do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), do obvodu panónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*) a do okresu Záhorská nížina. Horninový substrát, kyslé kremité piesky, podmieňuje výskyt acidofilnej flóry. Na zloženie vegetácie má vplyv mierna zima bohatá na vlahu a pomerne suché leto. Celkovo územie patrí k suchým a teplým oblastiam Slovenska. Piesočné duny a presypy tvoria väčšinou málo výraznú morfológiu, avšak hoci sú relatívne výškové rozdiely malé (do 30 m, ale väčšinou len 15 m), ich zmenou na malom území dochádza k vzniku rozdielných spoločenstiev, čo súvisí hlavne s vodným režimom takéhoto mikoreliéfu (vzdialenosťou úrovne terénu od hladiny podzemných vôd). Významné druhy flóry navrhovanej PR Jasenácke sú uvedené v tabuľkovej prílohe.

Z chránených druhov vyšších rastlín sme doposiaľ zaznamenali tieto druhy: *Convallaria majalis* (LR:nt, §), *Festuca dominii* (VU, §), *Hottonia palustris* (VU, §), *Hydrocotyle vulgaris* (CR, §), *Juncus bulbosus* (EN, §), *Spirea salicifolia* (CR, §), *Utricularia australis* (VU, §), *Veronica scutellata* (LR:nt, §).

Zo vzácných a ohrozených druhov vyšších rastlín sa na lokalite navrhovanej PR Jasenácke tieto druhy: *Callitriche palustris* (LR:nt), *Carex canescens* (LR:nt), *Comarum palustre* (VU), *Jasione montana* (LR:nt), *Molinia caerulea* (VU), *Peucedanum palustre* (LR:nt), *Thelypteris palustris* (VU), *Viola palustris* (LR:nt).

Spomedzi nižších druhov rastlín tu bolo zistených približne 31 druhov machorastov, vrátane druhov *Buxbaumia aphylla* (LR:nt), *Riccia fluitans* (LR:nt), *Riccia rhenana* (EN).

Z mykologického hľadiska sú najcennejšími biotopmi vlhké acidofilné brezové duby, prechodné rašeliniská a trasoviská, podmäčnané jelšiny ale aj borovicové lesy s prímiesou duba, ktoré územie obklopujú. O záchovalosti biotopu svedčia nálezy viacerých vzácných a chránených druhov, niektoré sú považované za indikátorové. Celkovo tu bolo zistených 98 druhov vyšších húb, z toho 12 druhov možno považovať za indikátorové alebo mimoriadne vzácné. Z pohľadu mykológa sa jedná o mimoriadne cenné územie charakteristické vysokou druhovou diverzitou a zachovanosťou biotopu. Najvýznamnejšie druhy podmäčnaných jelšín a brezín sú *Russula alnetorum* (LR:lc, navrhnutá do zoznamu chránených druhov), *Amanita friabilis* (VU, navrhnutá do zoznamu chránených druhov), *Gyrodon lividus* (VU), *Leccinum melaneum*, *Leccinum niveum* a *Leccinum variicolor*; najvýznamnejšie druhy borovicových lesov sú *Cordyceps longisegmentis* (na tejto lokalite bol tento druh nájdený ako nový druh pre Slovensko r. 1998), *Boletus carpinaceus* (druhý nález pre Slovensko), *Lactarius volemus* (VU), *Xerocomus badiorufus*, *Cordyceps militaris* a *Gomphidius roseus* (LR:nt).

Na lokalite bolo zistených spolu 26 druhov lišajníkov (23 epifytických, 2 terestrické a 1 epixylický). Lokalita je významná pre relatívne zachované spoločenstvá významných epifytických prvkov, jednotlivé druhy sa vyskytujú relatívne s vysokou frekvenciou; najvýznamnejším nálezom je epifytický druh *Parmotrema chinense* (CR), v súčasnosti na Slovensku známa len z niekoľkých lokalít poloprárodných lesov v horských oblastiach. Medzi významné druhy ďalej patria *Evernia prunastri* (EN), *Flavoparmelia caperata* (EN), *Ochrlechia subviridis*, *Platismatia glauca* (LR:nt), *Punctelia subrudecta* (EN), *Punctelia ullophyla*, *Ramalina farinacea* (EN).

2.1.8. Živočíšstvo

Územie navrhovanej PR patrí zo zoogeografického hľadiska do provincie Vnútrokarpatských zníženín, Panónskej oblasti, Dyjsko-moravského obvodu, moravského okrsku, podokrsku záhorského. (Čepelák, 1980). Vzhľadom na pomerne pestré prírodné pomery i vďaka svojej jedinečnej polohe na rozhraní troch hlavných zón - Karpatika, Panonika a Hercynika, sa toto územie vyznačuje vysokou

pestrosťou živočíšnych druhov. V území sa vyskytujú viaceré druhy živočíchov, ktoré sú typické pre suchšie spoločenstvá lesov na viatych pieskoch, ako aj druhy typické pre mokrade v medzidunových zníženinách.

Bezstavovce - fauna bezstavovcov na území navrhovanej prírodnej rezervácie je mimoriadne bohatá. Pozornosť si zasluhuje najmä výskyt veľmi vzácnnej pijavice lekárskej (*Hirudo medicinalis*), ktorá je v sledovanom území viazaná na vodný biotop Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody.

Z vážok (Odonata) je na sledovanom území potvrdený výskyt viacerých vzácných a ohrozených druhov a ich spoločenstiev - vážky *Leucorrhinia pectoralis*, ligotavky žltoskvrnnej (*Somatochlora flavomaculata*) a šidla lúčneho (*Brachytron pratense*), pričom druh (*Leucorrhinia pectoralis*) je chránený i Bernským dohovorom a smernicou EÚ o biotopoch.

Vážka *Leucorrhinia pectoralis* patrí na celom území Slovenska medzi vzácné a ohrozené druhy vážok. *Leucorrhinia pectoralis* je vo viacerých európskych krajinách považovaná za ohrozený druh; bola zaradená do prílohy II Bernského dohovoru - Prísne chránené druhy živočíchov. V smernici Európskej únie č. 92/43/EEC z 21. mája 1992 „O ochrane prírodných biotopov, voľne žijúcich živočíchov a rastlín“ je tento druh zaradený do prílohy IV: Druhy živočíchov a rastlín v záujme Spoločenstva, vyžadujúce prísnu ochranu. Ide teda o druh, ktorého ochrana si vyžaduje vyhlásenie osobitne chránených území (Special Areas of Conservation - SACs).

Recentné výskumy v oblasti západného Slovenska (ŠÁCHA & ŠÍBL 1999, BULÁNKOVÁ 1999) potvrdili výskyt *Leucorrhinia pectoralis* len na dvoch lokalitách. Na území Borskej nížiny bola v polovici osemdesiatych rokov zaznamenaná len na jedinej, v súčasnosti vážne narušenej (odvodnenej) lokalite (ŠÁCHA & ŠÍBL 1999). V celej oblasti západného Slovenska bol tento druh vyše 10 rokov považovaný za nezvestný. Až v roku 2000 sa podarilo potvrdiť jeho výskyt na 9 nových lokalitách v oblasti Záhorskej nížiny (Šíbl, 2001). Na všetkých týchto lokalitách však ide o málopočetné populácie, prežívajúce v sub-optimálnych podmienkach, často na hranici svojich ekologických limitov. Larvy tejto veľmi vzácnnej vážky sú viazané na biotop európskeho významu Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody, kde sa tvorí organický (slatinný alebo rašelinový) substrát dna. Lovné teritórium dospelých imág je však oveľa širšie, využívajú vhodné voľné priestranstvá v okolí mokrade. Pre populáciu vážky *Leucorrhinia pectoralis* je možné klasifikovať túto lokalitu ako jednu z najvýznamnejších na západnom Slovensku.

Z chrobákov (Coleoptera) bol v navrhovanej PR Jasenácke preukázaný výskyt viac ako 300 druhov, čo poukazuje na mimoriadnu druhovú pestrosť územia. Mapovanie spoločenstiev chrobákov ešte nie je ukončené. Z európsky významných druhov chrobákov sa na predmetnej lokalite vyskytujú: fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*). Ide o xylofágne druhy, ekologicky viazané na vývoj v dreve odumierajúcich starých dubov (*Lucanus cervus* a *Cerambyx cerdo*) a pod kôrou rôznych odumierajúcich starých listnatých a ihličnatých stromov (*Cucujus cinnaberinus*). Pre zachovanie výskytu európsky významných druhov chrobákov je nutné zachovať v porastoch odumierajúce staré, predovšetkým listnaté druhy drevín.

Na území navrhovanej PR Jasenácke sme doposiaľ preukázali výskyt viacerých druhov chrobákov národného významu: kováčik (*Brachygonus megerlei*), húseničiar pižmový (*Calosoma sycophanta*), bystruška medená (*Carabus cancellatus*), zlatoň ligotavý (*Cetonischema aeruginosa*), krasoň jelšový (*Dicerca alni*), fuzáč zavalitý (*Ergates faber faber*), vodomil (*Hydrophilus aterrimus*), nosorožtek obyčajný (*Oryctes nasicornis holdhausi*). Z ohrozených a vzácných druhov chrobákov sa na území navrhovanej PR Jasenácke vyskytujú napr: *Abdera triguttata*, *Ampedus cardinalis*, *Anisarthron barbipes*, *Bothrideres contractus*, *Buprestis novemmaculata*, *Combocerus glaber*, *Conopalpus testaceus*, *Coraebus undatus*, *Corticeus fraxini*, *Corticeus longulus*, *Dicronychus equisetioides*, *Dromaeolus barbinata*, *Dryocoetes villosus villosus*, *Eucnemis capucina*, *Graphoderes austriacus*, *Hedobia pubescens*, *Hylurgus ligniperda*, *Hymenophorus doublieri*, *Hypulus quercinus*, *Chalcophora mariana mariana*, *Liocola lugubris*, *Melanophila formaneki formaneki*, *Orthotomicus longicollis*,

Pedostrangalia revestica, *Potosia cuprea metallica*, *Potosia cuprea obscura*, *Prionus coriarius*, *Pycnomerus terebrans*, *Quedius brevis*, *Scaphium immaculatum*, *Stenagostus rufus*, *Stenagostus rhombeus*.

Z chránených druhov motýľov národného významu sa na území vyskytujú dva druhy očkáňov: očkáň bielopásy (*Hipparchia alcyone*) a očkáň metlicový (*Hipparchia semele*). Ich húsenice sa vyvíjajú v rôznych suchomilných druhoch tráv na piesčitom podklade. Z ohrozených a vzácných druhov motýľov sa na území navrhovanej PR Jasenácke vyskytujú tieto druhy: *Heteropterus morpheus*, *Hyles euphorbiae*, *Iphiclides podalirius*, *Marumba quercus*.

Prehľad výskytu ekosoziologicky významných taxónov bezstavovcov.

Vedecké meno taxónu	Slovenské meno taxónu	Kľúčovosť pre územie	Významnosť				Biogeografický status	Početnosť (počet jedincov, párov, kolónií, lokalít, príp. rozsah od - do)	Charakter výskytu a lokalizácia populácie
			ENV	INT	§	RL			
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	vážka	X	Bern 2, HD2, HD4		§E	EN			
<i>Hirudo medicinalis</i>	pijavica lekárska	X	Bern3, HD5		§E	VU		Vid' vypracovaný FCS druhu.	Vid' vypracovaný FCS druhu.
<i>Lucanus cervus</i>	roháč obyčajný	X	Bern III, HD II		§E	LR:lc		Vid' vypracovaný FCS druhu.	Vid' vypracovaný FCS druhu.
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	plocháč červený	X	Bern II, HD II, HD IV		§E	LR:nt		Vid' vypracovaný FCS druhu.	Vid' vypracovaný FCS druhu.
<i>Cerambyx cerdo</i>	fuzáč veľký	X	Bern II, HD II, HD IV		§E	LR:nt		Vid' vypracovaný FCS druhu.	Vid' vypracovaný FCS druhu.

Stavovce - fauna stavovcov na území navrhovanej prírodnej rezervácie je mimoriadne bohatá. Celkovo bolo na lokalite zaznamenaných 125 taxónov stavovcov, z toho 24 je taxónov európskeho významu. Na lokalite nebol zaznamenaný výskyt rýb. Aj vďaka tomu je vodná plocha na lokalite významným rozmnožovacím biotopom pre viaceré druhy obojživelníkov. Na lokalite bolo zaznamenaných 7 druhov obojživelníkov, z toho 5 európskeho významu (*Hyla arborea*, *Pelobates fuscus*, *Rana dalmatina*, *Rana arvalis*, *Rana kl. esculenta*).

Okolie vodnej plochy tvorené zachovalými rozvoľnenými lesnými porastmi na pieskovom podloží umožňuje prítomnosť plazov európskeho významu *Lacerta agilis* (zatiaľ neboli potvrdené *L. viridis* a *C. austriaca*, ktoré by sa tu podľa starších záznamov mali vyskytovať). Spomedzi cicavcov na lokalite bolo doteraz zaznamenaných až 9 druhov netopierov, z nich 6 v recentných výskumoch (*Myotis daubentoni*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Myotis myotis*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis bechsteini*). Netopiere využívajú otvorenú vodnú plochu, lesné cesty aj lesné porasty ako lovné biotopy, a lesné druhy ako *Nyctalus noctula* či *Pipistrellus pygmaeus* využívajú lesné porasty ako potenciálne letné úkryty a zimoviská. Dôležitú úlohu hrajú predovšetkým staršie stromy, najmä duby poskytujúce dostatok dutín.

Bolo tu zaznamenaných 87 druhov vtákov, vrátane druhov európskeho významu *Ciconia nigra*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Picus canus*.

Prehľad výskytu ekozozologicky významných taxónov stavovcov.

Vedecké meno taxónu	Slovenské meno taxónu	Kľúčovosť pre územie	Významnosť				Biogeografický status	Početnosť (počet jedincov, párov, kolónií, lokalít, príp. rozsah od - do)	Charakter výskytu a lokalizácia populácie
			ENV	INT	§	RL			
<i>Hyla arborea</i>	rosnička zelená	X		HD IV, Bern II	§E	LR:nt		2001 2 záznamy približne 5 ex. (hlasy) v 2006 viac než 2 adulty v monitorovanej oblasti 250 m brehovej línie	lesná vegetácia v blízkosti vôd, hlavne listnaté stromy
<i>Pelobates fuscus</i>	hrabavka škvrnitá	X		HD IV, Bern II	§E	LR:cd		1996 1 záznam 1998 2 záznamy (približne 10 ex.) v 2006 asi 50 ex. v monitorovanej oblasti 250 m brehovej línie	piesčitá pôda, výskyt aj ďalej od vody na suchších miestach
<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhly	X		HD IV, Bern II	§E	LR:lc		1998 2 záznamy v 2006 asi 1 ks na 100 m ² (adult) v oblasti brehovej línie, 3 znášky v monitorovanej oblasti 250 m brehovej línie	znášky v brehovej oblasti vodnej plochy, adulty sa vyskytujú pri vode aj ďaleko od vody na suchších miestach
<i>Rana arvalis</i>	skokan ostropyský	X		HD IV, Bern II	§E	VU		2001 2 záznamy >100 juv., 10 subad., 2 ad. 30 adultov v monitorovanej oblasti 250 m brehovej línie	adulty sa vyskytujú na súši v brehovej oblasti s vyššou vlhkosťou
<i>Rana kl. esculenta</i>	skokan zelený	X		HD V, Bern III	§E	LR:nt		2001 1 záznam 2003 100 juv., 2 ad. v 2006 4 ad, 3 subad. v monitorovanej oblasti 250 m brehovej línie	výskyt v brehovej oblasti vodnej plochy, a v bezprostrednej blízkosti vody
<i>Lacerta agilis</i>	jašterica obyčajná			HD IV, Bern II	§E	-		2003 2 záznamy v 2006 2 ks na monitorovacej ploche pre obojživelníky - 250 m brehovej línie	výskyt v otvorenejších biotopoch
<i>Nyctalus noctula</i>	raniak hrdzavý	X		HD IV, Bern II, Bonn	§E	LR:lc		2001 približne 10 ex. hlasy v dutine, okrem toho 2 záznamy +2 záznamy v blízkom	lovný biotop v celej oblasti nad vodnou plochou aj korunami stromov vo

Vedecké meno taxónu	Slovenské meno taxónu	Kľúčovosť pre územie	Významnosť				Biogeografický status	Početnosť (počet jedincov, párov, kolónií, lokalít, príp. rozsah od - do)	Charakter výskytu a lokalizácia populácie
			ENV	INT	§	RL			
				II				okolí bat detektorom, bežný a pravidelne sa vyskytujúci, v 2007 zaznamenaný 4 x. na 3 bodoch	väčšej výške
<i>Myotis bechsteini</i>	netopier veľkouchý			HD IV, Bern II, Bonn II	§E	LR:lc		2007 1 záznam z 1 bodu	lesný druh, celoročne môže využívať stromové dutiny
<i>Myotis daubentonii</i>	netopier vodný	X		HD IV, Bern II, Bonn II	§E	LR:lc		2007: 4 záznamy na 2 bodoch	lovný biotop v oblasti otvorenej vodnej plochy
<i>Myotis myotis</i>	netopier obyčajný			HD II, HD IV, Bern II, Bonn II	§E	LR:cd		2007: 1 záznam z 1 bodu	lovný biotop v oblasti otvorených riedkych lesov s riedkym podrastom
<i>Eptesicus serotinus</i>	večernica pozdná			HD IV, Bern II, Bonn II	§E	DD		2007: 1 záznam na 1 bode	riedke lesy, kde loví za letu, môže využívať stromové dutiny
<i>Nyctalus leisleri</i>	raniak malý			HD IV, Bern II, Bonn II	§E	DD			záznam len z roku 1997, v recentnom výskume nenájdený
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	večernica malá			HD IV, Bern II, Bonn II	§E	LR:lc		1997: 1 záznam	V prípade starších záznamov je možné, že ide aj o kryptický druh <i>P. pygmaeus</i>
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	večernica pískavá	X				DD		2007: 3 záznamy z troch bodov, je možné, že staršie záznamy <i>P. pipistrellus</i> sú v skutočnosti <i>P. pygmaeus</i>	lovný biotop v oblasti podmäčianých lesov a vodnej plochy, hlavne okraje lesných porastov
<i>Muscardinus avellanarius</i>	plch lieskový			HD IV, Bern		LR:lc		početný výskyt, záznamy z roku	výskyt v lesnom prostredí s dostatkom

Vedecké meno taxónu	Slovenské meno taxónu	Kľúčovosť pre územie	Významnosť				Biogeo grafický status	Početnosť (počet jedincov, párov, kolónií, lokalít, príp. rozsah od - do)	Charakter výskytu a lokalizácia populácie
			ENV	INT	§	RL			
				III				2006	krovín

2.1.9. Biotopy

Lesné biotopy sme mapovali podľa metodiky Katalógu biotopov Slovenska (Stanová, V., Valachovič, 2002). Pre hodnotenie lesnej vegetácie na území navrhovanej prírodnej rezervácie sme taktiež využívali jednotky lesníckej typologickej školy (Zlatník, 1976), najmä skupiny lesných typov (Hančinský, 1972).

V území sa nachádzajú tieto lesné biotopy národného a európskeho významu (pri biotopoch európskeho významu je uvedený kód Natura):

Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (kód NATURA 91G0*)

Lesy s dominantným dubom letným. Vyskytujú sa na terasách pokrytých sprašovými hlinami, vo vyšších častiach alúvií, v nížinách a širších dnách kotlín v 1. lesnom vegetačnom stupni. Na predmetnej lokalite sa zachovali ukážkové biotopy panónskych dúbrav na mierne vyvýšených miestach na okraji mokradí. Pôdy sú hlbšie s dostatkom živín. V druhovo bohatom bylinnom prostredí sú zastúpené mezofilné druhy, výrazne sa uplatňujú teplomilné dubinové druhy. Drevinové zloženie je výrazne ovplyvnené dlhodobou lesohospodárskou činnosťou, kde sa charakteristické druhy listnatých drevín pre daný biotop (dub letný (*Quercus robur*), hrab (*Carpinus betulus*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) ap.) nahrádzali stanovištne nepôvodnou borovicou lesnou (*Pinus sylvestris*). Pre nenarušené porasty je typické dobre vyvinuté krovinové poschodie s teplomilnými druhmi. V druhovo bohatom bylinnom poschodí sú zastúpené mezofilné druhy, výrazne sa uplatňujú teplomilné dubinové prvky.

Drevinová skladba: *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Tilia cordata*, *Ulmus minor*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*

Bylinná etáž: *Melica uniflora*, *Poa angustifolia*, *Lathyrus vernus*, *Polygonatum latifolium*, *Convallaria majalis*, *Corydalis cava*, *Dactylis glomerata*

Fytocenologický zápis:

Borská nížina, Lakšárska Nová ves, Jasenácke 20.06.2007, 48°33'18,60", 17°09'18,56", 220 m n. m., 20x20 m, E3 – 100%, E2 – 85%, E1 – 80%, E0 – 5%

E3: *Quercus robur* 3, *Carpinus betulus* 2, *Ulmus minor* 1

E2: *Carpinus betulus* 2, *Quercus robur* 2, *Quercus petraea* 2, *Cornus mas* 1, *Euonymus verrucosus* 1, *Ligustrum vulgare* 1, *Prunus spinosa* 1,

E1: *Melica uniflora* 3, *Poa angustifolia* 2, *Lathyrus vernus* 1, *Polygonatum latifolium* 1, *Quercus robur* 1, *Carpinus betulus* 1, *Convallaria majalis* 1, *Corydalis cava* 1, *Dactylis glomerata* 1

Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku (kód NATURA 91I0*)

Biotop sa plošne vyskytuje v severozápadnej časti navrhovanej PR Jasenácke na mierne vyvýšených pieskových dunách. Terén je zvlnený pieskovými dunami. V drevinovom zložení

dominuje dub zimný (*Quercus petraea*), dub mnohoplodý (*Quercus polycarpa*), dub letný (*Quercus robur*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), v podraze sa vyskytuje *Frangula alnus*. V bylinnej etáži sa vyskytujú druhy: *Iris variegata*, *Convallaria majalis*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Carex fritschii*, *Thymus serpyllum*, *Festuca ovina*, *Trifolium alpestre*. Porasty sú rozvoľnené, prevažne rovnoveké v rastovom štádiu tenkej kmeňoviny. Biotop je ohrozený spôsobom obhospodarovania lesných porastov, kedy sa pôvodné duby premieňajú na monokultúry borovice.

Fytocenologický zápis:

Borská nížina, Lakšárska Nová ves, Jasenácke 20.06.2007, 48°33'19,91", 17°09'02,89", 225 m n.m., 20x20 m, E3 – 70%, E2 – 5%, E1 – 60%, E0 – 20%

E3: *Quercus robur* 3, *Quercus petraea* 2, *Pinus sylvestris* 2, *Quercus dalechampii* 1

E2: *Quercus robur* 1, *Frangula alnus* 1

E1: *Festuca ovina* 2, *Carex fritschii* 2, *Melampyrum pratense* 2, *Iris variegata* 1, *Convallaria majalis* 1, *Vincetoxicum hirundinaria* 1, *Thymus serpyllum* 1, *Trifolium alpestre* 1, *Geranium sanguineum* 1

Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy (kód NATURA 9190)

Biotop je lokalizovaný v hlbších terénnych medzidunových depresiách, kde sa hromadí voda a jej odtok je len pozvoľný. Hladina podzemnej vody kolíše v hĺbke 20-50 cm, humifikácia je veľmi nepriaznivá, vytvára sa pomerne hrubá vrstva rašelinujúceho humusu s veľkým obsahom organickej hmoty. Porasty sú edaficky podmienené, na jar a v lete počas dažďov ovplyvňované stagnujúcou dažďovou vodou. V suchom období acidofilné pseudoglejové pôdy vysychajú, prejavuje sa proces podzolizácie a v hlbších zníženinách tvorba slatiny. Ide o vzácne, pôvodné lesné spoločenstvá, ktoré si aj v súčasnosti zachovávajú takmer pôvodný ráz. V drevinnej vrstve rastie dub letný (*Quercus robur*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) brezou previsnutou (*Betula pendula*). Sporadicky je zastúpená i breza plstnatá (*Betula pubescens*), na suchších okrajoch depresie borovica lesná (*Pinus sylvestris*). Veľmi dobre je vyvinuté krovinné poschodie, v ktorom dominuje krušina jelšová (*Frangula alnus*) a jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*). Pre bylinnú vrstvu je charakteristická prítomnosť mokradných a rašeliniskových druhov, najmä bezkolenca trstovníkovitého (*Molinia arundinacea*). Pre špecifické edafické podmienky patria porasty tohoto typu k účelovým vodohospodárskym lesom s nízkou produkciou dreva. Biotop je ohrozený vysychaním pôvodných porastov v dôsledku odvodnenia okolitej krajiny a spôsobom obhospodarovania porastov, predovšetkým celoplošnou prípravou pôdy a vysádzaním stanovištne nepôvodných drevín, predovšetkým borovice lesnej. Vzhľadom na ich pôvodnosť, sporadický výskyt v rámci Slovenska a zastúpenie mnohých vzácných a ohrozených druhov, je potrebná ich prísna ochrana.

Drevinová skladba: *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Quercus robur*, *Sorbus aucuparia*, *Frangula alnus*

Bylinná etáž: *Molinia arundinacea*, *Carex brizoides*, *Deschampsia caespitosa*, *Dryopteris carthusiana*, *Lysimachia vulgaris*, *Thelypteris palustris*

Fytocenologický zápis:

Borská nížina, Lakšárska Nová ves, Jasenácke 20.06.2007, 48°33'10,61", 17°09'26", 218 m n.m., 20x20 m, E3 – 95%, E2 – 10%, E1 – 75%, E0 – 5%

E3: *Quercus robur* 3, *Pinus sylvestris* 2, *Betula pendula* 1, *Sorbus aucuparia* 1

E2: *Frangula alnus* 2, *Quercus robur* 2, *Betula pendula* 2, *Sorbus aucuparia* 1

E1: *Molinia arundinacea* 3, *Deschampsia caespitosa* 2, *Frangula alnus* 1, *Lysimachia vulgaris* 1, *Oxalis acetosella* 1, *Rubus caesius* 1, *Sorbus aucuparia* 1, *Betula pubescens* 1, *Corylus avellana* 1, *Quercus robur* 1,

Ls7.4 Slatinné jelšové lesy

Mimoriadne cenný mokradný biotop jelše lepkavej v terénnych zníženinách, kde spravidla

celoročne stagnuje voda pri úrovni povrchu alebo sú zaplavené niekoľko mesiacov stojatou povrchovou vodou. Pôdy sú ťažké a málo prevzdušnené, hlbšie, zväčša ide o slatinno-rašelinové pôdy (gleje, organozemné gleje). Typickým fyziognomickým znakom sú tzv. barlovité korene jelší, obnažené nad pôdny povrch. Diferenciáciu bylinného poschodia ovplyvňuje členitosť mikroreliefu. Suchomilnejšie druhy rastú na vyvýšeninách v okolí kmeňov a koreňov jelší, v depresiách vyplnených vodou sa vyskytujú vlhkomilné druhy. V drevinovom zložení dominuje jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), ojedinele sa vyskytuje breza plstnatá (*Betula pubescens*), v krovitej etáži dominuje *Frangula alnus* a *Salix cinerea*. V bylinnom poschodí dominujú *Dryopteris cartusiana*, *Thelypteris palustris*, *Peucedanum palustre*, *Iris pseudacorus*, *Lysimachia vulgaris*, *Galium palustre*, *Carex elata*, *Carex elongata*, *Galium palustre*.

Fytocenologický zápis:

Borská nížina, Lakšárska Nová ves, Jasenácke 20.06.2007, 48°33'17,17", 17°09'13,35", 216 m n.m., 20x20 m, E3 –70%, E2 – 20%, E1 – 30%, E0 – 5%

E3: *Alnus glutinosa* 3, *Betula pendula* 1, *Sorbus aucuparia* 1

E2: *Alnus glutinosa* 3, *Frangula alnus* 2, *Padus avium* 2, *Sorbus aucuparia* 1,

E1: *Carex elongata* 3, *Carex gracilis* 2, *Carex riparia* 2 *Dryopteris carthusiana* 2, *Thelypteris palustris* 2, *Caltha palustris* 1, *Dryopteris cristata* 1, *Equisetum palustre* 1, *Galium palustre* 1, *Calamagrostis canescens* 1, *Galium palustre* 1, *Iris pseudacorus* 1, *Alnus glutinosa* 1, *Sorbus aucuparia* 1, *Frangula alnus* 1, *Lycopus europaeus* 1, *Lysimachia vulgaris* 1, *Oxalis acetosella* 1, *Peucedanum palustre* 1, *Viburnum opulus* 1, *Viola palustris* 1

Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody (kód NATURA 3160)

Jeden z najcennejších biotopov európskeho významu v území, zaberá centrálnu časť mokrade Jasenácke a maloplošne sa nachádza i v severovýchodnej časti územia. Ide o otvorené spoločenstvá dystrofných vôd budované plávajúcimi druhmi rodu *Utricularia* a machorastami. Biotop možno zaradiť do zväzu *Sphagno-Utricularion*, ktorý združuje spoločenstvá slatín s nízkym obsahom uhličitánov a prechodných rašelinísk. Biotop predstavuje útočisko mimoriadne vzácných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev. Dystrofné stojaté vody sú ohrozené predovšetkým nevhodnými zásahmi do vodného režimu a eutrofizáciou.

Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (kód NATURA 7140)

Mimoriadne cenný maloplošný biotop, ktorý je obmedzený iba na miesta, kde na povrch vystupuje chladná podzemná voda s veľmi nízkym obsahom živín. Ide o spoločenstvá oligotrofných pramenísk a rašelinísk tvoriace prechod medzi mezotrofnými slatinami a vrchoviskami. Vyskytujú sa na prameniskách na chudobnom geologickom podloží alebo vo vlhkých oblastiach, kde dochádza k zriedovaniu prameniskovej vody zrážkovou vodou a jej zdržiavaním kobercami rašelinníkov (*Sphagnum*). Biotop predstavuje útočisko mimoriadne vzácných rastlinných a živočíšnych spoločenstiev, ktoré sú ohrozené negatívnymi zásahmi do vodného režimu.

Kr8 Vřbové kroviny stojatých vôd

Predstavujú uzavreté porasty krovitých vřb, charakteristické bochníkovitým tvarom s dominantným druhom vřby *Salix cinerea*. V bylinnom poschodí sa vyskytujú hygrofilné až mezické druhy. Na lokalite Jasenácke je biotop lokalizovaný po obvode biotopu Vo3.

Ďalej boli v území identifikované nasledujúce biotopy:

X2 Rúbaniská s prevahou drevín

Predstavujú monokultúry prevažne borovice lesnej (*Pinus sylvestris*), ktoré vznikli po zalesnení veľkoplošných holorubov s celoplošnou prípravou pôdy. Porast bylín pre hustú zapojenosť

vysadených drevín sa tu prakticky nevyskytuje.

X8 Porasty inváznych neofytov

Ide o presvetlenú plochu v lesnom poraste, ktorá je súvislo zarastená inváznymi neofytmi (*Solidago* sp.).

Tabuľka významnosti biotopov

Kód biotopu	Kľúčovosť pre územie	Priorita, ENV	Biogeografický status	Pokryvnosť
Kód podľa SK katalógu	podľa výsledku iterácie	podľa významnosti N2K a národného významu	podľa zaradenia biotopu do skupiny v rámci vyčleňovania území európskeho významu (kritérium B)	Výmera
kód	Kľúčovýx neklúčový.....-	prioritný ...P európsky významný...EV národne významný...NV	1 – hojný v SK aj v okolí 2 – hojný v SK, v okolí zriedkavý 3 – zriedkavý v SK, v okolí hojne 4 – zriedkavý v SK aj v okolí 5 – výskyt len v SK	ha
Vo3	x	EV	4	3,63
Ra3	x	EV	4	0,33
Ls3.2	x	P	4	8,69
Ls3.6	x	EV	4	5,81
Ls7.4	x	NV	4	2,73
Ls2.2	x	P	4	25,93
Kr8	-	NV	4	0,79
X2	-	-	-	1,94
X8.	-	-	-	0,07
Spolu:	49,92 ha			

2.2. Stav a podmienky ochrany prírody a krajiny

Územie európskeho významu Jasenácke sa celou svojou výmerou nachádza na území CHKO Záhorie a malo aj v minulosti 2. stupeň ochrany prírody v zmysle zákona 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. Zaradením lokality medzi územia európskeho významu sa stupeň ochrany prírody nezmenil, zmenil sa iba štatút územia. V rámci spracovania projektu na vyhlásenie tohto ÚEV za prírodnú rezerváciu navrhujeme aj úpravu jeho hraníc - rozšírenie smerom na východ a vypustenie západnej časti územia. Tento program starostlivosti je spracovaný už na upravené hranice v zmysle projektu ochrany.

Podľa zmenených hraníc sa celá výmera územia (49,92 ha) nachádza v súčasnosti v 2. stupni ochrany prírody. Keďže tento stav neumožňuje zabezpečiť dostatočnú ochranu vzácných biotopov a druhov európskeho a národného významu navrhli sme už v projekte ochrany navýšenie stupňov na 4. a 5. stupeň.

2.3. Výskum a monitoring

V záujmovom území boli uskutočnené nasledovné výskumy:

- botanický výskum slatinných jelšín (Krippel, 1967)
- inventarizačný výskum vážok (Šíbl, 2004, Blaškovič, 2007)
- mapovanie biotopov (Olšovský, Štrupl - SCHKO Záhorie, 2005)
- botanický inventarizačný výskum (Hegedúšová, Škodová, 2006)
- monitoring vodného režimu (od r. 2003)
- chiropterologický výskum (Lehotská, Mikulová, 2006; Petrášová, 2007)
- ichtyologický výskum (Pekárik, Tomeček, 2006)
- botanický výskum (Škodová, 2006)
- lichenologický prieskum (Guttová, Pišút, 2006)
- bryologický prieskum (Kubinská, Mišíková, 2006)
- botanický výskum (Zlinská, Viceníková, Stanová, 1997; Zlinská, 2002)
- mykologický výskum (Kautmanová, 2006)
- mamaliologický výskum - drobné zemné cicavce (Noga, 2006)
- batrachologický výskum (Kautman, 2006)

2.4. Socioekonomické pomery (využívanie územia a jeho okolia) ovplyvňujúce územie v minulosti a súčasnosti, pozitívne a negatívne faktory

2.4.1. Zmena hydrologických pomerov

Vodný režim územia bol v minulosti čiastočne narušený odvodňovacími prácami v hornej časti povodia Lakšárskeho potoka, v oblasti Lakšárskej Novej Vsi a Mikulášova, v 60-tych rokoch minulého storočia. V oblasti Mikulášova bola pritom časť povrchových vôd prevedená z povodia Lakšárskeho potoka do povodia Šaštínskeho potoka. K narušeniu vodného režimu prispelo aj odvodnenie okolitých poľnohospodárskych pozemkov a regulácia Lakšárskeho potoka, ako aj celkové vysušovanie Záhorskej nížiny, ktoré sa prejavuje v posledných desaťročiach.

Na západnom okraji mokrade Jasenácke bol v minulosti vykovaný odvodňovací kanál, pokračujúci ďalej severozápadným smerom a končiaci na okraji lesného porastu. Pri obnove lesného porastu hraničiaceho na západnej strane s územím navrhovanej PR bol tento kanál pri celoplošnej príprave pôdy z väčšej časti zahrnutý a v súčasnosti je prakticky nefunkčný. Stagnujúca voda sa nachádza len v hornej časti kanála, aj to len v období najvyšších vodných stavov. Veľmi slabé prúdenie je pri týchto stavoch možné pozorovať na dolnom konci kanála.

2.4.2. Lesné hospodárstvo

Lesné hospodárstvo patrí medzi druhý najvýznamnejší faktor, ktorý ovplyvňuje stav biotopov a druhov na území. Celé územie leží na LPF, čo znamená, že pre jednotky priestorového rozdelenia lesa musí byť v zmysle lesného zákona spracovaný lesný hospodársky plán. Návrhy hospodárskych opatrení v zmysle LHP sa môžu výrazne líšiť od navrhovaných zásahov v zmysle zachovania, resp. zlepšenia stavu biotopov a druhov na území.

Lesné pozemky na predmetnom území je možné rozdeliť, z hľadiska ich lesohospodárskeho využívania, na hospodárske lesy a ostatné lesné pozemky. Najviac podmäčané a trvalo zaplavené plochy bez súvislej lesnej vegetácie sú zaradené medzi ostatné lesné pozemky, ktoré sa lesnícky

nevyužívajú. Lesné porasty plnia hospodárske funkcie a slúžia užívateľom a vlastníkom lesa na pestovanie a ťažbu dreva. Na hospodárske lesy sa vzťahuje lesný hospodársky plán, ktorý je vypracovaný na obdobie 10-tich rokov.

Negatívne vplyvy lesného hospodárstva (uvádzame bežne používané lesohospodárske zásahy v podmienkach Borskej nížiny):

- **uplatňovanie holorubného hospodárskeho spôsobu** – znamená úplnú devastáciu lesného biotopu a všetkých chránených druhov živočíchov, húb, lišajníkov ap., ktoré sú viazané na staré porasty (na území Borskej nížiny ide o prevládajúci a zaužívaný hospodársky spôsob)
- **uplatňovanie podrastového hospodárskeho spôsobu** – v listnatých a zmiešaných porastoch ide o menší jednorázový ťažobný zásah ako u holorubov, v konečnom dôsledku však po jednotlivých fázach clonného rubu bude výsledok totožný s holorubom - výsledkom bude vznik komplexov mladín. V praxi sa podrastový spôsob vykonáva cez sériu väčšinou iba 2 zásahov a v oblasti Borskej nížiny ide ešte o neoverený spôsob hospodárenia.
- **celoplošná príprava pôdy** – celoplošnej príprave pôdy predchádza vytrhávanie pňov, zničí sa celý vegetačný kryt, pôdne horizonty a tým aj biotop množstva chránených druhov rastlín, húb, terestrických lišajníkov a živočíchov (celoplošná príprava pôdy je úzko spojená s uplatňovaným holorubným hospodárskym spôsobom a preto je na území Borskej nížiny tiež veľmi používaná, donedávna sa na likvidáciu buriny a nežiadúcich náletových drevín (agát) používali aj chemické prostriedky – Velpar a pod.)
- **premena pôvodných porastov na nestabilné borovicové monokultúry** – je veľmi častou praxou, kedy sú i zmiešané dubovo-borovicové porasty po vyrúbaní zalesnené 100% borovicou. Monokultúry borovice lesnej nepovažujeme za biotop národného ani európskeho významu preto takéto lesohospodárske zásahy hodnotíme pre daný biotop ako likvidačné. Podľa spôsobu vykonania premeny môže ísť o zmeny vratné alebo nevratné (degradácia pôdných podmienok po celoplošných prípravách pôdy). V prípade, že ide o stav, ktorý je možný zvrátiť doba obnovy biotopu je veľmi dlhá (desaťročia) – predpokladá sa zmena drevinovej skladby v prospech stanovištné vhodných drevín či už v procese plánovanej obnovy porastu, alebo, pokiaľ ide o mladé porasty je možné pristúpiť aj k rekonštrukcii.
- **nehodné výchovné zásahy v porastoch** – v mladinách sa často nedôsledne vykonávajú výchovné zásahy (prerezávky, čistky), ktoré spôsobujú nestabilitu porastov, nepriaznivý štíhlostný koeficient stromov, znemožnenie rastu konkurenčne menej silných drevín ap. Pri prebierkach sa zasahuje iba do podúrovne vďaka čomu sa vytvára nepriaznivá štruktúra porastu s horizontálnym zápojom. Pri bežne vykonávaných prebierkach sa prednostne odstraňujú tiež rozrastky a predrastky, ktoré sú veľmi dôležité práve z hľadiska stability porastu a z hľadiska výskytu mnohých vzácných druhov živočíchov. Ide o najvitalnejšie jedince, ktoré môžu byť úspešne zachované aj do nasledujúcich generácií porastu. V územiach európskeho významu by výchovné zásahy nemali byť realizované z ohľadom na kvalitu a objem drevnej hmoty, ale z hľadiska stability, vitality a prirodzenosti daného biotopu (priaznivého stavu biotopu).
- **rozširovanie nepôvodných a invázných druhov rastlín** – plochy po holoruboch s celoplošnou prípravou pôdy podporujú šírenie množstva invázných a nepôvodných druhov rastlín – agát biely (*Robinia pseudoacacia*), ličidlo americké (*Phytolacca americana*), turanec kanadský (*Conyza canadensis*), zlytobyľ (*Solidago sp.*), ap.
- **odstraňovanie mŕtveho dreva a dutinových stromov** – pre kritériové druhy bezstavovcov,

stromových netopierov je dôležité v území zachovať dostatočné množstvo mŕtveho dreva v rôznom štádiu hniloby taktiež i hrubých cenných stromov a dutinových stromov. V intenzívne obhospodarovateľných lesoch sa z dôvodov zaužívaných postupov (tzv. hygiena porastov) staré a suché stromy často zbytočne odstraňujú, i keď nepredstavujú pre les prakticky žiadne nebezpečenstvo, pretože väčšina škodlivého xylofágneho hmyzu sa už v odumretých kmeňoch stromov dávno nevyskytuje. Odumreté kmene, či už stojace alebo padnuté na zemi predstavujú jednu z druhovo najbohatších ekologických ník v lesných ekosystémoch. Napríklad na duby je potravne viazaných viac ako 500 druhov chrobákov, na borovicu lesnú viac ako 250 druhov. Mnohé ďalšie druhy využívajú mŕtve drevo aspoň ako príležitostný úkryt alebo zdroj potravy. Najväčší význam majú najmä veľké, hrubé kmene, v ktorých sa udržiava stabilnejšia teplota a vlhkosť, čo má pre mnohé živočíchy rozhodujúci význam (napríklad pre netopiere počas zimovania. Pod pojmom „mŕtve drevo“, ktoré je kľúčové pre prežitie množstva kriticky ohrozených druhov živočíchov sa rozumie:

ležanina v rôznom štádiu rozkladu (vývraty)

staré odumierajúce stromy s množstvom stromových dutín

odumreté stojace stromy

stojace zlomy (štompy)

- **odvodňovanie lesných pozemkov** – pri mokradňových biotopoch sa jedná o mimoriadne nepriaznivé zásahy, ktoré vedú k postupnej degradácii mokradňových biotopov. Degradáčny procesy sa prejavujú na zmene bylinnej synúzie, ktorá citlivo reaguje na zmeny v hladine podzemných vôd a zmenu chemizmu vody. Podľa stupňa degradácie a stavu odvodnenia je možné na niektorých lokalitách zvrátiť tento nepriaznivý vývoj. Prevažne ide o technické zásahy, ktoré zabránia odtoku vody z lokality, resp. umožnia jej prívod na lokalitu. Po takýchto zásahoch, ktoré môžu byť vykonané aj v jej okolí je potrebné biotop zachovať bez zásahu aby mohlo dôjsť k prirodzenej obnove jeho pôvodných zložiek – stav biotopov sa bude časom zlepšovať.
- **vyrušovanie chránených druhov živočíchov v hniezdnom období** – je dôležité zabezpečiť klúd v lokalitách s výskytom živočíchov, ktoré sú citlivé na vyrušovanie počas hniezdenia, alebo migrácie, preto je mimoriadne nevhodná ťažba v hniezdnom období
- **fragmentácia lesných biotopov** – ide opäť o dôsledok holorubného hospodárskeho spôsobu, ktorý priamo vytvára nestabilné porastové okraje a steny, ktoré sú vystavené viacerým škodlivým abiotickým činiteľom – vietor, spála slnkom a pod. Dochádza k narušeniu a rozdrobeniu ucelených lesných komplexov homogenizáciou porastov (zmena vekovej a priestorovej štruktúry, resp. zmena drevinovej skladby) na obnovovaných plochách, Takto fragmentované biotopy predstavujú i významnú bariéru pri presune viacerých stenotopných druhoch živočíchov (predovšetkým bezstavovcov).
- **aplikácia chemických postrekov** - v oblasti Borskej nížiny ide predovšetkým o postreky proti mníške veľkohlavej a chrústovi pagaštanovému, kedy sa preferujú neselektívne insekticídy. Použitie chemických postrekov v lokalitách s výskytom chránených druhov živočíchov (nielen bezstavovcov) je neprípustné. Existujú viaceré publikácie o negatívnom vplyve neselektívnych insekticídov.

Z hľadiska výskytu biotopov a druhov národného a európskeho významu ide o ucelenú, mimoriadne zachovalú a nefragmentovanú lokalitu systémom veľkoplošných holorubov. Negatívny vplyv lesného hospodárstva sa v území navrhovanej PR Jasenácke prejavil oveľa menšou mierou ako je to v širokom

okolí navrhovanej PR. Vypustená časť PR oproti výnosu bola výrazne negatívne ovplyvnená bežným obhospodarovaním. (mapová príloha č. 9) Vyššie uvedené negatívne vplyvy lesného hospodárstva však predstavujú naďalej neustále riziko pre celú navrhovanú PR Jasenácke. Ide predovšetkým o porasty starších vekových tried, ktoré sú v rubnom veku. Práve v týchto lesných porastoch sa z pohľadu ochrany prírody a krajiny vyskytujú kritériové druhy živočíchov a taktiež ide o tie najcennejšie lesné biotopy.

2.4.3. Ťažba nerastných surovín

Na území navrhovanej PR momentálne žiadna ťažba neprebíha. Donedávna v blízkosti lokality sa nachádzalo niekoľko vrtoť na ťažbu ropy. V súčasnosti je už ťažba ukončená a plochy vrtoť sú revitalizované. Jednou z mnohých príčin výrazne rozkolísanej hladiny podzemnej vody na lokalite môže byť aj narušenie nepriepustných vrstiev podložia pri samotnej ťažbe. Takže aj keď už činnosť nie je aktívna, jej dôsledky sú stále na lokalite dosť výrazné aj v súčasnosti.

Dobývací priestor: Studienka – Závod, ropa poloparafínická a zemný plyn

Chránené ložiskové územie: Lakšárska Nová Ves, lignit

2.4.4. Poľovníctvo a rybárstvo

Územie je súčasťou poľovného revíru Hrabovec - Lakšárska Nová Ves (PZ Hrabovec - Lakšárska Nová Ves), Lakšárska Nová Ves (PZ Lakšárska Nová Ves), Rudava - Studienka (PZ Rudava, Studienka). Škody spôsobené zverou na lesných porastoch sú zanedbateľné, a to jednak z dôvodu viac menej únosných stavov raticovej zveri, dostupnosti alternatívnej potravy (bylinná a krovinná zložka, poľnohospodárske plodiny) ako aj vzhľadom k nízkemu plošnému zastúpeniu mladín v území.

3. Hodnotenie

3.1. Ekologické hodnotenie

3.1.1. Hodnotenie stavu biotopov, druhov a stavu ich zachovania

3.1.1.A. HODNOTENIE STAVU BIOTOPOV

Stav lesných biotopov vychádzal z hodnotenia druhového zloženia, priestorovej štruktúry a stanovištných podmienok. Sumarizáciou týchto kritérií bol stanovený výsledný stav biotopu pre jednotlivé hodnotené polygóny. Základným podkladovým materiálom bol Katalóg biotopov Slovenska (Daphne, 2002), podľa ktorého sa jednotlivé kritéria hodnotili (napr. drevinová skladba, bylinná zložka). Vstupné údaje boli získané pre každý porast z opisnej časti LHP, ktoré boli doplnené a upresnené terénnym prieskumom. Jednotlivé kritéria boli vyhodnotené nasledovne:

1. **Drevinové zloženie lesných porastov.** Ide o základný ukazovateľ zachovalosti a stavu lesného

biotopu. Posudzovalo sa nielen zastúpenie hlavných a charakteristických drevín ale aj zastúpenie nežiadúcich, stanovištné nevhodných alebo invázných drevín.

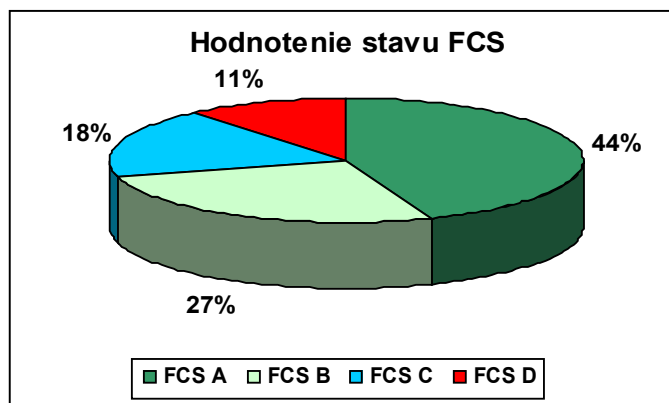
2. **Priestorová štruktúra porastu.** Toto kritérium odráža priestorovú diferencovanosť lesného spoločenstva – zastúpenie rôznych vekových, hrúbkových a výškových tried, etážovitost' porastu, výskyt starých a bŕtl'avých stromov a mŕtveho dreva a pod. Jeho hodnotenie úzko závisí od vekovej štruktúry porastu, nakoľko mnohé z uvedených dôležitých ukazovateľov sú charakteristické najmä pre staršie vekové triedy.
3. **Zachovalosť stanovištných podmienok.** Kritérium hodnotí stav stanovištných podmienok, ktoré sú kľúčové pre zachovanie, príp. potenciálne obnovenie daného biotopu na lokalite. Konkrétne ide o posudzovanie hydrologických a pôdnych podmienok, posudzovanie zachovalosti mikroreliefu alebo či spôsob doterajšieho hospodárenia v princípe nezmenil stanovištné podmienky (odhrnutie vrchného horizontu do depónií na okraj plochy, výsadba stanovištné nepôvodných drevín, zníženie nivelety terénu a pod.). Hlavnými ukazovateľmi tohto kritéria sú hodnotenie bylinnej zložky biotopu a výskyt zmladenia hlavných drevín, ktoré najlepšie odrážajú zachovalosť stanovištných podmienok.

Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske (kód NATURA 91G0*)

Tento biotop je v navrhovanej PR najviac zastúpený. Nachádza sa súvisle najmä vo východnej polovici územia. Lesné porasty v starších vekových triedach so zachovalým drevinovým zložením a priestorovou štruktúrou sme zaradili do priaznivého stavu (FCS A). Mladšie, vertikálne málo členité porasty sme zaradili do stavu FCS B. Pokiaľ je v porastoch výrazne zmenená drevinová skladba v prospech borovice lesnej nachádza sa biotop v týchto porastoch v nepriaznivom stave – stav FCS C a D.

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
FCS A	11,50	Mimoriadne cenný vertikálne členitý biotop s v rastovom štádiu hrubej kmeňoviny, výskyt mŕtveho dreva
FCS B	6,92	Vertikálne málo členitý biotop s horizontálnym zápojom, v rastovom štádiu stredne hrubej kmeňoviny nedostatok mŕtveho dreva
FCS C	4,66	Vertikálne málo členitý biotop s horizontálnym zápojom, v rastovom štádiu tenkej kmeňoviny, nedostatok mŕtveho dreva.
FCS D	2,85	Vertikálne málo členitý biotop s horizontálnym zápojom, v rastovom štádiu tenkej kmeňoviny, nedostatok mŕtveho dreva, zmenené drevinové zloženie.
Výmera spolu	25,93 ha	

Graf hodnotiaci stav FCS vyjadrený v % pre biotop Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske

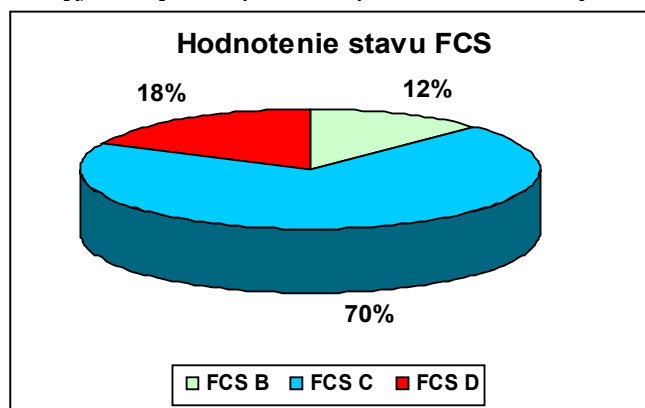


Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy (kód NATURA 9190)

Biotop sa nachádza na vlhkých, podmáčaných stanovištiach, ktoré susedia a logicky nadväzujú na mokradňové biotopy *Ls7.4 Slatinné jelšové lesy* a *Ra3. Prechodné rašeliniská a trasoviská*. Stav biotopu je prevažne nepriaznivý, keďže zmena vodného režimu negatívne ovplyvnila aj tieto stanovištné podmienky. Na niektorých lokalitách bola zmenená drevinová skladba v prospech borovice lesnej a tak sme zaradili stav tohoto biotopu najmä do kategórií FCS C a D.

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
FCS A	-	
FCS B	0,74	Cenný vertikálne málo členitý lesný biotop, so zachovalým drevinovým zložením a vodným režimom , nedostatok mŕtveho dreva.
FCS C	4,01	Biotop v rastovom štádiu tenkej kmeňoviny, nedostatok mŕtveho dreva
FCS D	1,06	Biotop vyznačujúci sa nepriaznivým drevinovým zložením v prospech stanovištné nepôvodných druhov drevín (predovšetkým borovice) a taktiež je nepriaznivo ovplyvnený vodný režim melioráciami.
Výmera spolu	5,81 ha	

Graf hodnotiaci stav FCS vyjadrený v % pre biotop Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy



Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku (kód NATURA 91I0*)

Biotop sa vyskytuje súvislo v severnej časti navrhovanej PR. Optimálne podmienky nachádza na pieskových dunách, kde prirodzene tvorí porasty najmä duba zimného. Keďže sa v lesných porastoch nachádza vysoký podiel borovice lesnej (min 50%), nie je splnené kritérium priaznivého drevinového zloženia. Porasty sú málo štruktúrované, málo vekovo a výškovo diferencované a preto stav biotopu hodnotíme ako nepriaznivý (FCS C).

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
FCS A	-	
FCS B		
FCS C	8,69	Biotop v rastovom štádiu tenkej kmeňoviny, vekovo a výškovo málo diferencovaný, terén zvlnený pieskovými dunami, málo ležaniny a mŕtveho dreva.
FCS D		
Výmera spolu	8,69 ha	

Ls7.4 Slatinné jelšové lesy

Keďže tento biotop je existenčne závislý od vysokej hladiny podzemnej vody prirodzene nadväzuje na nelesné mokraďové spoločenstvá (biotopy Vo3 a Kr8). Vytvára súvislý, relatívne úzky lem v okolí nelesných biotopov Vo3 a Kr8. Lokalizácia v blízkosti vodnej plochy garantuje dostatok vody na jeho prirodzený vývoj a keďže je priaznivá aj drevinová skladba a výstavba porastu hodnotíme celkový stav tohoto biotopu ako priaznivý – FCS A.

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
FCS A	2,73	Mimoriadne zachovalá slatinná jelšina so zachovalým vodným režimom, vertikálnou štruktúrou a prítomnosťou mŕtveho dreva.
FCS B	-	
FCS C	-	
FCS D	-	
Výmera spolu	2,73 ha	

Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody (kód NATURA 3160)

Tento biotop sa nachádza v centrálnej časti navrhovanej PR Jasenácke. Na stav biotopu negatívne vplývala zmena vodného režimu v minulosti. Po vykonaných revitalizačných opatreniach na obnovu vodného režimu sa biotop rýchlo stabilizuje. V súčasnosti hodnotíme jeho stav ako priaznivý – FCS B.

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
FCS A	-	
FCS B	3,63	Prirodzené dystrofné stojaté vody, ktoré boli v minulosti negatívne ovplyvnené melioráciami. Po obnove vodného režimu sa biotop rýchlo stabilizuje. Výskyt indikačných druhov: <i>Utricularia australis</i> , <i>Hottonia palustris</i> ap.
FCS C	-	
FCS D	-	
Výmera spolu	3,63 ha	

Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (kód NATURA 7140)

Ide o veľmi hodnotný biotop, ktorého fragment sa zachoval na jednej lokalite v južnej časti navrhovanej PR. Zmena vodného režimu v celom území mala výrazne negatívny vplyv aj na stav a vývoj tohto rašeliniska. Po obnove vodného režimu sa stav biotopu opäť zlepšuje a objavujú sa hlavné indikačné druhy. Momentálne hodnotíme stav biotopu ako nepriaznivý (stav „C“), ale v priebehu niekoľkých rokov predpokladáme jeho zlepšenie.

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
FCS A	-	
FCS B	-	
FCS C	0,33	Prechodné rašeliniská a trasoviská, ktoré boli v minulosti negatívne ovplyvnené melioráciami. Po obnove vodného režimu sa biotop rýchlo stabilizuje. Výskyt indikačných druhov z rodu <i>Sphagnum</i> sp.
FCS D	-	
Výmera spolu	0,33 ha	

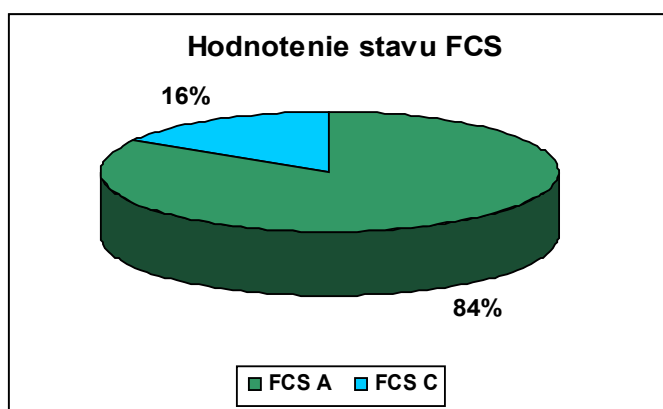
Kr8 Vŕbové kroviny stojatých vôd

Tento biotop sa vytvoril na 2 lokalitách v území navrhovanej PR Jasenácke, po obvode mokraďového biotopu Vo3 a pozdĺž odvodňovacieho kanála v západnej časti územia. V okolí vodnej plochy je stav biotopu priaznivý – je tu zabezpečený dostatok vody (terénna zníženie). V odvodňovacom kanáli hladina podzemnej vody viac kolíše, vodný režim je narušený a stav biotopu sa teda nachádza v nepriaznivom stave.

Dosiahnutá hodnota FCS	Výmera biotopu v danom FCS (ha)	Stručná charakteristika
------------------------	---------------------------------	-------------------------

FCS A	0,66	Zárasty <i>Salix cinerea</i> na okraji biotopu Vo3, stabilizovaný vodný režim.
FCS B	-	
FCS C	0,13	Zárasty <i>Salix cinerea</i> na okraji odvodňovacej priekopy, narušený vodný režim.
FCS D	-	
Výmera spolu	0,79 ha	

Graf hodnotiaci stav FCS vyjadrený v % pre biotop Kr8 Vrbové kroviny stojatých vôd



3.1.1.B. HODNOTENIE STAVU EKOSOZOLOGICKY VÝZNAMNÝCH RASTLÍN

Keďže na území doteraz nevidujeme žiadne ekosoologicky významné druhy rastlín nie je vypracované ani žiadne hodnotenie týchto druhov.

3.1.1.C. HODNOTENIE STAVU EKOSOZOLOGICKY VÝZNAMNÝCH ŽIVOČÍCHOV

3.1.1.C.1. BEZSTAVOVCE

fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*)

Biotopy: Quercetum, na oslnených alebo len mierne zatienených kmeňoch a hrubých konároch starých dubov.

Bionómia: Imága sa vyskytujú v júni až júli. Lietajú večer a v noci, cez deň sa zdržujú v korunách stromov. Larvy sa vyvíjajú v prvých dvoch rokoch pod kôrou dubov, v treťom roku sa zavrtávajú do dreva a dospievajú.

Status ohrozenosti: LR:nt

Ochrana: 4b, 6a (24/2003 Z. z.), HD2, HD4, Bern2, E

Definovanie stavu FCS:

Kritéria hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
p o p u l á c i a	Veľkosť populácie na lokalite	Na lokalite je priemerne fuzáčom veľkým obsadených minimálne 10 dubov na ploche 1 ha, pričom populácia vyliahnutých imág na každom strome presahuje každoročne min. 5 ex/1. strom.	Na lokalite je priemerne fuzáčom veľkým obsadených 3 - 9 dubov na ploche 1 ha, pričom populácia vyliahnutých imág na každom strome sa každoročne pohybuje v rozmedzí 3 - 4 ex/1. strom.	Na lokalite sú fuzáčom veľkým priemerne obsadené max. 2 stromy na ploche 1 ha, pričom populácia vyliahnutých imág dosahuje max. 2 ex/1. strom, resp. sa na lokalite nezaznamenali žiadne živé imága ani ich vývojové štádiá, prítomné sú iba staré stopy po požeroch.
	Trend početnosti populácie na lokalite	Rastúci trend za posledných 6 rokov (medziročne môže abundancia kolísť)	Vcelku stabilná abundancia za posledných 6 rokov (medziročne môže abundancia kolísť)	Abundancia v posledných 6 rokoch pravidelne klesajúca
b i o t o p	Stav biotopu	Minimálne 20 % stromov na lokalite sa nachádza na presvetlených stanovištiach (porastové okraje, medzernaté presvetlené porasty). Biotopy sa vyznačujú výrazne diferencovanou vekovou a výškovou štruktúrou. V drevinovom zložení je dominantne zastúpený dub, ostatné dreviny sú tu len jednotlivito alebo skupinkovite primiešané.	>10 a < 20 % stromov na lokalite sa nachádza na presvetlených stanovištiach (porastové okraje, medzernaté presvetlené porasty). Biotopy sa vyznačujú výrazne horizontálnou štruktúrou. Porasty dubov sú prevažne rovnoveké, výškovo málo členité. V drevinovom zložení je dub zastúpený minimálne 50%.	Duby na lokalite sú silno zatienené alebo výrazne prestarnuté a odumreté. Distribúcia starých dubov v porastoch má charakter solitérov. Štruktúra biotopov je výrazne homogénna, rovnoveká, zmenené drevinové zloženie.
	Režim na lokalite (hodnotí sa celoročne)	Biotopy lokálnych populácií majú výmeru viac ako 30 ha. Na ploche 1 ha sa nachádza minimálne 10 obsadených starých dubov a zároveň min. 10 starých oslnených dubov (starších ako 100 rokov), ktoré by v najbližších rokoch mohli byť potenciálne obsaditeľné fuzáčom veľkým.	Biotopy lokálnych populácií majú výmeru >15 ha < 30 ha. Na ploche 1 ha sa nachádza 3 - 9 naletených starých dubov a zároveň 3 - 9 starých oslnených dubov (starších ako 100 rokov), ktoré by v najbližších rokoch mohli byť potenciálne obsaditeľné fuzáčom veľkým	Biotopy starých dubov sú postupne likvidované. Biotopy lokálnych populácií majú výmeru < 15 ha, na ploche 1 ha sa nachádzajú menej ako 3 naletené staré duby a zároveň menej ako 3 staré oslnené duby (staršie ako 100 rokov), ktoré by v najbližších rokoch mohli byť potenciálne obsaditeľné fuzáčom veľkým.
o h r o z e n i a	biotopu	Žiadne. Biotopy bez výraznej lesohospodárskej činnosti, ide zväčša o ochranné lesy, maloplošné chránené územia alebo lesy na málo prístupných miestach. Nevykonávajú sa asanačné výrubu starých dubov ani obnovné ťažby. Antropogénne škodlivé činitele absentujú.	Územie je lesohospodársky využívané, v dôsledku čoho sa mení veková a priestorová štruktúra biotopov. V porastoch sa pomiestne vykonávajú asanačné výrubu starých dubov, ich výrub je . Pri obnovných ťažbách porastov sa používajú prírode šetrnejšie spôsoby obnovy lesa maloplošnými obnovnými prvkami s ponechávaním výstavkov, či celých skupín starých dubov poprípade sa realizuje len jednotlivý výber. Vytážené časti porastov sú zalesňované dubom v zastúpení aspoň 50 %.	Postupná likvidácia biotopov starých dubov v dôsledku intenzívnej lesohospodárskej činnosti a asanačných výrubov. Pri obnove porastov sa uplatňujú drastickejšie spôsoby, najmä holoruby . Biotopy sú premieňané na borovicové, agátové, topoľové monokultúry.

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Hodnotenie stavu FCS:

Hodnotenie stavu FCS	Dosiahnutá hodnota FCS	Cieľ manažmentu
Hodnotenie stavu populácie druhu:	C – nepriaznivý	Zlepšiť na stav FCS B
Hodnotenie stavu biotopu druhu:	C – nepriaznivý	Zlepšiť na stav FCS B

Hodnotenie stavu FCS	Dosiahnutá hodnota FCS	Cieľ manažmentu
Hodnotenie ohrozenie druhu:	C – nepriaznivý	Zlepšiť na stav FCS B

Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu:

- zachovať formácie starých dubov na väčších súvislých plochách, pričom výmera jednej takejto lokality by mala mať aspoň 30 ha
- v lesných porastoch s výskytom fuzáča veľkého dôsledne chrániť staré duby pred asanačnými výrubmi a obnovnými ťažbami
- zlepšiť informovanosť vlastníkov a užívateľov lesov o význame zachovania starých dubov v krajine

Monitoring:

- na kmeňoch stromov zaznamenávať počet čerstvých výletových otvorov
- počas hlavného rojenia (jún – júl) vo večerných hodinách zaznamenávať počet imág na jednotlivých stromoch
- tesne po skončení hlavného obdobia rojenia (od polovice júla do zač. augusta) zaznamenávať počet odumretých jedincov imág pod starými dubmi.
- v období od septembra do konca mája na starých duboch zaznamenávať stopy po činnosti lariet (požerky v horných častiach kmeňov a v hrubých konároch sa dajú ľahko identifikovať pomocou ďalekohľadu)
- hodnotenie stavu biotopu druhu a hodnotenie ohrozenia druhu sa dajú robiť počas celého roka.

roháč obyčajný (*Lucanus cervus*)

Biotoxy: Odumierajúce staré listnaté stromy, najmä *Quercus*, *Salix*, *Tilia*, *Aesculus*, staré ovocné stromy.

Bionómia: Vývoj roháčov je viacročný (3-5 rokov). Samičky kladú vajíčka do práchnivejúcich kmeňov, klád a pňov starých listnatých stromov. Larvy sa živia práchnivejúcim drevom. Dorastené sa zakuklia vo vajcovitej schránke z práchna a hlíny. Imága sa liahnu ešte v jeseni. Prezimujú v schránke, z ktorej vyliezajú koncom jari. Zdržujú sa v korunách stromov. Živia sa kvasiacou šťavou vytekajúcou z poranených kmeňov a vetiev stromov. Za teplých večerov lietajú a pária sa.

Status ohrozenosti: EN

Ochrana: 4b, 6a, 6b (24/2003 Z. z.), HD2, HD4, Bern2, E

Definovanie stavu:

Kritéria hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A	B	C
	dobrý	priemerný	nepriaznivý

p o p u l á c i a	Veľkosť populácie na lokalite	V prípade lesných biotopov sa na lokalite priemerne na ploche 1 ha nachádza minimálne 10 starých odumierajúcich alebo už odumretých listnatých stromov (nad 100 rokov) obývaných roháčom. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) je roháčom obsadených min. 20 starých listnatých stromov.	V prípade lesných biotopov sa na lokalite priemerne na ploche 1 ha sa nachádza 3 – 9 odumierajúcich alebo už odumretých stromov obývaných roháčom. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) je roháčom obsadených 10 - 19 starých listnatých stromov.	V prípade lesných biotopov sa na lokalite priemerne na ploche 1ha sa nachádzajú max. 2 obsadené staré odumierajúce alebo už odumreté listnaté stromy, resp. sa na lokalite nezaznamenali žiadne živé imága ani ich vývojové štádiá, prítomné sú iba staré stopy po požerkoch. . Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) je roháčom obsadených menej ako 10 starých listnatých stromov, resp. sa na lokalite nezaznamenali žiadne živé imága ani ich vývojové štádiá, prítomné sú iba staré stopy po požerkoch..
	Trend početnosti populácie na lokalite	Rastúci trend za posledných 6 rokov (medziročne môže abundancia kolísat)	Vcelku stabilná abundancia za posledných 6 rokov (medziročne môže abundancia kolísat)	Abundancia v posledných 6 rokoch pravidelne klesajúca
b i o t o p	Stav biotopu	Lesné biotopy sa vyznačujú výrazne diferencovanou vekovou a výškovou štruktúrou. V drevinovom zložení sú dominantne zastúpené listnaté stromy (najmä dub, vrb, lipa, ap.) ihličnaté dreviny sú tu len jednotlivito alebo skupinkovite primiešané. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) sa jednotlivé stromy nachádzajú v rôznych vekových triedach.	Lesné biotopy sa vyznačujú výrazne horizontálnou štruktúrou. Porasty listnatých drevín sú prevažne rovnoveké, výškovo málo členité. V drevinovom zložení sú listnaté stromy (najmä dub, vrb, lipa, ap.) zastúpené minimálne 50 % . Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) sú jednotlivé stromy prevažne rovnoveké.	Obsadené staré listnaté stromy s dutinami majú v lesných biotopoch charakter solitérov. Jednotlivé stromy sú prestarnuté, odumierajúce. Štruktúra biotopov je výrazne rovnoveká so zmeneným drevinovým zložením v prospech monokultúr borovice, agátu, topoľa šľachteného ap. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) sú jednotlivé stromy silno prestarnuté, popri prípade už odumreté.
	Režim na lokalite (hodnotí sa celoročne)	V prípade lesných biotopov biotopy lokálnych populácií majú výmeru viac ako 30 ha. Na ploche 1 ha sa nachádza minimálne 10 starých odumierajúcich alebo už odumretých listnatých stromov (nad 100 rokov) obývaných roháčom. V území sa zároveň nachádza priemerne aspoň 10 starých listnatých stromov na ploche 1 ha, ktoré by mohli byť v najbližších rokoch potenciálne obsadené roháčom. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) sa na lokalite nachádza v okolí obsadených stromov aspoň 20 starých listnatých stromov, ktoré by mohli byť roháčom v blízkom čase obsaditeľné. Pričom vzdialenosť medzi jednotlivými stromami (neobsadenými, ale i už obsadenými) je menej ako 100 m.	V prípade lesných biotopov biotopy lokálnych populácií majú výmeru >15 ha < 30 ha. Na ploche 1 ha sa nachádza 3 – 9 odumierajúcich alebo už odumretých stromov obývaných roháčom. V území sa zároveň nachádza priemerne 3 - 9 starých listnatých stromov na ploche 1 ha, ktoré by mohli byť v najbližších rokoch potenciálne obsadené roháčom. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) sa na lokalite nachádza aspoň 10 - 19 starých listnatých stromov, ktoré by mohli byť roháčom v blízkom čase obsaditeľné. Pričom vzdialenosť medzi jednotlivými stromami (neobsadenými, ale i už obsadenými) je menej ako 150 m.	Na ploche 1ha sa nachádzajú menej ako 3 obsadené staré odumierajúce alebo už odumreté listnaté stromy. Na ploche 1 ha sa taktiež nachádzajú menej ako 3 potenciálne obsaditeľné staré listnaté stromy. Pri líniových biotopoch (brehové porasty, staré stromové aleje ap.) sa na lokalite nachádza menej ako 10 starých listnatých stromov, ktoré by mohli byť roháčom v blízkom čase obsaditeľné. Pričom vzdialenosť medzi jednotlivými stromami (neobsadenými, ale i už obsadenými) je viac ako 150 m. V okolí sa nenachádzajú žiadne potenciálne obsaditeľné stromy.
o h r o z e n i a	biotopu	Žiadne. V prípade lesných biotopov ide o biotopy bez výraznej lesohospodárskej činnosti. Lesné porasty sú zaradené do kategórie ochranných lesov, maloplošné chránené územia alebo sa nachádzajú na málo prístupných miestach. Nevýkonávajú sa asanačné výruby starých bŕtlavých listnatých stromov ani obnovné ťažby. V prípade líniových biotopov, starých ovocných sádov, prípadne parkov v intravilánoch obcí a miest sa nevykonávajú: asanačné výruby, vypaľovanie stromových dutín, melioračné zásahy do brehových porastov, výrub prestarnutých stromových alejí ap. Staré hlavové vrby sú pravidelne orezávané v dvojročných intervaloch.	V prípade lesných biotopov je územie lesohospodársky využívané, v dôsledku čoho sa mení veková a priestorová štruktúra biotopov. V porastoch sa pomiestne vykonávajú asanačné výruby starých listnatých stromov s dutinami. Pri obnovných ťažbách porastov sa používajú prírode šetrnejšie spôsoby obnovy lesov maloplošnými obnovnými prvkami s ponechávaním výstavkov , či celých skupín starých stromov popri prípade sa realizuje len jednotlivý výber. Zároveň sú v porastoch ponechávané pne starých listnatých stromov. Vyťažené časti porastov sú zalesňované stanovištne pôvodnými druhmi listnatých drevín v zastúpení aspoň 50 % . V prípade líniových biotopov, starých ovocných sádov, prípadne	V prípade lesných biotopov dochádza k postupnej likvidácii biotopov starých bŕtlavých stromov v dôsledku intenzívnej lesohospodárskej činnosti a asanačných výrubov. Pri obnove porastov sa uplatňujú drastickjšie spôsoby, najmä holuby . Biotopy sú premieňané na borovicové, agátové, topoľové monokultúry. Prie vyrušaných starých listnatých stromov sú po dvoch rokoch od vyrubania konkrétného porastu sú likvidované. V prípade líniových biotopov, starých ovocných sádov, prípadne parkov v intravilánoch obcí a miest sa v intenzívnej miere vykonávajú: asanačné výruby, vypaľovanie stromových dutín, melioračné zásahy do brehových porastov, výrub prestarnutých stromových alejí ap. Staré hlavové vrby sú pod vplyvom neorezávania rotrhané, popri prípade sú vyrubované.

		Antropogénne škodlivé činitele absentujú.	parkov v intravilánoch obcí a miest sa pomiestne vykonávajú: asanačné výruby, vypaľovanie stromových dutín, melioračné zásahy do brehových porastov, výrub prestarnutých stromových alejí ap. Staré hlavové výrby sa orezávajú veľmi nepravidelne.	
--	--	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Hodnotenie stavu FCS:

Hodnotenie stavu FCS:	Dosiahnutá hodnota FCS	Cieľ manažmentu
Hodnotenie stavu populácie druhu:	FCS C – nepriaznivý	Zlepšiť na stav FCS B
Hodnotenie stavu biotopu druhu:	FCS C – nepriaznivý	Zlepšiť na stav FCS B
Hodnotenie ohrozenia druhu:	FCS C – nepriaznivý	Zlepšiť na stav FCS B

Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu:

- zachovať formácie starých odumierajúcich listnatých stromov, pričom výmera jednej takejto lokality by mala mať aspoň 30 ha. Spolu by objem odumretých starých listnatých stromov mal byť priemerne $> 30 \text{ m}^3/1 \text{ ha}$. Stredná hrúbka týchto kmeňov by mala byť $>$ ako 30 cm.
- všetky stromy s výskytom roháča dôsledne chrániť: staré, odumierajúce listnaté stromy pred asanačnými výrubmi, obnovnými ťažbami ap.
- zlepšiť informovanosť vlastníkov a užívateľov lesov, pracovníkov zabezpečujúcich agendu ochrany prírody a krajiny na obecných a mestských úradoch o význame zachovania starých búrľavých stromov v krajine

Monitoring:

- na kmeňoch stromov počas hlavného rojenia (máj - júl) najmä v blízkosti vytekajúcej miazgy stromov, u päty starých odumierajúcich, či už odumretých listnatých stromov, alebo ich pňov zaznamenávať nedeštruktívne počet imág
- koncom leta po skončení hlavného obdobia rojenia (od polovice júla) zaznamenávať počet odumretých jedincov imág pod starými stromami, pňami ap.
- hodnotenie stavu biotopu druhu a hodnotenie ohrozenia druhu sa dajú robiť počas celého roka

vážka *Leucorrhinia pectoralis*

Biotopy: Vody stojaté až pomaly tečúce, skôr chudobné na živiny, s vysokou pokryvnosťou vegetácie, uprednostňuje slatinné biotopy. Imága sa vyhýbajú stojatým vodám bez vegetácie, ale aj stanovištiam s hustými porastami makrofytnej vegetácie. Prevažuje organický (slatinný alebo rašelinový) substrát dna. Z hľadiska trofizmu ide obvykle o oligotrofné až mezotrofné vodné prostredie, vzácné eutrofné.

Status ohrozenosti: EN

Ochrana: 4b, 6a (24/2003 Z. z.), HD2, HD4, Be2, E

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A	B	C
	dobrý	priemerný	nepriaznivý
p o p u l á c i a	veľkosť populácie na lokalite*	populácia početná, s malým rizikom lokálneho vyhynutia	populácia málopočetná (ojedinelé nálezy), vysoké riziko lokálneho vyhynutia
	trend početnosti populácie na lokalite**	veľkosť populácie dlhodobo neklesá, pri výkyvoch nedosahuje nízke hodnoty	prudký pokles početnosti populácie
b i o t o p	stav biotopu	dostatočná výška vodnej hladiny, biotop sezónne nevysychá, bohaté zárusty makrofytov sa striedajú s plochami otvorenej vody, lokalita nie je umelo zarybňovaná, sukcesia výrazne nemení charakter biotopu	zazemnené eutrofné mŕtve ramená, depresie, materiálové jamy. Hydrologicky vhodné biotopy s odstránenou vegetáciou, intenzívny chov rýb
o h r o z e n i a	biotopu	žiadne: nevykonáva sa odvodňovanie, likvidácia zárastov, nehrozí znečisťovanie vrátane nadmerného prísunu živín	výrazné odvodňovanie, intenzívna sukcesia a zazemnenie, intenzívny chov rýb alebo chov vodnej hydiny, plošné odstránenie zárastov, silná eutrofizácia

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

* Počty jedincov v populáciách potrebné na dosiahnutie jednotlivých stavov FCS zatiaľ nie sú známe.

** Pre budúce vyhodnocovanie populačného trendu boli na ÚEVjasenácke zamerané línie, kde boli v optimálnej dobe sčítavané imága v rokoch 2007-2008.

Hodnotenie stavu FCS:

Hodnotenie stavu FCS	Dosiahnutá hodnota FCS	Cieľ manažmentu
Hodnotenie stavu populácie druhu:	B – priemerný	udržať súčasný stav
Hodnotenie stavu biotopu druhu:	B – priemerný	udržať súčasný stav
Hodnotenie ohrozenie druhu:	B – priemerný	udržať súčasný stav

Stav ochrany (FCS): B (priaznivý-priemerný)

Hodnotu B dosiahol druh najmä vďaka nízkej početnosti zistených jedincov a relatívne vysokému kolísaniu početnosti v predchádzajúcich rokoch. Charakteristiky biotopu sú priaznivé, z hľadiska

početnosti populácie *L. pectoralis* je však vhodný biotop plošne málo rozsiahly.

V dôsledku prebiehajúcich sukcesných zmien, môže v budúcnosti (v časovom horizonte cca niekoľko desaťročí) dochádzať k postupnému zmenšovaniu veľkosti populácie (znižovaniu početnosti), resp. až k úplnému vymiznutiu druhu v dôsledku sukcesného vývoja jeho biotopov smerom k vyšším sukcesným štádiám, ktoré už pre jeho existenciu neposkytujú vhodné ekologické podmienky. Nakoľko ide o vcelku prirodzený proces „starnutia“ biotopu (hoci urýchlenný zmenou vodného režimu – odvodnením – v hornej časti povodia) a druh sa vyskytuje na viacerých perspektívnych lokalitách aj v blízkom okolí (najbližšie Husárske rybníky a NPR Zelenka), nie je nevyhnutné tomuto vývoju brániť intenzívnejšími zásahmi do biotopu, s výnimkou obnovy vodného režimu a zvýšenia dotácie vodou z hornej časti povodia.

Manažment: Priamo na lokalite ÚEV Jasenácke ponechať biotopy ich sukcesnému vývoju (bez zásahu). Zvýšiť dotáciu podzemných a povrchových vôd do ÚEV Jasenácke z hornej časti povodia, realizáciou vhodných revitalizačných opatrení v priestore Lakšárska Nová Ves – Husárske rybníky – Mikulášov.

Monitoring: Je možné vykonávať buď priame pozorovanie imág alebo zber exúvií prípadne lariev. Na rozsiahlych bohato členitých lokalitách je efektívnejšie skôr zisťovanie imág – treba ho vykonávať v teplom počasí v období maximálnej početnosti druhu (druhá polovica mája – jún) na optimálnych biotopoch. Pre zachytenie populačných trendov treba dlhodobo opakovať sčítavanie rovnakou metódou, napr. na zvolených transektových liniách. Ak to charakter lokality dovoľuje, presné údaje o populačnej početnosti (a pri dlhodobom sledovaní aj o trendoch) sa dajú získať rátaním exúvií (na celej ploche alebo reprezentatívnej časti).

Hodnotenie stavu FCS pre druh - pijavica lekárska (*Hirudo medicinalis*) v ÚEV Jasenácke:

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: *Annelida* (obručkávce)

Trieda: *Clitellata* (opaskovce)

Rad: Hirudinea (pijavice)

Čeľaď: Hirudinidae (pijavicovité)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Južná a stredná Európa.

- rozšírenie na Slovensku: V kolínnom stupni a podhorskom stupni južných častí Slovenska. Najmä v okolí veľkých riek (Morava, Dunaj, Váh).

Hlavné biotopy výskytu: Stojaté vodné nádrže, močiare, malé jazierka, mierne tečúce vody potamálu.

Status ohrozenosti druhu: VU

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 6b (24/2003 Z. z.), Be3, HD5, W2

2. Definovanie stavu: stav je v tabuľke zvýraznený žltou farbou!

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	veľkosť populácie * na lokalite	> 15 živých ex. na 100 m ²	5-15 živých ex. na 100 m ²	0 – 4 živé ex. na 100 m ²
	trend početnosti populácie ** na lokalite	pravidelný výrazný až mierny nárast početnosti	početnosť sa nemení, prípadne mierne fluktuuje	dlhodobý pokles početnosti
biotop	stav biotopu	otvorené vodné biotopy a mierne tečúce vody	pokles vodnej hladiny	úplný úbytok vodnej plochy
	režim na lokalite (hodnotí sa v letnom období)	zachovanie vodného režimu	zabezpečenie dostatočnej vlhkosti	vytvorenie dočasnej vodnej plochy (hrádza, umelý vodný bazén)
ohrozenia	biotopu	zachovanie pobrežnej vegetácie, dostatok vlhkej pobrežnej zóny pre hibernáciu dospelcov	zmeny v odtokovom režime, čiastočná eutrofizácia a saprobizácia vody, zazemňovanie vodných biotopov	postupná chemizácia vody, úplný odtok vody, zánik charakteru stagnickej vody na prudko tečúcu

* - Hodnotí sa prítomnosť a početnosť živých jedincov.

** - Pri hodnotení početnosti populácie na lokalite je potrebné zohľadniť mieru informácií o výkyvoch početnosti populácie druhu na danej lokalite.

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
P	veľkosť		2	C
	trend početnosti		1	B
B	stav		3	B
	režim		3	A
O	biotopu		3	B
Dosiahnutá hodnota spolu:				27
Maximálna možná hodnota ($\sum \text{váh} \times 3$):				36

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

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

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %
83 %	75 %	

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

Na prežitie existujúcej populácie druhu je potrebné:

- zachovať charakter prírodných podmienok pôvodných vodných stanovišť
- pri zbere údajov je potrebné druh (živý) vrátiť späť do prírodných podmienok
- zachovať stagnikolnú funkciu vodnej nádrže
- zabezpečiť dostatok vlhkosti aj v zimných mesiacoch

3.1.1.C.2. STAVOVCE

rosnička zelená (*Hyla arborea*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Trieda: Amphibia

Rad: Ecaudata

Čeľaď: Hylidae

Polytypický druh. Na Slovensku žije nominotypický poddruh.

Rozšírenie druhu:

- **celkový areál:** Európa – od Francúzska po západné Rusko, od južnej Škandinávie po Grécko. Chýba na Pyrenejskom a Apeninskom poloostrove. Na juhovýchode areálu zasahuje až do strednej Ázie.

- **rozšírenie na Slovensku:** V nížinách, pahorkatinách južného Slovenska, kotlinami preniká až na severné Slovensko (Orava), kde je veľmi zriedkavá. Bola zaznamenaná aj vo výškach nad 1000 m n. m. (Poľana, 1280 m n. m. Krištín, in litt.).

Hlavné biotopy výskytu: Je viazaná na menšie stojaté vody s bohatou vegetáciou, bohatým pobrežným najmä krovitým, ale i stromovitým porastom. Uprednostňuje dobre oslnené a teplé stanovišťa s vyššou vlhkosťou.

Status ohrozenosti druhu: LR:nt

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), Be2, HD4

2. Definovanie stavu

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A dobrý	B priemerný	C nepriaznivý
populácia	veľkosť, hustota, dynamika populácie	pravidelný výskyt na celej lokalite v počte bežnom pre rozlohu lokality, dostatočný počet páriacich sa jedincov, pravidelné akustické prejavy, úspešná pravidelná reprodukcia	výskyt v menších počtoch, druh je zaznamenávaný nepravidelne, výkyvy početnosti, akustické prejavy ojedinelé až vzácne, reprodukcia a larvy zriedkavé	nepřítomný, náhodný výskyt, veľmi vzácny výskyt, dlhodobý, výrazne sa znižujúca početnosť
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	veľký, stabilný vo vnútri, alebo zväčšujúci sa areál na okraji celkového rozšírenia	nestabilný, pomaly sa zmenšujúci areál, okrajový pulzujúci areál na okraji geografického rozšírenia	malý, výrazne sa zmenšujúci zanikajúci areál
	prepojenosť / izolácia	populácia v blízkosti ďalších	populácia na okraji výskytu,	populácia izolovaná,

	populácie	populácií, vzájomná migrácia jedincov jednoduchá	častočná izolácia (prekážka, väčšia vzdialenosť) od ostatných populácií, vzájomná migrácia obmedzená	migrácia nepravdepodobná, nemožná
b i o t o p	biotop adultov a subadultov	dobrý stav optimálna veľkosť, pôvodný, alebo pôvodnému stavu podobný, nepôvodný – vhodný	suboptimálna veľkosť, nepôvodný, čiastočne nevyhovujúci	nevyhovujúci, malý
	reprodukčné biotopy	biotopy v optimálnej veľkosti a kvalite s pravidelne úspešnou reprodukciou, pôvodné, málo porušené, nepôvodné – vhodné	nedostatok vhodných biotopov, malá lokalita s obmedzenými podmienkami pre reprodukciu druhu, časté vysychanie, nepôvodné biotopy	reprodukčné biotopy chýbajú alebo sú úplne nevyhovujúce, pravidelné vysychanie
o h r o z e n i a	biotopy adultov a subadultov	neporušené lokality, alebo len mierne zásahy neovplyvňujúce existenciu druhu	časté narušenia, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka, vodohospodárska činnosť, rekreačný tlak, nedostatok prirodzenej potravy, úkrytov	degradované, nevhodné, poľnohospodársky, chemicky poškodená krajina
	reprodukčné lokality	lokality bez negatívnych vplyvov, s vyhovujúcim vodným režimom, v dostatočnej vzdialenosti od poľnohospodársky využívanej krajiny	negatívne vplyvy, pravidelné vysychanie, reguláciou hladiny, chemické znečistenie, zazemnenie, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka a iná antropogénna činnosť	veľmi poškodené, znečistené, degradované znemožnený prístup na reprodukčnú lokalitu

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
P	veľkosť, hustota, dynamika	2	3	6
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	2	3	6
	prepojenosť / izolácia	3	3	9
B	biotop adultov a subadultov	2	1	2
	reprodukčné biotopy	2	3	6
O	ohrozenie adultov	2	1	2
	ohrozenie reprodukcie	2	2	4
Dosiahnutá hodnota spolu:				35
Maximálna možná hodnota (\sum váh \times 3):				48

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

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

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

Hlavným opatrením na udržanie súčasného stavu je zastaviť odvodňovanie lokalít, zachrániť menšie vodné plochy pred vysychaním, eutrofizáciou a antropogénnymi negatívnymi vplyvmi, intenzívnym rybníkárstvom a najmä chemizáciou vyplývajúcou z poľnohospodárskej činnosti. Taktiež je potrebné zabrániť odlesňovaniu a odstraňovaniu príbrežnej

vegetácie. Na záchranu lokálnych populácií je možné budovať náhradné reprodukčné biotopy.

4. Monitoring: Pozorovanie a sčítavanie jedincov počas reprodukcie, počítanie znášok, odchyt a určovanie larválnych štádií. Registrácia, sčítavanie hlasových prejavov, pozorovania, odchyt, sčítanie počas terestrickej fázy života, dokumentácia.

Spracoval:
Ján Kautman

Oponoval:
Peter Mikuliček

hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Trieda: Amphibia

Rad: Ecaudata

Čeľaď: Pelobatidae

Polytypický druh (2 poddruhy), na Slovensku nominotypický poddruh.

Rozšírenie druhu:

- **celkový areál:** Od južného Švédska po Bulharsko, od Francúzska po Rusko až stredoázijské republiky.

- **rozšírenie na Slovensku:** V nížinách a pahorkatinách južného Slovenska, najmä v otvorenej, tiež agrárnej krajine a riedkych nížinných lesoch. Severnejší výskyt jej umožňuje prienik kotlinami pozdĺž väčších riek. Nad 500 m n. m. sa vyskytuje len zriedka (historický výskyt pri Poprade v r. 1949 nebol potvrdený).

Hlavné biotopy výskytu: Limitujúcim faktorom výskytu je najmä prítomnosť sypkých, najlepšie hlbších piesčitých pôd. Ako reprodukčné lokality uprednostňuje trvalé, stojaté, vodné plochy s vegetáciou.

Status ohrozenosti druhu: LR:cd

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 6a (24/2003 Z.z.), Be2, HD4

2. Definovanie stavu

Kritériá hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A dobrý	B priemerný	C nepriaznivý
populácia: veľkosť, hustota, dynamika populácie	pravidelný výskyt na celej lokalite v počte bežnom pre rozlohu lokality, dostatočný počet páriacich sa jedincov, pravidelné akustické prejavy, úspešná pravidelná reprodukcia	výskyt v menších počtoch, druh je zaznamenávaný nepravidelne, výkyvy početnosti, akustické prejavy ojedinelé až vzácne, reprodukcia a larvy zriedkavé	neprítomný, náhodný výskyt, veľmi vzácny výskyt, dlhodobo, výrazne sa znižujúca početnosť
areál: veľkosť, trend a kontinuita areálu	veľký, stabilný vo vnútri, alebo zväčšujúci sa areál na okraji celkového rozšírenia	nestabilný, pomaly sa zmenšujúci areál, okrajový pulzujúci areál na okraji geografického rozšírenia	malý, výrazne sa zmenšujúci, zanikajúci areál
populácia: prepojenosť / izolácia populácie	populácia v blízkosti ďalších populácií, vzájomná migrácia jedincov jednoduchá	populácia na okraji výskytu, čiastočná izolácia (prekážka, väčšia vzdialenosť) od ostatných populácií, vzájomná migrácia obmedzená	populácia izolovaná, žiadna migrácia

b i o t o p	biotop adultov a subadultov	dobrý stav optimálna veľkosť, pôvodný, alebo pôvodnému stavu podobný, nepôvodný – vhodný	suboptimálna veľkosť, nepôvodný, čiastočne nevyhovujúci	nevyhovujúci, malý
	reprodukčné biotopy	biotopy v optimálnej veľkosti a kvalite s pravidelne úspešnou reprodukciou, pôvodné, málo porušené, nepôvodné – vhodné	nedostatok vhodných biotopov, malá lokalita s obmedzenými podmienkami pre reprodukciu druhu, časté vysychanie, nepôvodné biotopy	reprodukčné biotopy chýbajú alebo sú úplne nevyhovujúce, pravidelné vysychanie
o h r o z e n i a	biotopy adultov a subadultov	neporušené lokality, alebo len mierne zásahy neovplyvňujúce existenciu druhu	časté narušenia, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka, vodohospodárska činnosť, rekreačný tlak, nedostatok prirodzenej potravy, úkrytov	degradované, nevhodné, poľnohospodársky, chemicky poškodená krajina
	reprodukčné lokality	lokality bez negatívnych vplyvov, s vyhovujúcim vodným režimom, v dostatočnej vzdialenosti od poľnohospodársky využívanej krajiny	negatívne vplyvy, pravidelné vysychanie, reguláciou hladiny, chemické znečistenie, zazemnenie, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka a iná antropogénna činnosť	veľmi poškodené, znečistené, degradované znemožnený prístup na reprodukčnú lokalitu

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
P	veľkosť, hustota, dynamika	3	3	9
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	2	3	6
	prepojenosť / izolácia	3	3	9
B	biotop adultov a subadultov	3	2	6
	reprodukčné biotopy	2	3	6
O	ohrozenie adultov	3	1	3
	ohrozenie reprodukcie	2	2	4
Dosiahnutá hodnota spolu:				43
Maximálna možná hodnota ($\sum \text{váh} \times 3$):				51

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

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

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

Hlavným opatrením na udržanie súčasného stavu je zachovanie existujúcich reprodukčných lokalít, bez vážnejších antropogénnych zásahov a to najmä zabránením chemizácie prostredia. V niektorých oblastiach, najmä tam kde zanikli ojedinelé prirodzené lokality, je potrebné vybudovať lokality náhradné. Dospelé jedince najmä v čase reprodukcie sú častou obeťou autodopravy. Druh je potrebné intenzívne mapovať pretože o jeho rozšírení nemáme v súčasnosti dostatok údajov zo všetkých oblastí Slovenska. Významnejšie reprodukčné lokality potrebujú právnu ochranu.

4. Monitoring: Pozorovanie a sčítavanie jedincov počas reprodukcie, počítanie znášok, odchyt a určovanie larválnych štádií. Registrácia, sčítavanie hlasových prejavov, pozorovania, odchyt, sčítanie počas terestrickej fázy života (nočné

pozorovania). Kladenie zemných pascí, dokumentácia.

Spracoval:

Ján Kautman

Oponoval:

Peter Mikulíček

skokan ostropyský (*Rana arvalis*)

Biotoxy: V našich podmienkach vlhkomilný druh vyskytujúci sa najmä vo vlhkých lužných lesoch v juhoslovenských nížinách, preferuje podmáčané biotopy. Vyskytuje sa aj v suchších borovicových lesoch Borskej nížiny, ale i tu obsadzuje tie najvlhkejšie stanovišťa. Rozmnožuje sa v plytkých, stojatých vodách a spravidla pôvodných nenarušených biotopoch.

Status ohrozenosti: VU

Ochrana: 6a (24/2003 Z.z.), Be2, HD4

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A dobrý	B priemerný	C nepriaznivý
populácia	pravidelný výskyt na celej lokalite zaznamenávaný pri každej návšteve lokality v počte bežnom pre rozlohu lokality, dostatočný počet páriacich sa jedincov, pravidelné akustické prejavy, úspešná pravidelná reprodukcia	výskyt v menších počtoch, druh je zaznamenávaný nepravidelne, výkyvy početnosti, akustické prejavy ojedinelé až vzácne, reprodukcia a larvy zriedkavé	neprítomný, náhodný výskyt, veľmi vzácny výskyt, dlhodobý, výrazne sa znižujúca početnosť
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	veľký, stabilný vo vnútri, alebo zväčšujúci sa areál na okraji celkového rozšírenia	malý, výrazne sa zmenšujúci, zanikajúci areál
	prepojenosť / izolácia populácie	populácia v blízkosti ďalších populácií, vzájomná migrácia jedincov jednoduchá	populácia izolovaná, žiadna migrácia
biotop	biotop adultov a subadultov	dobrý stav optimálna veľkosť, pôvodný, alebo pôvodnému stavu podobný, nepôvodný – vhodný	suboptimálna veľkosť, nepôvodný, čiastočne nevyhovujúci
	reprodukčné biotopy	biotopy v optimálnej veľkosti a kvalite s pravidelnou úspešnou reprodukciou, pôvodné, málo porušené	reprodukčné biotopy nepôvodné, chýbajú alebo sú úplne nevyhovujúce, pravidelné vysychanie

ohrozenia	biotopy adultov a subadultov	neporušené lokality, alebo len mierne zásahy neovplyvňujúce existenciu druhu	časté narušenia, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka, vodohospodárska činnosť, rekreačný tlak, nedostatok prirodzenej potravy, úkrytov	degradované, nevhodné, poľnohospodársky, chemicky poškodená krajina
	reprodukčné lokality	lokality bez negatívnych vplyvov, s vyhovujúcim vodným režimom, v dostatočnej vzdialenosti od poľnohospodársky využívanej krajiny	negatívne vplyvy, pravidelné vysychanie, reguláciou hladiny, chemické znečistenie, zazemnenie, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka a iná antropogénna činnosť, prekážky v reprodukčnej migrácii	veľmi poškodené, znečistené, degradované znemožnený prístup na reprodukčnú lokalitu
	iné ohrozenia	chladná, vlhká klíma	klíma s teplotnými a vlhkostnými výkyvmi	teplá suchá klíma, otepľovanie

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
populácia	veľkosť, hustota, dynamika	2	3	6
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	2	3	6
	prepojenosť / izolácia	3	3	9
biotop	biotop adultov a subadultov	2	2	2
	reprodukčné biotopy	2	3	3
ohrozenie	ohrozenie adultov	2	2	4
	ohrozenie reprodukcie	2	3	6
	iné ohrozenia	3	1	3
Dosiahnutá hodnota spolu:				39
Maximálna možná hodnota ($\sum \text{váž} \times 3$):				60

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

Celkové vyhodnotenie:

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

(dosiahnutá hodnota/ maximálna hodnota)

Manažment: Zachovať rozlohu a kvalitu reprodukčných lokalít. Záchranu druhu treba sústrediť najmä na zachovanie pôvodných biotopov a obmedzenie negatívnych antropogénnych vplyvov (najmä chemické znečistenie a odvodňovanie krajiny a zachovanie lužných lesov). Náhradné lokality by sa mali čo najviac podobat' na lokality pôvodné. Prenášanie je skoro zbytočné, ak nie sú vytvorené špecifické nároky na biotop. Potrebná je právna ochrana lokalít.

Monitoring: Pozorovanie a sčítavanie jedincov počas reprodukcie, počítanie znášok, odchyt a určovanie larválnych štádií. Registrácia, sčítavanie hlasových prejavov, pozorovania, odchyt, sčítanie počas terestrickej fázy života, dokumentácia.

skokan štíhly (*Rana dalmatina*)

Biotopy: Dobre prispôsobivý, nenáročný, terestricky žijúci druh, vyskytuje sa v teplých lesoch a lesostepných biotopoch. Rozmnožuje sa v stojatých vodách, rôzneho charakteru i veľkosti. Hojný je napríklad v stepných oblastiach Slovenského krasu.

Status ohrozenosti: VU

Ochrana: 6a (24/2003 Z.z.), Be2, HD4

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A dobrý	B priemerný	C nepriaznivý
p veľkosť, hustota, o dynamika populácie	pravidelný výskyt na celej lokalite zaznamenávaný pri každej návšteve lokality v počte bežnom pre rozlohu lokality, dostatočný počet páriacich sa jedincov, pravidelné akustické prejavy, úspešná pravidelná reprodukcia	výskyt v menších počtoch, druh je zaznamenávaný nepravidelne, výkyvy početnosti, akustické prejavy ojedinelé až vzácné, reprodukcia a larvy zriedkavé	neprítomný, náhodný výskyt, veľmi vzácny výskyt, dlhodobý, výrazne sa znižujúca početnosť
p veľkosť, trend u a kontinuita areálu	veľký, stabilný vo vnútri, alebo zväčšujúci sa areál na okraji celkového rozšírenia	nestabilný, pomaly sa zmenšujúci areál, okrajový pulzujúci areál na okraji geografického rozšírenia	malý, výrazne sa zmenšujúci zanikajúci areál
l prepojenosť / izolácia á populácie	populácia v blízkosti ďalších populácií, vzájomná migrácia jedincov jednoduchá	populácia na okraji výskytu, čiastočná izolácia (prekážka, väčšia vzdialenosť) od ostatných populácií, vzájomná migrácia obmedzená	populácia izolovaná, žiadna migrácia
c biotop adultov i a subadultov	dobrý stav optimálna veľkosť, pôvodný, alebo pôvodnému stavu podobný, nepôvodný – vhodný	suboptimálna veľkosť, nepôvodný, čiastočne nevyhovujúci	nevyhovujúci, malý
t reprodukčné biotopy	biotopy v optimálnej veľkosti a kvalite s pravidelnou úspešnou reprodukciou, pôvodné, málo porušené	nedostatok vhodných biotopov, malá lokalita s obmedzenými podmienkami pre reprodukciu druhu, časté vysychanie	reprodukčné biotopy nepôvodné, chýbajú alebo sú úplne nevyhovujúce, pravidelné vysychanie
p biotopy adultov o a subadultov r o z	neporušené lokality, alebo len mierne zásahy neovplyvňujúce existenciu druhu	časté narušenia, intenzívna poľnohospodárska, lesnícka, vodohospodárska činnosť, rekreačný tlak, nedostatok prirodzenej potravy, úkrytov	degradované, nevhodné, poľnohospodársky, chemicky poškodená krajina

e n i a	reprodukčné lokality	lokality bez negatívnych vplyvov, s vyhovujúcim vodným režimom, v dostatočnej vzdialenosti od poľnohospodársky využívanej krajiny	negatívne vplyvy, pravidelné vysychanie, reguláciou hladiny, chemické znečistenie, zazemnenie, intenzívna poľnohosp., lesnícka a iná antropogénna činnosť, prekážky v reprodukčnej migrácii	veľmi poškodené, znečistené, degradované znemožnený prístup na reprodukčnú lokalitu
	iné ohrozenia	reprodukčná lokalita vzdialená od cestných komunikácií.	reprodukčná lokalita v blízkosti málo frekventovanej, cestnej komunikácie	reprodukčná lokalita v blízkosti frekventovanej cestnej komunikácie

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
populácia	veľkosť, hustota, dynamika	2	3	6
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	2	3	6
	prepojenosť / izolácia	3	3	9
biotop	biotop adultov a subadultov	2	2	4
	reprodukčné biotopy	2	2	4
ohrozenie	ohrozenie adultov	2	1	2
	ohrozenie reprodukcie	2	2	4
	iné ohrozenia	3	2	6
Dosiahnutá hodnota spolu:				41
Maximálna možná hodnota ($\sum \text{váž} \times 3$):				54

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

Celkové vyhodnotenie:

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

(dosiahnutá hodnota/ maximálna hodnota)

Manažment: Zachovať rozlohu a kvalitu reprodukčných lokalít. Záchranu druhu treba sústrediť najmä na zachovanie pôvodných biotopov a obmedzenie negatívnych antropogénnych vplyvov (najmä chemické znečistenie a odvodňovanie krajiny a necitlivé hospodárenie v lesoch). Na niektorých lokalitách je potrebné vybudovať cestné zábrany a cestné podchody, aby sa obmedzil vysoký úhyn na cestných komunikáciách počas reprodukčného ťahu.

Monitoring: Pozorovanie a sčítavanie jedincov počas reprodukcie, počítanie znášok, odchyt a určovanie larválnych štádií. Registrácia, sčítavanie hlasových prejavov, pozorovania, odchyt, sčítanie počas terestrickej fázy života, dokumentácia.

skokan zelený (*Rana esculenta*)

Biotopy: Obýva rôzne biotopy, pričom preferuje teplejšie lokality s dostatočne prehrievanou vodou ako sú rybníky, jazierka, mŕtve ramená, štrkoviská, záhradné jazierka. Taktiež sa vyskytuje na brehoch pomalých nížinných riek.

Status ohrozenosti: LR:nt

Ochrana: 6b (24 / 2003 Z.z), Be3, HD5

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A dobrý	B priemerný	C nepriaznivý
populácia	pravidelný výskyt na celej lokalite v počte bežnom pre rozlohu lokality, dostatočný počet páriacich sa jedincov, pravidelné akustické prejavy, úspešná pravidelná reprodukcia	výskyt v menších počtoch, druh je zaznamenávaný nepravidelne. výkyvy početnosti, akustické prejavy ojedinelé až vzácne, reprodukcia a larvy zriedkavé	neprítomný, náhodný výskyt, veľmi vzácny výskyt, dlhodobo, výrazne sa znižujúca početnosť
štruktúra populácie	všetky vekové skupiny pravidelne zaznamenávané	zaznamenávané len dospelé jedince, juvenilné a larválne štádiá zriedkavé, častá absencia	len ojedinelé výskyty spravidla dospelých jedincov
veľkosť, trend a kontinuita areálu	veľký, stabilný vo vnútri, alebo zväčšujúci sa areál na okraji celkového rozšírenia.	nestabilný, pomaly sa zmenšujúci areál, malý izolovaný areál, okrajový pulzujúci areál na okraji geografického rozšírenia	výrazne sa zmenšujúci degradovaný, zanikajúci, neexistujúci areál
prepojenosť / izolácia populácie	populácia v blízkosti ďalších populácií, vzájomná migrácia jedincov jednoduchá	populácia na okraji výskytu, čiastočná izolácia (prekážka, väčšia vzdialenosť) od ostatných populácií, vzájomná migrácia obmedzená	populácia izolovaná, žiadna migrácia
biotop a subadultov, reprodukčné biotopy	dobrý stav optimálna veľkosť, pôvodný, alebo pôvodnému stavu podobný, nepôvodný – vhodný	suboptimálna veľkosť, nepôvodný, čiastočne nevyhovujúci	nevyhovujúci, malý,
reprodukčné lokality	lokality bez negatívnych vplyvov, s vyhovujúcim vodným režimom, v dostatočnej vzdialenosti od poľnohospodársky využívanej krajiny	negatívne vplyvy, pravidelné vysychanie, reguláciou hladiny, chemické znečistenie, zazemnenie, intenzívna poľnohospodárska, vodohospodárska, rybníkárska, lesnícka a rekreačný tlak	veľmi poškodené, znečistené, degradované, množstvo negatívnych faktorov a vplyvov obmedzuje až znemožňuje výskyt druhu
iné ohrozenia	syntopická populácia aspoň jedného rodičovského druhu	rodičovský druh sa syntopicky vyskytuje len ojedinele	neprítomnosť rodičovského druhu

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
populácia	veľkosť, hustota, dynamika	2	3	6
	štruktúra	2	2	4
	veľkosť, trend a kontinuita areálu	2	1	2
	prepojenosť / izolácia	2	3	6
biotop	adultov a subadultov, reprodukčný	2	3	6

ohrozenie	ohrozenie adultov, reprodukcie	2	2	4
	iné ohrozenia	2	1	2
Dosiahnutá hodnota spolu:				30
Maximálna možná hodnota ($\sum \text{váh} \times 3$):				45

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

Celkové vyhodnotenie:

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

(dosiahnutá hodnota/ maximálna hodnota)

Manažment: Hlavným opatrením na udržanie súčasného stavu je zastaviť odvodňovanie lokalít, zachrániť vodné plochy pred vysychaním, eutrofizáciou intenzívnym rybníkárstvom a najmä chemizáciou vyplývajúcou z poľnohospodárskej činnosti. Prenášanie a reintrodukcia je vzhľadom na súčasné poznatky o komplikovaných taxonomických vzťahoch v rámci zelených skokanov nežiadúca.

Monitoring: Pozorovanie, odchyt a sčítavanie jedincov počas aktívnej fázy života. Registrácia hlasových prejavov, odoberanie vzoriek, laboratórne spracovanie, dokumentácia.

netopier vodný (*Myotis daubentonii*)

Biotopy: Druh loví typicky nad vodnými plochami a pozdĺž vodných tokov. Pravdepodobne celoročne využíva stromové dutiny ako reprodukčné a aj zimné úkryty (v malých počtoch zimuje aj v podzemných úkrytoch). Typický stromový druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti: LR:lc

Ochrana: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
p o p u l á c i a	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov raz za 2 roky
	Prítomnosť na podzemných zimoviskách	Každoročné nálezy (bez ohľadu na počet jedincov)	Nálezy raz za 2 roky (bez ohľadu na počet jedincov)	Nálezy raz za viac ako 2 roky (bez ohľadu na počet jedincov)
b i o t o p	Reprodukčný biotop	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Krajina s dostatkom vodných plôch, zachovalé brehové porasty	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Dostatok stromových dutín (?)	Neznáme	Neznáme
o h	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami

r o z e n i a	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Regulácia vodných tokov (výruby), chemické postreky proti hmyzu (komáre)
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami (?)

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
populácia	Status	2	3	6
	Prítomnosť na zimoviskách	3	2	4
biotop	Reprodukčný biotop	2	2	4
	Lovný biotop	3	3	9
	Zimovisko	3	2	6
ohrozenie	Letných úkrytov	2	1	2
	Lovných biotopov	3	3	9
	Zimovísk	2	1	2
Dosiahnutá hodnota spolu:				42
Maximálna možná hodnota (\sum váh \times 3):				51

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

Celkové vyhodnotenie:

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

(dosiahnutá hodnota/ maximálna hodnota)

Manažment:

- ponechávanie stromov s dutinami v lesných porastoch a parkoch
- v prípade nálezu kolónie zabezpečiť ochranu okolitého porastu
- obmedzenie veľkoplošnej aplikácie pesticídov na vodných plochách (najmä v reprodukčnom období)

večernica pískavá (*Pipistrellus pygmaeus*)

Biotopy: Lesné mokradňové biotopy.

Status ohrozenosti: LR:lc

Ochrana: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia	PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
	A	B	C

		dobrý	priemerný	nepriaznivý
p o p u l á c i a	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelné (každoročné) nálezy jedincov, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov (raz za 2 roky), bez zistenia rozmnožovania
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca alebo stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolisajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
b i o t o p	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných úkrytov	Obmedzený počet úkrytov	Absencia vhodných úkrytov v dôsledku intenzívneho hospodárenia
	Lovný biotop	Krajina s pestrými habitatmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Neznáme	Neznáme	Neznáme
o h r o z e n i a	Letných úkrytov	Žiadne negatívne zásahy do lesných biotopov	Neznáme	Intenzívna hospodárska činnosť v lesných biotopoch, absencia dutinových stromov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Strata mokradných biotopov
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Neznáme

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
populácia	Status	3	3	9
	Početnosť na zimoviskách	3	3	9
biotop	Reprodukčný biotop	2	2	4
	Lovný biotop	3	1	3
	Zimovisko	2	3	6
ohrozenie	Letných úkrytov	3	2	6
	Lovných biotopov	2	1	2
	Zimovísk	2	3	6
Dosiahnutá hodnota spolu:				45
Maximálna možná hodnota (\sum váh \times 3):				54

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

Celkové vyhodnotenie:

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

(dosiahnutá hodnota/ maximálna hodnota)

Manažment:

ochrana a zabezpečenie známych kolónií

- zachovanie mokradí a priliehajúcich lesných biotopov s dostatkom úkrytových možností v dutinách stromov

- prísna ochrana zimovísk s vysokým počtom zimujúcich netopierov
- ochrana zimovísk s pravidelným výskytom väčšieho počtu exemplárov
- ochrana jedincov na lokalitách poskytujúcich každoročný úkryt v čase jesenných invázií

raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*)

Biotopy: Druh loví nad lesnou aj otvorenou krajinou a vodnými plochami. Celoročne využíva stromové dutiny, ktoré slúžia aj ako zimné úkryty (tiež aj skalné pukliny). Najmä migrujúci jedinci (na jar a v jeseni) využívajú panelové budovy ako úkryty počas párenia a na zimovanie. Typický lesný druh, ktorý v súčasnosti synurbanizuje („sídľiskový netopier“).

Status ohrozenosti: LR:lc

Ochrana: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
p	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované nálezy stromových kolónií	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu	Sporadicky dokladovaný výskyt druhu raz za 2 roky
b	Letný úkryt	Dostatok starých dutých stromov	Neznáme	Neznáme
i	Lovný biotop	Bohato štruktúrovaná krajina, lúky, vodné plochy, lesné porasty	Neznáme	Neznáme
o	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do úkrytov	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
r	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
z	Zimovísk	Žiadne zásahy do úkrytov, resp. kontrolované rekonštrukcie panelových budov so zachovaním pôvodných alebo tvorbou náhradných úkrytov	Kontrolované rekonštrukcie panelových budov s kolóniami, bez zachovania úkrytov	Výrub stromov s dutinami. Nekontrolované rekonštrukcie panelových budov s kolóniami a fyzická likvidácia zimujúcich jedincov v panelových budovách
a				

(v tabuľke je dosiahnutý stav FCS zvýraznený)

Kritérium		Stav*	Váha (0-3)	Dosiahnutá hodnota (Stav x váha)
populácia	Status	2	3	6
biotop	Letný biotop	3	3	9
	Lovný biotop	3	2	6

ohrozenie	Letných úkrytov	2	3	6
	Lovných biotopov	3	1	3
	Zimovísk	3	1	3
Dosiahnutá hodnota spolu:				33
Maximálna možná hodnota ($\sum \text{váh} \times 3$):				39

*Bodová hodnota stavu: A = 3 body, B = 2 body, C = 1 bod

Celkové vyhodnotenie:

A	B	C
100–78 %	77–55 %	54–33 %

(dosiahnutá hodnota/ maximálna hodnota)

Manažment: Ponechávanie stromov s dutinami v lesných porastoch, v prípade nálezu kolónie zabezpečiť ochranu okolitého porastu, kontrolované rekonštrukcie panelových budov so zachovaním pôvodných alebo tvorbou náhradných úkrytov.

3.1.2. Hodnotenie ďalších osobitných záujmov ochrany prírody v území

Bez hodnotenia.

3.2. Socioekonomické hodnotenie vybraných aktivít

3.2.1. Zmena hydrologických pomerov

Za **najvýznamnejší** negatívny antropický faktor pôsobiaci na lokalite v minulosti, ktorého dôsledky pretrvávajú až do súčasnosti, možno považovať uvedené narušenie vodného režimu.

Preto boli na lokalite v rokoch 2000 - 2003 uskutočnené opatrenia na zlepšenie vodného režimu - čiastočné zasypanie, resp. prehradenie existujúceho odvodňovacieho kanála. V súčasnosti sa monitoruje účinnosť uskutočnených revitalizačných zásahov. Na lokalite boli v novembri 2001 osadené 2 vodočerné laty, ktoré umožňujú jednoduchý monitoring vplyvu uskutočnených revitalizačných opatrení na dynamiku hladín povrchových vôd v mokradi.

Kým cieľom prvej etapy opatrení bolo zabrániť povrchovému odtoku vody z lokality, cieľom druhej etapy bude zvýšiť podpovrchový a podzemný prítok vody na lokalitu z hornej časti povodia a zvýšiť tak celkové disponibilné množstvo vody na lokalite. Po uskutočnení tejto druhej etapy revitalizácie je možné očakávať vzostup hladiny povrchovej vody oproti súčasnému stavu v jarnom období o cca 30 - 50 cm, v letnom a jesennom období bude táto hladina postupne klesať. Súčasne možno očakávať zmenšenie kolísania hladín (rozdielu hladín medzi suchým - jesenným a vlhkým - jarným obdobím roka), ktoré by už nemalo byť také výrazné ako v minulosti. Tieto zmeny vodného režimu budú znamenať prakticky návrat lokality do pôvodného stavu pred jej odvodnením. Ako dôsledok obnovy vodného režimu možno očakávať určité zmeny rastlinných spoločenstiev v zmysle spätného posunu (návratu) k iníciaľným sukcesným štádiám v rámci klasickej hydrosérie, prebiehajúcej v prirodzených podmienkach na rašeliniskách tohoto typu.

3.2.2. Lesné hospodárstvo

Negatívny vplyv lesného hospodárstva sa na území navrhovanej prírodnej rezervácie zatiaľ výraznejšie neprejavil. Potenciálne negatívny vplyv lesného hospodárstva treba vidieť v tom, že v prípade obnovnej ťažby v najhodnotnejších starých porastoch by došlo k vážnemu poškodeniu týchto hodnotných ekosystémov. Narastajúcou hrozbou je tiež stále rozširujúca sa prax „vykrádania porastov“, kedy sú z porastu prednostne ťažené najkvalitnejšie jedince (najmä duba), ktoré majú nenahraditeľný význam i z hľadiska ochrany prírody (autochtónny genofond lesných drevín, ekologické niky pre viaceré druhy fytofágov, xylobiontov a dutinových hniezdičov).

Popri mokradových nelesných biotopoch najcennejšiu časť územia predstavujú z pohľadu lesného hospodárstva zanedbané, resp. prestarnuté porasty s prirodzeným drevinovým zložením - brezové duby a brezové jelšiny. Tieto porasty je potrebné ponechať aj naďalej bez zásahu a sledovať ich ďalší prirodzený vývoj. V ostatných porastoch s vysokým zastúpením borovice lesnej (*Pinus sylvestris*) je potrebné túto postupne odstraňovať z porastov. V týchto porastoch zamerať hospodárske opatrenia na postupnú obnovu ich prirodzeného drevinového zloženia s vyšším zastúpením autochtónnych listnáčov.

V okolitých porastoch, na menších plochách aj priamo v území, bola v minulosti vykonávaná obnova porastov – holorubná ťažba s následnou celoplošnou prípravou pôdy. Tento spôsob ťažby predstavuje výrazný negatívny zásah do lesných biotopov a do biotopov väčšiny lesných druhov, vrátane druhov európskeho významu, pre ktoré je táto PR navrhovaná.

Periodicky (v rokoch „premnoženia“ chrústov) LZ Šaštín požaduje leteckú aplikáciu pesticídov proti imágam chrústov. Z hľadiska zachovania priaznivého stavu druhov európskeho významu, pre ktoré je táto PR navrhovaná (Coleoptera, Chiroptera), akákoľvek prípadná aplikácia pesticídov (najmä insekticídov) je nežiadúca.

Lesné hospodárstvo predstavuje preto potenciálne **najviac** rizikový faktor z hľadiska zachovania, resp. dosiahnutia priaznivého stavu územia.

3.2.3. Ťažba nerastných surovín

Hodnotenie ťažby ropy v minulosti nevieme zhodnotiť, nakoľko by to zrejme vyžadovalo použitie špeciálnych metód (hydrogeologické sondy, kvalita vody, a pod.). Keďže vodný režim na lokalite nie je stále stabilizovaný a na posudzovanom území a v jeho okolí neprebiehali žiadne ďalšie činnosti, ktoré by mohli s tým súvisieť domnievame sa, že mohlo pri ťažbových prácach dôjsť k narušeniu nepriepustných ílovitých vrstiev. V tom prípade by sme mohli zhodnotiť ťažbovú činnosť ako **významnú** a to aj za situácie že ťažba neprebiehala priamo na posudzovanom území a v súčasnosti je už ukončená.

3.2.4. Poľovníctvo a rybárstvo

Celkový dopad poľovníctva na cieľové druhy živočíchov európskeho významu, pre ktoré je táto PR navrhovaná, možno hodnotiť ako **nepodstatný**. Dopad poľovníctva na ostatné chránené druhy živočíchov, ktoré sú súčasne lovnou zverou, možno hodnotiť ako menej významný, nepresahujúci priemerný stav v tejto časti regiónu Záhoria.

Existujúce vodné plochy nie sú vhodné pre rybárske využitie.

3.3. Členenie územia na ekologicko-funkčné priestory a zóny

3.3.1. Ekologicko - funkčné priestory

V navrhovanej PR boli vyčlenené 3 ekologicko-funkčné priestory (EFP):

- EFP - 1: Trvalo zaplavené močiarne nelesné a lesné spoločenstvá: zaberá centrálnu časť medzidunovej depresie, ktorá je trvalo počas celého roka zaplavená vodou. Ide o biotopy európskeho významu *Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody* a *Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská* a biotopy národného významu - *Ls7.4 Slatinné jelšové lesy* a *Kr8 Vřbové kroviny* stojatých vôd.

- EFP - 2: Periodicky podmáčané lesné spoločenstvá: tvoria ho lesné biotopy európskeho významu *Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy* a *Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske*, ktoré sa nachádzajú v bezprostrednom okolí centrálnej mokradovej časti medzidunovej depresie. Pokiaľ sú stanovištné podmienky zachované biotopy nevyžadujú žiadne špeciálne menežmentové opatrenia a mali by byť ponechané na prirodzený vývoj. Pri vysokej hladine podzemnej vody by lesné biotopy mali byť zaradené medzi ochranné lesy.

- EFP - 3: Dubové lesy na dunovom reliéfe: - tvoria ho súvislé lesné biotopy na suchších stanovištiach, ktoré sa nachádzajú na vyššie položených miestach v obvodočných častiach navrhovanej PR Jasenácke. Konkrétne ide o biotopy európskeho významu *Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske* a *Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku* a fragment iniciálneho štádia biotopu *Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy*. V tomto EFP sú zahrnuté aj mladšie porasty s biotopmi X2 alebo s biotopom X8.

Ekologicko-funkčné priestory v navrhovanej PR Jasenácke

Kód EFP	Názov EFP	Biotopy v EFP	Číslo polygónov biotopov	Plocha (ha)
EFP 1	Trvalo zaplavené močiarne nelesné a lesné spoločenstvá	Vo3 Prirodzené dystrofné stojaté vody Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská Kr8 Vřbové kroviny stojatých vôd Ls7.4 Slatinné jelšové lesy	Polygón č: 20	7,48
EFP 2	Periodicky podmáčané lesné spoločenstvá	Ls3.6 Vlhko- a kyslomilné brezovo-dubové lesy Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske	Polygóny č: 13, 15, 21 – 23, 32	9,84
EFP 3	Dubové lesy na dunovom reliéfe	Ls3.2 Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku Ls2.2 Dubovo-hrabové lesy panónske	Polygóny č: 9, 10, 12, 14, 19, 27, 28, 31, 33 - 41	32,6
				49,92

3.3.2. Zóny

V navrhovanej PR boli vyčlenené 2 zóny:

Zóna A: s navrhovaným 5. stupňom územnej ochrany

- hranica zóny A je totožná s hranicou EFP 1 a EFP 2

- výmera zóny A: 17,32 ha
- Zóna B:** s navrhovaným 4. stupňom územnej ochrany
- zóna B sa skladá z EFP 3
- výmera zóny B: 32,60 ha

Zoznam parciel v jednotlivých zónach:

Zóna	parcely	Časť v rámci chráneného územia	Výmera (ha)	Vlastníci
A	6134	časť	0,2	Obec Lakšárska Nová Ves
	6208 – časť	časť	16,82	nevysporiadané
	6492 – časť	časť	0,3	nevysporiadané
B	6134	časť	0,34	Obec Lakšárska Nová Ves
	6135 - časť	časť	0,2	Obec Lakšárska Nová Ves
	6208 - časť	časť	8,12	nevysporiadané
	6412 - časť	časť	12,46	nevysporiadané
	6492 - časť	časť	11,49	nevysporiadané

Zoznam JPRL v jednotlivých zónach:

Zóna	JPRL	Časť v rámci chráneného územia	Výmera	Vlastníci
A	72	časť	0,07	nevysporiadané
	73 A	časť	12,18	nevysporiadané
	73 B	časť	0,22	nevysporiadané
	NP 16		4,64	nevysporiadané
B	71 A - časť		7,18	nevysporiadané
	72	časť	2,71	nevysporiadané
	73 A	časť	1,96	nevysporiadané
	73 B	časť	1,25	nevysporiadané
	74 A 1		3,71	nevysporiadané
	74 A 2		1,57	nevysporiadané
	74 A 3		0,88	nevysporiadané
	74 B 1		3,91	nevysporiadané
	74 B 2		0,48	nevysporiadané
	74 B 3		1,54	nevysporiadané
	75 B		0,36	nevysporiadané
	78		5,25	nevysporiadané

	79 A 1		1,28	nevysporiadané
--	--------	--	------	----------------

4. Ciele a opatrenia

4.1. Strategické ciele na dosiahnutie priaznivého stavu

1. Chrániť a zachovať, resp. zlepšiť stav biotopov európskeho a národného významu
2. Chrániť, zachovať a obnoviť biodiverzitu vzácných a ohrozených druhov navrhovanej PR Jasenácke

4.2. Operatívne ciele na dosiahnutie priaznivého stavu

EFP - 1 Trvalo zaplavené močiarne nelesné a lesné spoločenstvá (Vo3, Ra3, Kr8, Ls7.4)

Operatívne ciele:

1. Obnoviť vodný režim na lokalite
2. Ponechať ekosystémy ich prirodzenému vývoju - zachovanie alebo obnova samoregulačných funkcií ekosystému a vylúčenie ľudských zásahov do prírodného prostredia.

EFP - 2 Podmáčané lesné spoločenstvá (Ls3.6)

Operatívne ciele:

1. Obnoviť vodný režim na lokalite
2. Upraviť drevinovú skladbu lesných porastov v prospech stanovištne vhodných autochtónnych druhov drevín a vylepšiť štruktúru lesných porastov.
3. Zachovať resp. zlepšiť existenčné podmienky pre populácie chránených druhov živočíchov národného a európskeho významu, pre ktoré je táto PR navrhovaná

EFP - 3 Suché borovicovo-dubové lesy (Ls2.2 a Ls3.2)

Operatívne ciele:

1. Upraviť drevinovú skladbu lesných porastov v prospech stanovištne vhodných autochtónnych druhov drevín a vylepšiť štruktúru lesných porastov.
2. Zachovať resp. zlepšiť existenčné podmienky pre populácie chránených druhov živočíchov národného a európskeho významu, pre ktoré je táto PR navrhovaná

4.3. Navrhované opatrenia a regulatívy

Navrhované opatrenia spoločné pre všetky EFP:

1. Vykonávať priebežný monitoring vodného stavu na osadených vodočerných latách

Navrhované opatrenia pre jednotlivé EFP:

EFP - 1 Trvalo zaplavené močiarne nelesné a lesné spoločenstvá

1. Biotop zachovať bez zásahu, jeho stav by sa mal zlepšiť dôsledkom obnoveného vodného režimu na lokalite
2. Priebežný monitoring hlavných indikačných druhov biotopov, ktorý by mal zhodnotiť vývoj biotopov po obnovení vodného režimu

EFP - 2 Podmáčané lesné spoločenstvá

1. Porasty s priaznivým stavom biotopu zachovať bez zásahu., ich stav by sa mal stabilizovať dôsledkom obnoveného vodného režimu na lokalite.
2. Lesohospodárske zásahy vykonávať iba v mladších lesných porastoch a v porastoch so zmenenou drevinovou skladbou. Pôjde najmä o výchovné zásahy, pri ktorých sa z porastov odstraňujú najmä stanovištne nepôvodné borovice lesné.
3. V rámci prejednávania nového LHP by mali byť návrhy hospodárskych opatrení v jednotlivých JPRL zosúladené s modelmi optimálnej starostlivosti o biotopy pre toto územie. V procese vyhlasovania PR Jasenácke treba tieto zásahy podľa nového LHP skontrolovať a detailne dohodnúť spôsob ich realizácie s lesnou prevádzkou.

EFP - 3 Suché borovicovo-dubové lesy a mladé porasty

1. Lesohospodárske zásahy vykonávať iba v mladších lesných porastoch a v porastoch so zmenenou drevinovou skladbou. Pôjde najmä o výchovné zásahy, pri ktorých sa z porastov odstraňujú najmä stanovištne nepôvodné borovice lesné. Porasty s priaznivým stavom biotopu zachovať bez zásahu.
2. V rámci prejednávania nového LHP by mali byť návrhy hospodárskych opatrení v jednotlivých JPRL zosúladené s modelmi optimálnej starostlivosti o biotopy pre toto územie. V procese vyhlasovania PR Jasenácke treba tieto zásahy podľa nového LHP skontrolovať a detailne dohodnúť spôsob ich realizácie s lesnou prevádzkou.

5. Spôsob vyhodnocovania programu starostlivosti

Logická matica vyhodnocovania programu starostlivosti:

Štruktúra programu starostlivosti	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	Obdobie vyhodnotenia
Strategické ciele:			
1. Chrániť a zachovať, resp. zlepšiť stav biotopov európskeho a národného významu	Stav biotopov	Vyhodnotené výsledky legislatívnych a manažmentových opatrení a priebežného monitoringu hlavných indikačných druhov biotopu. Porovnanie aktuálneho stavu biotopov s posledným mapovaným stavom biotopov.	10 - ročne
2. Chrániť, zachovať a obnoviť biodiverzitu vzácných a ohrozených	Stav vzácných a ohrozených druhov	Výsledky priebežného monitoringu vzácných a ohrozených druhov	10 - ročné

Štruktúra programu starostlivosti	Objektívne overiteľný indikátor úspešnosti	Spôsob overenia	Obdobie vyhodnotenia
druhov navrhovanej PR Jasenácke			
<u>Operatívne ciele:</u>			
EFP-1:			
1. Obnova vodného režimu	Sledovanie stavu vodnej hladiny na vodočetných latách	Výsledky priebežného monitoringu vodného stavu	Priebežne
2. Ponechať ekosystémy ich prirodzenému vývoju	Stav biotopov	Obhliadka lokality, kontrola stanovísk a vyjadrení k tomuto územiu	5 - ročne
EFP-2:			
1. Obnova vodného režimu	Sledovanie stavu vodnej hladiny na vodočetných latách	Výsledky priebežného monitoringu vodného stavu	Priebežne
2. Upraviť drevinovú skladbu a štruktúru lesných porastov	Stav biotopov	Plnenie predpisov LHP	10 - ročné
3. Zachovať a zlepšiť existenčné podmienky pre vzácne a ohrozené druhy	Stav vzácných a ohrozených druhov	Výsledky priebežného monitoringu vzácných a ohrozených druhov	10 - ročné
EFP-3:			
1. Upraviť drevinovú skladbu a štruktúru lesných porastov	Stav biotopov	Plnenie predpisov LHP	10 - ročné
2. Zachovať a zlepšiť existenčné podmienky pre vzácne a ohrozené druhy	Stav vzácných a ohrozených druhov	Výsledky priebežného monitoringu vzácných a ohrozených druhov	10 - ročné
<u>Navrhované opatrenia a regulatívy:</u>			
EFP-1:			
1. Zachovať bez zásahu	Stav biotopov	Obhliadka lokality	5- ročné
2. Monitorovanie hlavných indikačných druhov biotopov	Stav indikačných druhov biotopov	Výsledky monitoringu druhov	5 - ročné
EFP-2:			
1. Zachovať bez zásahu	Stav biotopov	Obhliadka lokality	5 - ročné
2. Vykonané lesohospodárske zásahy	Stav biotopov	Obhliadka lokality, fotodokumentácia	priebežne, vždy po vykonaní zásahu
3. Zosúladienie LHP s programom starostlivosti	Predpis LHP	Zápis z prejednávania navrhovaných zásahov	jednorázovo, po vyhlásení PR, resp. vždy pri schvaľovaní nového LHP
EFP-3:			
1. Vykonané lesohospodárske zásahy	Stav biotopov	Obhliadka lokality, fotodokumentácia	priebežne, vždy po vykonaní zásahu
2. Zosúladienie LHP s programom starostlivosti	Predpis LHP	Zápis z prejednávania navrhovaných zásahov	jednorázovo, po vyhlásení PR, resp. vždy pri schvaľovaní nového LHP

6. Závěrečné údaje

6.1. Použité podklady a zdroje informací

- Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. (eds.), 2000: Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochr. Prír., Banská Bystrica, 20 (Suppl.): 44 – 77.
- Bañacký, V., Sabol, A., 1973: Geologická mapa Záhorskej nížiny, GÚDŠ, Bratislava.
- Blaškovič, T., 2007: Diverzita vážok (Odonata) vybraných navrhovaných území európskeho významu Borskej nížiny. Správa z terénneho výskumu v roku 2007 pre projekt LIFE 05 NAT/SK/000112 WETREST
- Čepelák J., 1980: Živočíšne regióny. In: MAZÚR E., LUKNIŠ M., 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV, SÚGK Bratislava, 296 s.
- Futák J., 1980: Fytogeografické členenie. In: Mazúr E., Lukniš M., 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Bratislava, 296 s.
- Futák, J. 1966: Fytogeografické členenie Slovenska. - In: Futák, J. (ed.): Flóra Slovenska I. VEDA, Bratislava, p. 539–544.
- Grujbárová, Z., Jureček, R., 2007: Mapovanie rozšírenia vtákov lesných spoločenstiev na lokalitách SKUEV Jasenácke, Orlovské vršky, Mešterova lúka v rámci projektu LIFE 05 NAT/SK/000112 WETREST
- Guttová, A., Pišút, I., 2006: Diverzita lišajníkov vybraných navrhovaných území európskeho významu Záhoria - správa z výskumu v roku 2006 v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Hančinský, L., 1972: Lesné typy Slovenska. Príroda, Bratislava, 301 pp.
- Hegedúšová K., Škodová, I., 2006: Botanický inventarizačný výskum - správa z výskumu v roku 2006 na vybraných územiach európskeho významu v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Hraško, J. a kol., 1991: Morfogenetický klasifikačný systém pôd ČSFR. VÚPÚ, Bratislava, 106 pp.
- Hrašna, M., Vlčko, J., 1985: Inžinierskogeologická mapa Záhorskej nížiny, GÚDŠ, Bratislava.
- Kautman, J., 2006: Amphibia - správa z výskumu v roku 2006 na vybraných územiach európskeho významu v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Kautmanová, I., 2006: Fungi - správa z výskumu v roku 2006 na vybraných územiach európskeho významu v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Kautmanová, I., 2007: Mykologický výskum na navrhovaných územiach európskeho významu v CHKO Záhorie v roku 2007 v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Klementová, E., Šíbl, J., 2001: Restoration of degraded peatbogs of the Záhorská Nížina Lowland (western Slovakia). Zeszyty naukowe Akademii Rolniczej im. H. Kollataja w Krakowie (Scientific Papers of the Agricultural University of Cracow), 382: 261-267.
- Krippel, E., Ružička, M., 1959: Pôvodnosť lesných stanovišť a spoločenstiev v oblasti pieskov na Záhorskej nížine. Biologické práce 5, 12: 9-33.
- Kubinská, A., Mišíková, K., 2006: Machorasty vo vybraných navrhovaných Územiach európskeho

- významu - Kotlina, Zelienka, Bahno, Jasenácke - správa z výskumu v roku 2006 v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Kúdela, M., 2008: Monitoring vážok (Odonata) vybraných navrhovaných území európskeho významu Borskej nížiny v roku 2008. Manuskript.
- Lehotská, B., Mikulová, M., 2006: Závěrečná správa o výskume chiropterofauny v roku 2006 na vybraných územiach európskeho významu v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Mazúr, E., 1980: Typologické členenie reliéfu 1:500 000. In: Atlas SSR.
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Atlas Slovenskej socialistickej republiky. SAV, SÚGK Bratislava, 296 s.
- Miklós, L., Hrnčiarová, T., eds., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vyd., MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Noga, M., 2006: Drobné zemné cicavce - správa z výskumu v roku 2006 na vybraných územiach európskeho významu v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Pekárik, L., 2006: Ichtyofauna vybraných vodných plôch v primárnych a sekundárnych depresiách Záhoria - správa z výskumu v roku 2006 na vybraných územiach európskeho významu v rámci projektu LIFE 05 NAT / SK 00012 – WETREST
- Petrášová, M., 2007: Závěrečná správa z výskumu druhového zloženia chiropterocenóz a priaznivého stavu netopierov v SKUEV Bahno, Jasenácke, Kotlina, Mešterova lúka, Orlovské vršky, Rudava, Vanišovec a Zelienka v roku 2007
- Petrovič, Š. a kol., 1968: Klimatické a fenologické podmienky Západoslonského kraja, Praha
- Staníková, M., 1998: Floristická a fytocenologická charakteristika mokradovej vegetácie Jasenáckeho a Husárskeho rybníka. Diplomová práca. Katedra pedológie, PríF UK, Bratislava, 78 s.
- Stanová, V. & Valachovič, M. (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225p.
- Šácha, D., Šíbl, J., 1999: Príspevok k poznaniu fauny vážok (Odonata) Záhoria. *Folia faunistica Slovaca*. Bratislava. 4: 45-53.
- Šácha, D., Šíbl, J., 2000: K ochrane vážok (Odonata) Záhoria. Ochrana prírody, Banská Bystrica, 18: 133 - 143.
- Šarlayová, M., 1985: Šajdíkové Humence - závod na ťažbu a úpravu surovín - vyhodnotenie hydrogeologického prieskumu vrtu ŠH - 2, overenie možností zabezpečenia zdroja úžitkovej vody, Vodné zdroje, Bratislava.
- Šíbl, J., 2001: K rozšíreniu *Leucorrhinia pectoralis* (Odonata: Libellulidae) na západnom Slovensku. *Entomofauna carpathica*, 13: 3-4.
- Šíbl, J., 2001: Rašeliniská Borskej nížiny - ohrozenie, ochrana a možnosti revitalizácie. Mscr.
- Šíbl, J., Klementová, E., 2001: The Peatlands of the Záhorská nížina Lowland (western Slovakia) - the Changes in their Water Regime over Last 40 years and the Possibilities for its Restoration. In: Proceedings from the International Conference „Water is Life - Take Care of It“, 17.-19. September 2001, Bratislava. Water Research Institute Bratislava, Bratislava. 58 - 62.
- Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Hydrofond, SHMÚ Bratislava
- Viceníková, A., Račko, J., Staníková, M., 1999: Flóra a pôdy Jasenáckeho a Husárskeho rybníka. Ochrana prírody, Banská Bystrica, 17: 89-99.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z. Zbierka zákonov 24/2003, čiastka 13, p. 162 – 176. v znení neskorších predpisov

Výnos MŽP SR č. 3/2004 – 5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva Národný zoznam území európskeho významu. Vestník MŽP SR, ročník XII, 2004, čiastka 3.

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov

Zlatník, A., 1976: Přehled skupin typů geobiocénů původně lesních a křovinných v ČSSR. Zprávy Geografického ústavu ČSAV. Brno. roč. 13, č. 3 - 4, s. 55 - 60.

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. Údaje o vyhotovovateľovi a spracovateľovi programu starostlivosti

Vyhotovovateľ a spracovateľ programu starostlivosti:

Štátna ochrany prírody SR
Regionálne centrum ochrany prírody v Modre
Správa CHKO Záhorie, Vajanského 17, Malacky

7. Zoznam príloh

- 7.1. Súpis parciel
- 7.2. Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov
- 7.3. Mapa biotopov
- 7.4. Mapa ekologicko-funkčných priestorov a zón
- 7.5. Prehľad lesných pozemkov podľa LHP a kategórie lesov
- 7.6. Mapa chráneného územia
- 7.7. Mapa negatívnych socio-ekonomických faktorov
- 7.8. Zoznamy ekosoziologicky významných druhov flóry a fauny
 - 7.8.1. Flóra
 - 7.8.1.A. Paprad'orasty a semenné rastliny
 - 7.8.1.B. Machy
 - 7.8.1.C. Huby
 - 7.8.1.D. Lišajníky
 - 7.8.2. Fauna
 - 7.8.2.A. Bezstavovce
 - 7.8.2.B. Stavovce
 - 7.8.2.B.1. Obojživelníky a plazy
 - 7.8.2.B.2. Vtáky
 - 7.8.2.B.3. Cicavce

- 7.9.Mapy výskytu vybraných živočíchov európskeho významu
- 7.10.Mapa menežmentových opatrení
- 7.11.Výpis z LHP pre jednotlivé JPRL
- 7.12.Použité skratky
- 7.13.Prehľad menežmentových opatrení

PRÍLOHY:

7.1. Súpis parciel

Nachádza sa v tabuľkových prílohách.

7.2. Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov

Nachádza sa v tabuľkových prílohách.

7.3. Mapa biotopov

Nachádza sa v mapových prílohách.

7.4. Mapa ekologicko-funkčných priestorov a zón

Nachádza sa v mapových prílohách

7.5. Prehľad lesných pozemkov podľa LHP a kategórie lesov

Nachádza sa v tabuľkových prílohách.

7.6. Mapa chráneného územia

Nachádza sa v mapových prílohách.

7.7. Mapa negatívnych socio-ekonomických faktorov

Nachádza sa v mapových prílohách.

7.8. Zoznamy ekozozologicky významných druhov flóry a fauny

7.8.1. Flóra

7.8.1.A. PAPRAĎORASTY A SEMENNÉ RASTLINY

Zoznam doteraz zistených ohrozených a chránených papraďorastov a semenných rastlín na území navrhovanej PR Jasenácke.

<i>Druh</i>	<i>Slovenské meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>
<i>Callitriche palustris</i>	hviezdoš močiarny	LR:nt		Škodová, I,
<i>Carex canescens</i>	ostrica sivastá	LR:nt		Škodová, I,
<i>Comarum palustre</i>	nátržnica močiarna	VU		CHKO Záhorie

Druh	Slovenské meno	Ohrozenie	Medzinárodné dohovory	Mapovateľ
<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka voňavá	LR:nt		Škodová, I,
<i>Festuca dominii</i>	kostrava Dominova	VU		Škodová, I,
<i>Hottonia palustris</i>	perutník močiarny	VU		Kollár, J
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	pupkovník obyčajný	CR		CHKO Záhorie
<i>Jasione montana</i>	pavinec horský	LR:nt		CHKO Záhorie
<i>Juncus bulbosus</i>	sitina cibul'katá	EN		Škodová, I,
<i>Peucedanum palustre</i>	smldník močiarny	LR:nt		Kollár, J
<i>Thelypteris palustris</i>	papradník močiarny	VU		Kollár, J
<i>Utricularia australis</i>	bublinatka nebadaná	VU		Škodová, I,
<i>Veronica scutellata</i>	veronika štítovitá	LR:nt		Škodová, I,
<i>Viola palustris</i>	fialka močiarna	LR:nt		CHKO Záhorie

7.8.1.B. MACHY

Zoznam doteraz zistených ekosoologicky významných druhov machov na území navrhovanej PR Jasenácke

Vedecké meno	Slovenské meno	Ohrozenie	Medzinárodné dohovory	Mapovateľ	Rok
<i>Buxbaumia aphylla</i>	kyjanôčka bezlistá	LR:nt		Kubinská, Mišíková	2006
<i>Riccia fluitans</i>	mrвка plávajúca	LR:nt		Kubinská, Mišíková	2006
<i>Riccia rhenana</i>	mrвка	EN		Kubinská, Mišíková	2006

kompletný zoznam druhov vid' Kubinská a Mišíková (2006)

7.8.1.C. HUBY

Zoznam doteraz zistených ekosoologicky významných druhov húb na území navrhovanej PR Jasenácke

Vedecké meno	Slovenské meno	Ohrozenie	Medzinárodné dohovory	Mapovateľ	Rok
<i>Amanita friabilis</i>	muchotrávka jelšová	VU		Kautmanová	2006
<i>Gomphidius roseus</i>	sliziak ružový	LR:nt		Kautmanová	2006

<i>Gyrodon lividus</i>	hribovník jelšový	VU		Kautmanová	2006
<i>Lactarius volemus</i>	rýdzik surovičkový	VU		Kautmanová	2006
<i>Russula alnetorum</i>	plávka jelšová	LR:lc		Kautmanová	2006

kompletný zoznam druhov vid' Kautmanová (2007)

7.8.1.D. LIŠAJNÍKY

Zoznam doteraz zistených ekosoologicky významných druhov lišajníkov na území navrhovanej PR Jasenácke

<i>Vedecké meno</i>	<i>Slovenské meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
<i>Evernia prunastri</i>	konárník slivkový	EN		Guttová, Pišút	2006
<i>Flavoparmelia caperata</i>		EN		Guttová, Pišút	2006
<i>Parmelina tiliacea</i>		LR:nt		Guttová, Pišút	2006
<i>Parmotrema chinense</i>	diskovka perlová	CR		Guttová, Pišút	2006
<i>Platismatia glauca</i>	pľuzgierka sivá	LR:nt		Guttová, Pišút	2006
<i>Punctelia subrudecta</i>		EN		Guttová, Pišút	2006
<i>Ramalina farinacea</i>	stužkovec pomúčený	EN		Guttová, Pišút	2006

kompletný zoznam druhov vid' Pišút a Guttová (2007)

7.8.2. Fauna

7.8.2.A. BEZSTAVOVCE

Zoznam doteraz zistených ekosoologicky významných druhov bezstavovcov na území navrhovanej PR Jasenácke

<i>Taxonom. skupina / druh</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
<i>Annelida - obrúčkavce</i>				
<i>Hirudo medicinalis</i>	VU	Bern3, HD5	Olšovský, T.,	2006
<i>Odonata - vážky</i>				
<i>Lestes viridis</i>	LR:nt		Šíbl, J.,	2006
<i>Brachytron pratense</i>	VU		Šíbl, J.,	2006
<i>Libellula quadrimaculata</i>			Šíbl, J.,	2006
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	VU		Šíbl, J.,	2006
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	EN	Bern 2, HD2, HD4	Šíbl, J.,	2006
<i>Lepidoptera - motýle</i>				
<i>Heteropterus morpheus</i>	VU		Olšovský, T.,	2006

<i>Taxonom. skupina / druh</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
<i>Hipparchia alcyone</i>	EN		Olšovský, T.,	2006
<i>Hipparchia semele</i>	EN		Olšovský, T.,	2006
<i>Hyles euphorbiae</i>	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Coleoptera - chrobáky</i>				
<i>Calosoma sycophanta</i> (LINNAEUS, 1758)			Olšovský, T.,	2006
<i>Carabus cancellatus</i> Illiger, 1798			Olšovský, T.,	2006
<i>Omophron limbatum</i> (FABRICIUS, 1776)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Hydrophilus aterrimus</i> Erscholtz, 1822	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Graphoderus austriacus</i> (Sturm, 1834)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Scaphium immaculatum</i> (Olivier, 1790)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Velleius dilattatus</i> (FABRICIUS, 1787)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Aesalus scarabaeoides</i> (Panzer, 1794)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Lucanus cervus</i> (LINNAEUS, 1758)	LR:lc	Bern III, HD II	Olšovský, T.,	2006
<i>Cetonischema aeruginosa</i> (DRURY, 1770)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Eupotosia affinis</i> (ANDERSCH, 1797)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Oryctes nasicornis holdhausi</i> MINCK, 1914	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Potosia cuprea metallica</i> (HERBST, 1782)	LR:nt		Olšovský, T.,	2006
<i>Potosia cuprea obscura</i> (ANDERSCH, 1797)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Buprestis novemmaculata</i> LINNAEUS, 1767	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Coraebus undatus</i> (FABRICIUS, 1787)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Dicerca alni</i> (Fischer von Waldheim, 1824)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Chalcophora mariana mariana</i> (LINNAEUS, 1758)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Melanophila formaneki formaneki</i> JACOBSON, 1912	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Ampedus elongatulus</i> (FABRICIUS, 1787)	LR:nt		Olšovský, T.,	2006
<i>Stenagostus rhombeus</i> (OLIVIER, 1790)	LR:nt		Olšovský, T.,	2006
<i>Stenagostus rufus</i> (DE GEER, 1774)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Hedobia pubescens</i> (OLIVIER, 1790)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Cucujus cinnaberinus</i> (SCOPOLI, 1763)	LR:nt	Bern II, HD II, HD IV	Olšovský, T.,	2006
<i>Bothrideres contractus</i> (FABRICIUS, 1792)	LR:nt		Olšovský, T.,	2006
<i>Pycnomerus terebrans</i> (OLIVIER, 1790)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Hymenophorus doublieri</i> Mulsant, 1851	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Corticeus fraxini</i> (KUGELAN, 1794)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Corticeus longulus</i> (GYLLENHAL, 1827)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Cerambyx cerdo cerdo</i> LINNAEUS, 1758	LR:nt	Bern II, HD II, HD	Olšovský, T.,	2006

<i>Taxonom. skupina / druh</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
		IV		
<i>Ergates faber faber</i> (LINNAEUS, 1767)	EN		Olšovský, T.,	2006
<i>Pedostrangalia revestica</i> (Linnaeus, 1767)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Prionus coriarius</i> (LINNAEUS, 1758)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Dryocoetes villosus villosus</i> (FABRICIUS, 1792)	VU		Olšovský, T.,	2006
<i>Orthotomicus longicollis</i> (GYLLENHAL, 1827)	VU		Olšovský, T.,	2006

Druhy európskeho významu sú v tabuľke zvýraznené tučným písmom.

7.8.2.B. STAVOVCE

7.8.2.B.1. OBOJŽIVELNÍKY A PLAZY

Zoznam doteraz zistených ekoszologicky významných druhov obojživelníkov a plazov na území navrhovanej PR Jasenácke.

<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
Mlok obyčajný	<i>Triturus vulgaris</i>	VU	Bern III	Kautman	2006
Ropucha obyčajná	<i>Bufo bufo</i>	LR:cd	Bern III	Kautman	2006
Rosnička zelená	<i>Hyla arborea</i>	LR:nt	Bern II, HD IV	Kautman	2006
Hrabavka škvrnitá	<i>Pelobates fuscus</i>	LR:cd	Bern II, HD IV	Kautman	2006
Skokan štíhly	<i>Rana dalmatina</i>	LR:lc	Bern II, HD IV	Kautman	2006
Skokan ostropýský	<i>Rana arvalis</i>	VU	Bern II, HD IV	Kautman	2006
Skokan zelený	<i>Rana kl. esculenta</i>	LR:nt	Bern III, HD V	Kautman	2006
Jašterica obyčajná	<i>Lacerta agilis</i>	-	Bern II, HD IV	Kautman	2006
Slepúch lámavý	<i>Anguis fragilis</i>	-	Bern III	Kautman	2006
Užovka obojková	<i>Natrix natrix</i>	LR:lc	Bern III	Kautman	2006

druhy európskeho významu sú v tabuľke zvýraznené tučným písmom

7.8.2.B.2. VTÁKY

Zoznam doteraz zistených druhov vtákov na území navrhovanej PR Jasenácke.

<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
Jastrab lesný	<i>Accipiter gentilis</i>	LR:lc	Bern II, B I, Bonn II	CHKO Záhorie	1999
Trsteniarik škriekavý	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	LR:nt	Bern II, Bonn II	Kalivodová	2000
Trsteniarik spevavý	<i>Acrocephalus palustris</i>		Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Trsteniarik pásikový	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		Bern II, Bonn II	Kalivodová	2000
Mlynárka dlhochvostá	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Škovránok poľný	<i>Alauda arvensis</i>		Bern III, B II/2	CHKO Záhorie	2001

<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
Kačica divá	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	Bern III, B II/1, B III/1, Bonn II	CHKO Záhorie	2001
Kačica chrapľavá	<i>Anas querquedula</i>	LR:cd	Bern III, Bonn II, B II/1	CHKO Záhorie	2001
Kačica chrapkavá	<i>Anas crecca</i>	VU	Bern III, B II/1, B III/2, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Hus divá	<i>Anser anser</i>	EN	Bern III, Bonn II, B II/1, B III/2	Grujbárová, Jureček	2007
Labťuška lesná	<i>Anthus trivialis</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Dážďovník tmavý	<i>Apus apus</i>	-	Bern III	Grujbárová, Jureček	2007
Volavka popolavá	<i>Ardea cinerea</i>	LR:nt	Bern III	Grujbárová, Jureček	2007
Chochlačka sivá	<i>Aythya ferina</i>	NE	Bern III, Bonn II, BII/1, BIII/2	Grujbárová, Jureček	2007
Myšiak lesný	<i>Buteo buteo</i>	LR:lc	Bern II, B I, Bonn II	CHKO Záhorie	2000
Stehlík konopiar	<i>Carduelis cannabina</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Stehlík pestrý	<i>Carduelis carduelis</i>	-	Bern II	CHKO Záhorie	1999
Stehlík zelený	<i>Carduelis chloris</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Stehlík čížavý	<i>Carduelis spinus</i>	-	Bern II	CHKO Záhorie	2000
Kôrovník krátkoprstý	<i>Certhia brachydactyla</i>	-	Bern II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Kôrovník dlhoprstý	<i>Certhia familiaris</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Bocian čierny	<i>Ciconia nigra</i>	LR:nt	Bern II, B I, Bonn II	CHKO Záhorie	1994
Glezg hrubozobý	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Holub hrivnák	<i>Columba palumbus</i>	-	B II/1, B III/1	Grujbárová, Jureček	2007
Krkavec čierny	<i>Corvus corax</i>	-	B III	CHKO Záhorie	1999
Vrana túlavá	<i>Corvus corone cornix</i>	-	B II/2	CHKO Záhorie	1999
Kukučka jarabá	<i>Cuculus canorus</i>	-	Bern III	Grujbárová, Jureček	2007
Belorítka domová	<i>Delichon urbica</i>	-	Bern II	Kalivodová	2000
Ďateľ veľký	<i>Dendrocopos major</i>	-	Bern II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Ďateľ prostredný	<i>Dendrocopos medius</i>	-	Bern II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Ďateľ malý	<i>Dendrocopos minor</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Ďateľ čierny	<i>Dryocopus martius</i>	-	Bern II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Strnádka žltá	<i>Emberiza citrinella</i>	-	Bern II	CHKO Záhorie	2001
Strnádka trst'ová	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	Bern II	Kalivodová	2000
Slávik červienka	<i>Erithacus rubecula</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Sokol myšiar	<i>Falco tinnunculus</i>	LR:lc	Bern II, Bonn II	Kalivodová	1991
Muchárik bielokrký	<i>Ficedula albicollis</i>	-	Bern II, B I, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Pinka lesná	<i>Fringilla coelebs</i>	-	Bern III, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Pinka severská	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	Bern III	CHKO Záhorie	1999
Lyska čierna	<i>Fulica atra</i>	-	Bern III, B I, B III/2	Grujbárová, Jureček	2007
Sliepočka zelenonohá	<i>Gallinula chloropus</i>	-	Bern III, B II/2	Grujbárová, Jureček	2007
Sojka škriekavá	<i>Garrulus glandarius</i>	-	B II/2	Grujbárová, Jureček	2007
Sedmohlások hájový	<i>Hippolais icterina</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Lastovička domová	<i>Hirundo rustica</i>	-	Bern II	CHKO Záhorie	2003

<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
Bučiačik močiarny	<i>Ixobrychus minutus</i>	-	Bern II, Bonn II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Krutihlav hnedý	<i>Jynx torquilla</i>	-	Bern II	CHKO Záhorie	2000
Strakoš červenochrbtý	<i>Lanius collurio</i>	-	Bern II, B I	CHKO Záhorie	2000
Škovránok stromový	<i>Lullula arborea</i>	-	Bern III, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Trasochvost biely	<i>Motacilla alba</i>	-	Bern II	Kalivodová	2000
Muchár sivý	<i>Muscicapa striata</i>	-	Bern II, Bonn II	CHKO Záhorie	2003
Skaliarik sivý	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Vlha hájová	<i>Oriolus oriolus</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Sýkorka uhliarka	<i>Parus ater</i>	-	Bern II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Sýkorka belasá	<i>Parus caeruleus</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Sýkorka chochlatá	<i>Parus cristatus</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Sýkorka bielolíca	<i>Parus major</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Sýkorka lesklohlavá	<i>Parus palustris</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Vrabc poľný	<i>Passer montanus</i>	-	Bern III	CHKO Záhorie	2000
Bažant poľovný	<i>Phasianus colchicus</i>	-	-	Grujbárová, Jureček	2007
Žltouchvost domový	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	Bern II, Bonn II	Kalivodová	2000
Žltouchvost lesný	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Kolibkárík čipčavý	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Kolibkárík sykavý	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Kolibkárík spevavý	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Žlna sivá	<i>Picus canus</i>	-	Bern II, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Žlna zelená	<i>Picus viridis</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Potápka chochlatá	<i>Podiceps cristatus</i>	-	Bern III	Kalivodová	2000
Vrchárka modrá	<i>Prunella modularis</i>	-	Bern II	CHKO Záhorie	1999
Hýľ lesný	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	Bern III, B I	Grujbárová, Jureček	2007
Chriašteľ vodný	<i>Rallus aquaticus</i>	NE	Bern III, BII/2	Grujbárová, Jureček	2007
Kráľíček zlatohlavý	<i>Regulus regulus</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Prhľaviar červenkastý	<i>Saxicola rubetra</i>	LR:lc	Bern II, Bonn II	Kalivodová	2000
Kanárík záhradný	<i>Serinus serinus</i>	-	Bern II	Kalivodová	2000
Brhlík lesný	<i>Sitta europaea</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Hrdlička poľná	<i>Streptopelia turtur</i>	-	Bern III, B II/2	Grujbárová, Jureček	2007
Škorec lesklý	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	B II/2	Grujbárová, Jureček	2007
Penica čiernohlavá	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Bern II, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Penica slávikovitá	<i>Sylvia borin</i>	-	Bern II, Bonn II	Kalivodová	2000
Penica popolavá	<i>Sylvia curruca</i>	-	Bern II, Bonn II	CHKO Záhorie	2000
Penica jarabá	<i>Sylvia nisoria</i>	-	B I	Kalivodová	2000
Potápka hnedá	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007
Drozd červenkastý	<i>Turdus iliacus</i>	-	Bern III, B II/2, Bonn II	CHKO Záhorie	1999
Drozd čierny	<i>Turdus merula</i>	-	Bern III, B II/2, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007

<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
Drozd plavý	<i>Turdus philomelos</i>	-	Bern III, B II/2, Bonn II	Grujbárová, Jureček	2007
Drozd čívkotavý	<i>Turdus pilaris</i>	-	Bern III, B II/2, Bonn II	CHKO Záhorie	1999
Drozd trskotavý	<i>Turdus viscivorus</i>	-	Bern III, B II/2	Grujbárová, Jureček	2007
Dudok chochlatý	<i>Upupa epops</i>	VU	Bern II	Grujbárová, Jureček	2007

druhy európskeho významu sú v tabuľke zvýraznené tučným písmom
kompletný zoznam druhov sa nachádza v hlavnej aplikácii ISTB Správy CHKO Záhorie

7.8.2.B.3. **CICAVCE**

Zoznam doteraz zistených druhov cicavcov na území navrhovanej PR Jasenácke.

<i>Slovenské meno</i>	<i>Vedecké meno</i>	<i>Ohrozenie</i>	<i>Medzinárodné dohovory</i>	<i>Mapovateľ</i>	<i>Rok</i>
Ryšavka žltohrdlá	<i>Apodemus flavicollis</i>	-	-	Noga	2006
Ryšavka obyčajná	<i>Apodemus sylvaticus</i>	-	-	Noga	2006
Ryšavka myšovitá	<i>Apodemus microps</i>	-	-	Noga	2006
Hryzec vodný	<i>Arvicola terrestris</i>	-	-	Noga	2006
Srniec hôrny	<i>Capreolus capreolus</i>	-	Bern III	CHKO Záhorie	2003
Hrdziak hôrny	<i>Clethrionomys glareolus</i>	-	-	Noga	2006
Bielozúbka bielobruchá	<i>Crocidura leucodon</i>	LR:lc	Bern III	Noga	2006
Bielozúbka krpátá	<i>Crocidura suaveolens</i>	LR:lc	Bern III	Noga	2006
Večernica pozdná	<i>Eptesicus serotinus</i>	DD	Bern II, HD IV, Bonn II	Petrášová	2007
Zajac poľný	<i>Lepus europaeus</i>	LR:lc	Bern III	CHKO Záhorie	1999
Jazvec lesný	<i>Meles meles</i>	VU	Bern III	CHKO Záhorie	2003
Netopier vodný	<i>Myotis daubentonii</i>	LR:lc	Bern II, HD IV, Bonn II	Petrášová	2007
Netopier obyčajný	<i>Myotis myotis</i>	LR:cd	Bern II, HD II, HD IV, Bonn II	Petrášová	2007
Netopier fúzatý/Brandtov	<i>Myotis mystacinus/brandti</i>	VU	HD IV, Bern II, Bonn II	CHKO Záhorie	2001
Netopier veľkouchý	<i>Myotis bechsteini</i>	LR:lc	Bern II, HD IV, Bonn II	Petrášová	2007
Raniak malý	<i>Nyctalus leisleri</i>	DD	HD IV, Bern II, Bonn II	CHKO Záhorie	1997
Raniak hrdzavý	<i>Nyctalus noctula</i>	LR:lc	Bern II, HD IV, Bonn II	Petrášová	2007
Večernica parková	<i>Pipistrellus nathusii</i>	DD	HD IV, Bern II, Bonn II	Petrášová	2007
Večernica malá	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LR:lc	Bern II, HD IV, Bonn II	CHKO Záhorie	1997
Večernica pískavá	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	DD		Petrášová	2007
Veverica stromová	<i>Sciurus vulgaris</i>	LR:lc	Bern III	CHKO Záhorie	1994
Piskor lesný	<i>Sorex araneus</i>	-	Bern III	Noga	2006
Piskor malý	<i>Sorex minutus</i>	-	Bern III	Noga	2006
Plch lieskový	<i>Muscardinus avellanarius</i>	LR:lc	Bern III, HD IV	Noga	2006
Sviňa divá	<i>Sus scrofa</i>	-	-	CHKO Záhorie	2000
Krt obyčajný	<i>Talpa europaea</i>	-	-	Noga	2006

druhy európskeho významu sú v tabuľke zvýraznené tučným písmom

Zdroj: ISTB, Noga 2006, Petrášová 2007

kompletný zoznam druhov sa nachádza v hlavnej aplikácii ISTB Správy CHKO Záhorie

7.9. Mapy výskytu vybraných živočíchov európskeho významu

Nachádza sa v mapových prílohách.

7.10. Mapa menežmentových opatrení

Nachádza sa v mapových prílohách.

7.11. Výpis z LHP pre jednotlivé JPRL

Nachádza sa v tabuľkových prílohách.

í pre jednotlivé JPRL sa nachádza v tabuľkových prílohách

7.12. Použité skratky

Status ohrozenosti druhu (použité sú národné kategórie ohrozenosti podľa IUCN):

EX - Excint - vyhynutý

EW - Excint in the Wild - vyhynutý v prírode

RE - Regional Excint - regionálne vymiznutý

CR - Critically Endangered - kriticky ohrozený

EN - Endangered - ohrozený

VU - Vulnerable - zraniteľný

LR - Lower Risk - menej ohrozený

s podkategóriami **cd** - Conservation Dependent - závislý na ochrane

nt - Near Threatened - takmer ohrozený

lc - Least Concern - najmenej ohrozený

DD - Data Deficient - údajovo nedostatočný

NE - Not Evaluated – nehodnotený

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:

4b - príloha 4B vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (OPaK)

4c - príloha 4C vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z. z. o OPaK

5 - príloha 5 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z. z. o OPaK

6a - príloha 6A vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z. z. o OPaK

6b - príloha 6B vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z. z. o OPaK

32 - príloha 32 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.543/2002 Z. z. o OPaK

HD2 - príloha 2 Habitats Directive - Smernice Rady 92/43/EHS o chrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín

- HD4** - príloha 4 Habitats Directive - Smernice Rady 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín
- HD5** - príloha 5 Habitats Directive - Smernice Rady 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín
- BD1** - príloha 1 Birds Directive - Smernice Rady 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov
- BD2** - príloha 2 Birds Directive - Smernice Rady 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov
- Be2, Bern2** - príloha 2 Dohovoru o ochrane európsky voľne žijúcich organizmov a prírodných biotopov
- Be3, Bern3** - príloha 3 Dohovoru o ochrane európsky voľne žijúcich organizmov a prírodných biotopov
- Bo1, Bonn1** - príloha 1 Dohovoru o ochrane sťahovavých druhov voľne žijúcich živočíchov
- Bo2, Bonn2** - príloha 2 Dohovoru o ochrane sťahovavých druhov voľne žijúcich živočíchov
- AEWA** - príloha II Dohody o ochrane africko-euroázijských migrujúcich vodných vtákov
- W1, W2** - Dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín - Washingtonský dohovor
- E** - Program rady Európy pre ochranu druhov a biotopov Bernskej konvencie
- CITES** - Dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín
- EV** - druh európskeho významu
- ENV** - kategorizácia druhu medzi európsky alebo národne významné druhy
- INT** - zaradenie druhu v medzinárodných dohovoroch
- RL** - kategória v Červenom zozname (2001)
- §** - druh chránený vyhláškou MŽP 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov
- §E** - druh zaradený medzi európsky významné podľa vyhlášky MŽP 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov

7.13. Prehľad menežmentových opatrení

Prehľad menežmentových opatrení pre jednotlivé JPRL sa nachádza v tabuľkových prílohách.