

PRIAZNIVÝ STAV BIOTOPOV A DRUHOV EURÓPSKEHO VÝZNAMU

**Manuál k programom starostlivosti
o územia NATURA 2000**

Vydala v apríli 2005 Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica s podporou projektu PHARE Twinning SK2002/IB/EN/03 „Implementácia smernice o biotopoch a smernice o vtákoch na Slovensku“

ISBN 80-89035-33-7



© 2005 - Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky

Autori: M. Ambros, M. Balla, M. Bohuš, M. Ceľuch, A. Cvachová, V. Čaboun, Š. Danko, A. Darolová, S. David, M. Demko, D. Dítě, T. Dražil, V. Feráková, M. Fulín, D. Galvánek, V. Gavlas, E. Gojdičová, I. Hodálová, M. Horsák, R. Hrivnák, J. Chavko, M. Janák, I. Jarolímek, P. Kaňuch, D. Karaska, J. Kautman, Z. Kmeťová, J. Korňan, J. Koščo, A. Krištín, R. Kropil, M. Kubandová, A. Kubínska, J. Kulfan, R. Lasák, B. Lehotská, J. Lengyel, R. Longauer, B. Maderič, O. Majzlan, K. Marhold, Š. Matis, P. Meredža, J. Novotný, H. Oľahelová, S. Pačenovský, P. Polák, I. Rizman, R. Rybanič, M. Saniga, M. Sárossy, M. Schwarz, V. Slobodník, V. Stanová, J. Svetlík, V. Šebeň, J. Šeffler, Š. Šmelko, J. Šteffek, A. Trnka, R. Trnka, M. Valachovič, Ľ. Vavrová, J. Vladovič

Citácia: Polák, P., Saxa, A., (eds.), 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, XXX s.

Editori: P. Polák, A. Saxa

Foto na obálke: V. Rozina

Grafická úprava a sadzba: Polygrafia Gutenberg, s.r.o.

Tlač: VKÚ akciová spoločnosť

Prvé vydanie

© Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Lazovná 10, Banská Bystrica 974 01

Neprešlo jazykovou úpravou

Netopiere

Návrh definície FCS pre jednotlivé druhy netopierov vychádza z aktuálnych poznatkov o ich biológii, ekológii a rozšírení na Slovensku. Keďže novodobý výskum života netopierov tu má ešte len pomerne krátku históriu, predkladaný návrh je toho odrazom. Netopiere je možné podľa preferovaných úkrytov rozdeliť do troch hlavných ekologických skupín:

- (i) jaskynné (okrem jaskýň aj iné podzemné úkryty ako opustené banské štôlne, bunkre, pivnice a pod.),
- (ii) synantropné (najmä podkrovné priestory starších stavieb a škáry a dutiny v panelových budovách)
a
- (iii) lesné.

U väčšiny druhov je istá väčšia či menšia väzba na lesné prostredie (najmä ako lovného biotopu). V rôznom období roka jednotlivé druhy môžu byť nachádzané v inom prostredí. Podľa tohto delenia boli vybrané hodnotiace subkritériá, ktoré boli relatívne kvantifikované podľa miestnych pomerov, súčasných poznatkov a súčasných možností monitoringu (technických aj personálnych). Časť z nich však zatiaľ ostala v rovine neznámej. Pri pohľade na definície jednotlivých druhov je výrazný rozdiel v stave poznania u skupiny lesných druhov (najmä druhy využívajúce stromové dutiny) a aj u iných druhov pri kritériu ich lovných biotopov (väčšina druhov).

Predložený návrh definície FCS iba je prvým krokom a je potrebný ďalší výskum pre poznanie ekologických nárokov tejto ohrozenej skupiny živočíchov v unikátnych biotopoch západokarpatskej a panónskej oblasti na Slovensku.

Peter Kaňuch
vedúci tímu pre netopiere

Názov druhu: podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Rhinolophidae (podkovárovité)

Rod: *Rhinolophus* (podkovár)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Palearktické rozšírenie, mierne pásmo Eurázie.

- rozšírenie na Slovensku: Najmä južná časť Slovenska. Pravidelné nálezy aj mimo hlavného územia v severnejších častiach krajiny, zvlášť v zimnom období.

Hlavné biotopy výskytu: Listnaté lesy, lesostepi, otvorená lesná a pasienková krajina, sady, v blízkosti vidieckych sídel a podzemných úkrytov Rozmnožovacie kolónie v podkroviach budov, zimoviská v teplých jaskyniach, štôlnach a pivniciach.

Status ohrozenosti druhu: CR

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie (niekoľko desiatok samíc)	Pravidelný výskyt druhu v území	Dokladovaná prítomnosť druhu raz za 2 roky
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca alebo stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolísanie početnosti v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty, bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných podkrovných priestorov
	Lovný biotop	Mozaikovitá krajina (lesy, pasienky, vidiecke sídla, sady) prepojená koridormi s úkrytmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. pravidelná údržba a čistenie podkrovi	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie trávov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- údržba podkrovných priestorov (sakrálne stavby), čistenie od guána
- zabezpečenie úkrytov proti predátorom (mačky, kuny)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)
- identifikácia koridorov spájajúcich úkryty a loviská (zabezpečenie ich ochrany)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch

- ochrana podzemných priestorov pred nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin**Názov druhu: podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*)****1. Základná charakteristika druhu**

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Rhinolophidae (podkovárovité)

Rod: *Rhinolophus* (podkovár)

Rozšírenie druhu:

- **celkový areál:** Hlavne západná Palearktická oblasť.

- **rozšírenie na Slovensku:** Široko rozšírený druh. Viac v pahorkatinách a stredne položenej vrchovitej krajine, vystupuje však aj do vyšších horských polôh. Rozsiahlym nížinným oblastiam sa vyhýba.

Hlavné biotopy výskytu: Listnaté lesy, lesostepi, otvorená lesná a pasienková krajina, sady, v blízkosti vidieckych sídel a podzemných úkrytov. Rozmnožovacie kolónie v podkrovných a podzemných priestoroch budov, zimoviská v teplých jaskyniach, štôľňach a pivniciach.

Status ohrozenosti druhu: LR:cd

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie so stabilným počtom	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie	Ojedinelé nálezy jedincov, bez zistenia rozmnožovania
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných a podzemných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné a podzemné úkryty, bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných letných úkrytov
	Lovný biotop	Mozaikovitá krajina (lesy, pasienky, vidiecke sídla, sady) prepojená koridormi s úkrytmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. ich pravidelná údržba a čistenie	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných a podzemných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných letných úkrytov, chemické ošetrovanie trávov v podkroviach
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), pravidelné vyrušovanie, usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- údržba podkrovných priestorov (sakrálne stavby), čistenie od guána
- zabezpečenie úkrytov proti predátorom (mačky, kuny)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)
- identifikácia koridorov spájajúcich úkryty a loviská (zabezpečenie ich ochrany)
- v blízkosti významných kolónii zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch
- ochrana podzemných priestorov pred nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: podkovár južný (*Rhinolophus euryale*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Rhinolophidae (podkovárovité)

Rod: *Rhinolophus* (podkovár)

Rozšírenie druhu:

- **celkový areál:** Palearktické rozšírenie. Južná Európa, severná Afrika, blízky východ.

- **rozšírenie na Slovensku:** Juhovýchodná časť Slovenska (oblasť Slovenského krasu). Ohraničený výskyt v rámci Európy, predstavujúci izolovanú populáciu v rámci areálu druhu.

Hlavné biotopy výskytu: Listnaté lesy, lesostepi, otvorená lesná a pasienková krajina, v blízkosti vidieckych sídel, sady. Druh sa rozmnožuje v podzemných (najmä jaskyne) a podkrovných priestoroch. Zimoviská v teplých jaskyniach a štôľňach.

Status ohrozenosti druhu: VU

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie	Pravidelne (každoročne) dokladovaná prítomnosť druhu	Dokladovaná prítomnosť druhu raz za 3 roky
	Početnosť na zimoviskách	Stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolísania početnosti v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero mikroklimaticky vhodných a zabezpečených podzemných a podkrovných úkrytov	Vhodné podzemné a podkrovné úkryty	Zanikanie v minulosti využívaných úkrytov
	Lovný biotop	Mozaikovitá krajina (lesy, pasienky, vidiecke sídla, sady) prepojená koridormi s úkrytmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), usmrčovanie jedincov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom, usmrčovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana podzemných priestorov pred degradáciou, nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením
- údržba podkrovných priestorov (sakrálné stavby), čistenie od guána
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)
- identifikácia koridorov spájajúcich úkryty a loviská (zabezpečenie ich ochrany)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier veľký (*Myotis myotis*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Západná Eurázia, blízky východ, severná Afrika.

- rozšírenie na Slovensku: Široko rozšírený druh. Jeden z najčastejšie nachádzaných druhov na celom území. Hlavne v pahorkatinách.

Hlavné biotopy výskytu: Reprodukčné kolónie sú viazané na podkrovné priestory, vzácnejšie aj na podzemné priestory. Loviská v rôznych lesoch.

Status ohrozenosti druhu: LR:cd

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie so stabilným počtom	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty, bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných podkrovných priestorov
	Lovný biotop	Lesná krajina, prepojená koridormi s úkrytmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. pravidelná údržba a čistenie podkrovi	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie tráv
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavalenie odpadom (štôlne), usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- údržba podkrovných priestorov (sakrálne stavby), čistenie od guána
- zabezpečenie úkrytov proti predátorom (mačky, kuny)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie tráv...)
- identifikácia koridorov spájajúcich úkryty a loviská (zabezpečenie ich ochrany)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch
- ochrana podzemných priestorov pred nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská, Štefan Matis & Štefan Dank

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier Blythov (*Myotis blythii*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)**Rozšírenie druhu:**- **celkový areál:** Palearktické. Južná Európa a Ázia.- **rozšírenie na Slovensku:** Najmä juhovýchodná a východná časť Slovenska (reprodukčné kolónie, často miešané s *Myotis myotis*). Nálezy však z celého územia. Druh dosahuje na Slovensku svoju severnú hranicu rozšírenia.**Hlavné biotopy výskytu:** Reprodukčné kolónie sú viazané na podkrovné priestory. Loviská na otvorených priestoroch (pasienky, trávnaté porasty) a v rôznych lesoch.**Status ohrozenosti druhu:** LR:cd**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		
		A	B C	
		dobrý	priemerný nepriaznivý	
populácia biotop	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie (alebo odchyt kojacích samíc, juvenilov)	Pravidelne (každoročne) dokladovaná prítomnosť druhu	Dokladovaná prítomnosť druhu raz za 2 roky
	Prítomnosť na zimoviskách (jesenné odchyty pred úkrytmi)	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)
	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty, bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných podkrovných priestorov
ohrozenia	Lovný biotop	Pasienkové a lúčne biotopy a lesná krajina, koridory	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory
	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. pravidelná údržba a čistenie podkroví	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie tráv
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		
		A	B C	
		dobrý	priemerný nepriaznivý	
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), usmrčovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- údržba podkrovných priestorov (sagrálne stavby), čistenie od guána
- zabezpečenie úkrytov proti predátorom (mačky, kuny)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)
- identifikácia koridorov spájajúcich úkryty a loviská (zabezpečenie ich ochrany)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch
- ochrana podzemných priestorov pred nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier Bechsteinov (*Myotis bechsteinii*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Západná a centrálny Európa, malá Ázia.

- rozšírenie na Slovensku: Pravdepodobne široko rozšírený druh v lesnom prostredí. Typický v dubovom a bukovom vegetačnom stupni. Doklady reprodukcie aj z vyšších horských polôh.

Hlavné biotopy výskytu: Druh loví v lesoch. Pravdepodobne celoročne využíva stromové dutiny ako reprodukčné a aj zimné úkryty (v malých počtoch zimuje aj v podzemných úkrytoch). Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti druhu: LR:lc

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu (kojace samice, juvenily)	Pravidelne (každoročne) 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)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
biotop	Reprodukčný biotop	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Bohato štruktúrované lesy so staršími vekovými štádiami	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

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

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier riasnatý (*Myotis nattereri*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Európa až po Ural, Blízky Východ, severozápadná Afrika.

- rozšírenie na Slovensku: Pravdepodobne široko rozšírený druh v lesnom prostredí.

Hlavné biotopy výskytu: Druh loví v lesoch, tiež nad vodnými plochami. Pravdepodobne celoročne využíva stromové dutiny ako reprodukčné a aj zimné úkryty (v malých počtoch zimuje aj v podzemných úkrytoch).

Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti druhu: LR:nt

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	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)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
biotop	Reprodukčný biotop	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Bohato štruktúrované lesy so staršími vekovými štádiami (?)	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

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

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier brvitý (*Myotis emarginatus*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)**Rozšírenie druhu:**

- celkový areál: Európa, juhozápadná a centrálna Ázia, severná Afrika.

- rozšírenie na Slovensku: Najmä južná a východná časť Slovenska. Občasné nálezy mimo hlavného územia v severnejších a západnejších častiach krajiny, predovšetkým v zimnom období.

Hlavné biotopy výskytu: Otvorená lesná a pasienková krajina, sady, v blízkosti vidieckych sídel. Rozmnožovacie kolónie v podkroviach budov, zimoviská v teplých jaskyniach, štôľňach a pivniciach.**Status ohrozenosti druhu:** VU**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobry	priemerny	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu (kojace samice, juvenily)	Ojedinelé nálezy jedincov, bez zistenia rozmnožovania
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty, bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných podkrovných priestorov
	Lovný biotop	Otvorená lesná a pasienková krajina, sady	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. pravidelná údržba a čistenie podkroví	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie trávov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôľne), usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- obmedzenie vstupu do priestorov s výskytom reprodukčných kolónií
- zabezpečenie úkrytov proti predátorom (mačky, kuny)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticidov na lovných biotopoch
- ochrana podzemných priestorov pred nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Čel'uch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Najmä Palearktická oblasť.

- rozšírenie na Slovensku: Široko rozšírený druh v lesnom prostredí od nížin po vysokohorské polohy.

Hlavné biotopy výskytu: Druh loví v lesoch (typicky nad lesnými cestami). Letné (reprodukčné) úkryty najmä v rôznych lesných stavbách (chaty, posedy). Na zimoviskách jednotlivito (spolu s *M. brandtii* vytvára významnú zimnú kolóniu v Dobšinskej ľadovej jaskyni). Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti druhu: VU

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov raz za 2 roky
	Prítomnosť na zimoviskách (jesenné odchyty pred úkrytmi)	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)
biotop	Reprodukčný biotop	Prítomnosť vhodných úkrytov v budovách (aj stromové dutiny?)	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Neznáme

4. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana a zabezpečenie známych reprodukčných kolónií
- ochrana zimovísk s pravidelným výskytom väčšieho počtu exemplárov
- neznáme

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier Brandtov (*Myotis brandtii*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)**Rozšírenie druhu:**

- celkový areál: Palearktická oblasť, Eurázia.

- rozšírenie na Slovensku: Druh rozšírený v lesoch od nížin po horské lesy.

Hlavné biotopy výskytu: Letné úkryty najmä v rôznych lesných stavbách (chaty, posedy) a pravdepodobne aj v stromových dutinách. Na zimoviskách jednotlivo (spolu s *M. mystacinus* vytvára významnú zimnú kolóniu v Dobšinskej ľadovej jaskyni). Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.**Status ohrozenosti druhu:** VU**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov raz za 2 roky
	Prítomnosť na zimoviskách (jesenné odchyty pred úkrytmi)	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)
biotop	Reprodukčný biotop	Prítomnosť vhodných úkrytov v budovách (stromové dutiny?)	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Neznáme

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana a zabezpečenie známych (početných) reprodukčných kolónií
- ochrana zimovísk s pravidelným výskytom väčšieho počtu exemplárov
- neznáme

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier vodný (*Myotis daubentonii*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Západná Európa až východná Sibír a juhovýchodná Ázia.

- rozšírenie na Slovensku: Široko rozšírený druh vo všetkých polohách od nížin do cca 1500 m n. m (podmienka dostupnosti vodných plôch a tokov).

Hlavné biotopy výskytu: 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 druhu: LR:lc

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	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)
biotop	Reprodukčný biotop	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Krajina s dostatkem vodných plôch, zachovalé brehové porasty	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Dostatok stromových dutín (?)	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Regulácia vodných tokov (výruby), chemické postreky proti hmyzu (komáre)
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami (?)

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- 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)

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Myotis* (netopier)**Rozšírenie druhu:**

- celkový areál: Palearktická oblasť po centrálnu Sibír.

- rozšírenie na Slovensku: Pravdepodobne sa druh vyskytuje najmä v centrálnej a východnej časti územia. Je možný jeho výskyt aj v iných oblastiach Slovenska (podmienka dostupnosti väčších vodných plôch a tokov).

Hlavné biotopy výskytu: Druh loví typicky nad vodnými plochami a pozdĺž vodných tokov. Zo Slovenska bola známa jediná reprodukčná kolónia v podkroví. V malých počtoch zimuje v podzemných úkrytoch. Nedostatok údajov.**Status ohrozenosti druhu:** VU**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu	Doklad výskytu druhu raz za 2 roky	Žiadny nález za viac ako 2 roky
	Prítomnosť na zimoviskách	Každoročné nálezy (bez ohľadu na počet jedincov)	Nálezy raz za 2 roky (bez ohľadu na počet jedincov)	Žiadny nález za viac ako 2 roky (bez ohľadu na počet jedincov)
biotop	Reprodukčný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Krajina s dostatkom vodných plôch	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Regulácia vodných tokov (výruby), chemické postreky proti hmyzu (komáre)
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Neznáme

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- v prípade nálezu kolónie zabezpečiť ochranu
- obmedzenie veľkoplošnej aplikácie pesticídov na vodných plochách (najmä v reprodukčnom období)

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská, Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: večernica tmavá (*Vespertilio murinus*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Vespertilio* (večernica)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Palearktická oblasť.

- rozšírenie na Slovensku: Pravdepodobne druh rozšírený najmä v horskom lesnom prostredí (územie Slovenska nepatrí do hlavného areálu rozmnožovania druhu).

Hlavné biotopy výskytu: Letné úkryty najmä v rôznych lesných stavbách (chaty, posedy) a skalných puklinách. V jesennom a zimnom období nachádzaný v mestách (panelové budovy vo väčšine väčších miest). Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti druhu: DD

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu v letnom období	Ojedinelé nálezy jedincov v letnom období	Žiadny nález za 6 rokov v letnom období
biotop	Úkryt	Prítomnosť vhodných úkrytov (lesné budovy, skalné pukliny)	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Neznáme

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana a zabezpečenie známych letných úkrytov zoskupení netopierov
- neznáme

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Eptesicus* (večernica)**Rozšírenie druhu:**

- celkový areál: Európa, severná Afrika, blízky východ, centrálna a východná Ázia.

- rozšírenie na Slovensku: Široko rozšírený druh. Bežne nachádzaný druh na celom území. Hlavne v nížinách a pahorkatinách v blízkosti ľudských obydlií.

Hlavné biotopy výskytu: Reprodukčné kolónie sú viazané na podkrovné priestory. Loviská v intravilánoch, okraje porastov a ciest, v parkovej a lesnej krajine. Zimoviská takmer neznáme (zväčša jednotlivé exempláre nachádzané ukryté v skalných štrbinách v podzemných priestoroch).**Status ohrozenosti druhu:** DD**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobry	priemerny	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacích kolónií	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu	Ojedinelé nálezy jedincov, raz za 2 roky
	biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty, bez osobitného zabezpečenia
Lovný biotop		Krajina s pestrými habitatmi	Neznáme	Neznáme
Zimovisko		Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. pravidelná údržba a čistenie podkroví	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie trávov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Neznáme
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Neznáme

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- údržba podkrovných priestorov (sakrálne stavby), čistenie od guána
- zabezpečenie úkrytov proti predátorom (mačky, kuny)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská, Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: večernica severská (*Eptesicus nilssonii*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Eptesicus* (večernica)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Palearktická oblasť, od centrálnej Európy až po Japonsko.

- rozšírenie na Slovensku: Druh rozšírený v horskom lesnom prostredí.

Hlavné biotopy výskytu: Letné úkryty najmä v rôznych lesných stavbách (chaty, posedy). Zimné úkryty zriedka v podzemných priestoroch, inak neznáme. Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti druhu: LR:lc

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov
	Prítomnosť na zimoviskách	Každoročné nálezy (bez ohľadu na počet jedincov)	Nálezy raz za 2 roky (bez ohľadu na počet jedincov)	Žiadny nález za viac ako 2 roky (bez ohľadu na počet jedincov)
biotop	Reprodukčný biotop	Prítomnosť vhodných úkrytov	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Neznáme

4. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana a zabezpečenie známych kolónií
- neznáme

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: večernica hvízdavá (*Pipistrellus pipistrellus*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Pipistrellus* (večernica)**Rozšírenie druhu:**- **celkový areál:** Palearktická oblasť, väčšina Európy a niektoré časti juhozápadnej Ázie a severná Afrika.- **rozšírenie na Slovensku:** Druh rozšírený na celom území. V blízkosti ľudských obydlií.**Hlavné biotopy výskytu:** Reprodukčné kolónie sú viazané na ľudské obydliá (štrbiny a úzke podstrešné, fasádové priestory). Loviská v intravilánoch, okraje porastov a ciest, v parkovej a lesnej krajine. Zimoviská v podzemných úkrytoch (niekoľko mnohopočetných zoskupení) a v skalných štrbinách.**Status ohrozenosti druhu:** LR:lc**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobry	priemerny	nepriaznivý
populácia	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	Kolíšajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť počas 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných antropických úkrytov	Neznáme	Zanikanie v minulosti využívaných úkrytov
	Lovný biotop	Krajina s pestrými habitatmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne negatívne zásahy do letných úkrytov, resp. kontrolované rekonštrukcie priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Kontrolované rekonštrukcie priestorov bez zachovania pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie úkrytov aj vhodných priestorov, chemické ošetrovanie tráv
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Neznáme
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Neznáme

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana a zabezpečenie známych kolónií
- v prípade rekonštrukcií priestorov s úkrytmi zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie tráv...)
- 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

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin

Názov druhu: večernica parková (*Pipistrellus nathusii*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Pipistrellus* (večernica)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Európa, malá Ázia, Kaukaz.

- rozšírenie na Slovensku: Pravdepodobne sa druh vyskytuje najmä v nižších polohách východného a západného Slovenska, častejšie počas obdobia jarnej a jesennej migrácie (územie Slovenska nepatrí do hlavného areálu rozmnožovania druhu).

Hlavné biotopy výskytu: Ako úkryty pravdepodobne využíva najmä stromové dutiny alebo na reprodukciu aj budovy. Typicky nachádzaný v blízkosti vodných plôch. Nedostatok údajov.

Status ohrozenosti druhu: DD

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobry	priemerny	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu raz za 2 roky	Ojedinelé nálezy jedincov za viac ako 2 roky
	biotop	Letný úkryt	Dostatok stromových dutín (?)	Neznáme
	Lovný biotop	Zachovalé lužné lesy a brehové porasty (?)	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo
	Zimovísk	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ponechávanie stromov s dutinami v lesných porastoch
- v prípade nálezu kolónie v stromovej dutine zabezpečiť ochranu okolitého porastu
- ochrana reprodukčných kolónií v budovách

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Celuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Nyctalus* (raniak)**Rozšírenie druhu:**

- celkový areál: Väčšina Európy a Ázie. Údaje tiež z Číny a Afriky

- rozšírenie na Slovensku: Široko rozšírený druh v lesnom aj v urbánom prostredí na celom území krajiny. Pravdepodobne sa vyhýba najvyšším polohám. Územie Slovenska nepatrí do hlavného areálu rozmnožovania druhu (rozmnožovanie dokázané zatiaľ iba z jednej lokality a pravdepodobne možné iba v izolovaných populáciách na juhu Slovenska).

Hlavné biotopy výskytu: 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 („sídliškový netopier“).**Status ohrozenosti druhu:** LR:lc**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované nálezy stromových kolónií	Pravidelne (každoročne) dokladovaný výskyt druhu	Sporadicky dokladovaný výskyt druhu raz za 2 roky
	biotop	Letný úkryt	Dostatok starých dutých stromov	Neznáme
Lovný biotop		Bohato štruktúrovaná krajina, lúky, vodné plochy, lesné porasty	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do úkrytov	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	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. Neontrolované rekonštrukcie panelových budov s kolóniami a fyzická likvidácia zimujúcich jedincov v panelových budovách

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- 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

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin

Názov druhu: raniak stromový (*Nyctalus leisleri*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Nyctalus* (raniak)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Západná Európa až juhozápadná Ázia, severozápadná Afrika.

- rozšírenie na Slovensku: Široko rozšírený druh v lesnom prostredí. Doklady reprodukcie ako z nižších, tak aj z vyšších horských polôh na Slovensku. Územím Slovenska migrujú severné populácie druhu.

Hlavné biotopy výskytu: Druh loví nad lesnou aj otvorenou krajinou a vodnými plochami. Ako úkryt využíva výlučne stromové dutiny. Na rozdiel od reprodukčných kolónií, zimné úkryty z územia Slovenska nie sú známe. Typický lesný druh, s nedostatkom údajov.

Status ohrozenosti druhu: DD

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov raz za 2 roky
biotop	Reprodukčný biotop	Dostatok stromových dutín	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Bohato štruktúrovaná lesná krajina s lúkami a vodnými plochami	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Intenzívne lesné hospodárstvo

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

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

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: raniak obrovský (*Nyctalus lasiopterus*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Nyctalus* (raniak)**Rozšírenie druhu:**

- celkový areál: Palearktická oblasť, južná Európa, rozptýlený areál.

- rozšírenie na Slovensku: Dva odchytené jedince na území Slovenska (plus doplnkové údaje z vývržkov).

Hlavné biotopy výskytu: Neznáme. Pravdepodobne ako ostatné druhy z rodu *Nyctalus*.**Status ohrozenosti druhu:** DD**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobry	priemerny	nepriaznivý
populácia	Status	Dokladovaný výskyt druhu raz za 6 rokov	Neznáme	Neznáme
biotop	Lovný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub stromov s dutinami
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Neznáme

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- v prípade nálezu kolónie zabezpečiť ochranu okolitého porastu

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin

Názov druhu: ucháč svetlý (*Plecotus auritus*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Plecotus* (ucháč)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Palearktická oblasť, Eurázia.

- rozšírenie na Slovensku: Druh rozšírený najmä v stredných a vyšších polohách Slovenska. Často nachádzaný druh na veľkej časti územia. Hlavné zimné úkryty vzhľadom na malý počet nájdených jedincov v podzemných úkrytoch sú neznáme.

Hlavné biotopy výskytu: Reprodukčné kolónie sú viazané na podkrovné priestory, najmä lesné stavby (pravdepodobne aj stromové dutiny). Vyžaduje blízkosť lesných porastov ako lovisk.

Status ohrozenosti druhu: LR:nt

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacích kolónií	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Ojedinelé nálezy jedincov, bez zistenia rozmnožovania raz za 2 roky
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca alebo stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolíšajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť v rámci 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty, bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných podkrovných priestorov
	Lovný biotop	Lesná krajina, prepojená koridormi s úkrytmi	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská, dostatok stromových dutín	Dostatok možností na zimovanie (skalné pukliny, duté stromy)	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov, resp. pravidelná údržba a čistenie podkrovií	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie tráv, výrub dutých stromov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- zachovanie vhodných podkrovných priestorov s letnými reprodukčnými kolóniami (lesné chaty)
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie trávov...)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch
- ochrana zimovísk s každoročným výskytom väčšieho počtu exemplárov

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: ucháč sivý (*Plecotus austriacus*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Plecotus* (ucháč)**Rozšírenie druhu:**- **celkový areál:** Väčšina územia Európy okrem Škandinávie, Mongolsko, západná Čína.- **rozšírenie na Slovensku:** Druh rozšírený najmä v nižších a stredných polohách Slovenska. Často nachádzaný druh na veľkej časti územia najmä v letnom (v zimnom období len ojedinelé nálezy). V menej zalesnených územiach patrí spolu s *Eptesicus serotinus* medzi najbežnejšie synantropné druhy.**Hlavné biotopy výskytu:** Reprodukčné kolónie sú viazané na podkrovné priestory. Loví v záhradách, parkoch a v otvorenej krajine, kde sa najčastejšie vyskytuje.**Status ohrozenosti druhu:** LR:nt**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacích kolónií	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Ojedinelé nálezy jedincov, bez zistenia rozmnožovania raz za 2 roky
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca alebo stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolíšajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť v rámci 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero vhodných podkrovných úkrytov zabezpečených proti predátorom	Vhodné podkrovné úkryty bez osobitného zabezpečenia	Zanikanie v minulosti využívaných podkrovných priestorov
	Lovný biotop	Bohato štruktúrovaná krajina, extenzívne obhospodarovaná	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská (pivnice, štólne)	Dostatok možností na zimovanie	Neznáme
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov	Kontrolované rekonštrukcie podkrovných priestorov so zachovaním pôvodného úkrytu	Nekontrolované uzatváranie vhodných podkrovných priestorov, chemické ošetrovanie tráv, výrub stromov s kolóniami
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Intenzívne poľnohospodárstvo, chemizácia, odstraňovanie rozptýlenej zelene
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štólne, pivnice), usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- zachovanie vhodných podkrovných priestorov
- v prípade rekonštrukcií podkrovných priestorov zabezpečiť odborný dozor (vhodná ročná doba rekonštrukcie, ponechanie vletových otvorov, chemické ošetrovanie tráv...)
- v blízkosti významných kolónií zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch
- ochrana zimovísk s každoročným výskytom väčšieho počtu exemplárov

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Ceľuch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin

Názov druhu: uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)

1. Základná charakteristika druhu

Systematické zaradenie druhu: Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľaď: Vespertilionidae (netopierovitě)

Rod: *Barbastella* (uchaňa)

Rozšírenie druhu:

- celkový areál: Sever Ibérijského polostrova až Kaukaz, južná Škandinávia až mediteránna oblasť.

- rozšírenie na Slovensku: Pravdepodobne široko rozšírený druh v lesnom prostredí. Nepriame doklady reprodukcie najmä zo stredných polôh s výskytom lesov.

Hlavné biotopy výskytu: Druh loví nad lesnými porastami a pozdĺž okrajov lesa. Pravdepodobne celoročne využíva štrbiny pod kôrou stromov (stromové dutiny?) ako reprodukčné (zatiaľ na Slovensku priamo nedokladované) a aj zimné úkryty (niekoľko nálezov jedincov). Často zimuje v podzemných úkrytoch, na niektorých lokalitách vytvára početné zoskupenia. Typický lesný druh, s nedostatkom údajov z letného obdobia.

Status ohrozenosti druhu: LR:cd

Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy: 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD4, Be2, Bo2

2. Definovanie stavu:

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Pravidelne (každoročne) dokladované rozmnožovanie druhu	Pravidelne dokladovaný výskyt druhu, bez zistenia rozmnožovania	Ojedinelé nálezy jedincov raz za 2 roky
	Početnosť na podzemných zimoviskách	Narastajúca alebo stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolíšajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť v rámci 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Dostatok stromových dutín a iných úkrytov (pod kôrou)	Neznáme	Neznáme
	Lovný biotop	Bohato štruktúrované lesy so staršími vekovými štádiami (?)	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská (štôlne), dostatok starých odumretých stromov	Neznáme	Nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory, lesy bez štádia rozpadu
ohrozenia	Letných úkrytov	Neznáme	Neznáme	Výrub starých odumretých stromov
	Lovných biotopov	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), vyrušovanie a usmrcovanie jedincov, výrub stromov s kolóniami

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ponechávanie stromov s dutinami v lesných porastoch
- v prípade nálezu kolónie zabezpečiť ochranu okolitého porastu
- v blízkosti významných kolónii zamedzenie aplikácie pesticídov na lovných biotopoch
- ochrana významných podzemných priestorov pred nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:

Peter Kaňuch, Martin Cefuch, Blanka Lehotská, Štefan Matis & Štefan Danko

Oponoval: Marcel Uhrin

Názov druhu: lietavec st'ahovavý (*Miniopterus schreibersii*)**1. Základná charakteristika druhu****Systematické zaradenie druhu:** Kmeň: Chordata (chordáty)

Trieda: Mammalia (cicavce)

Čeľad: Vespertilionidae (netopierovité)

Rod: *Miniopterus* (lietavec)**Rozšírenie druhu:**- **celkový areál:** Starý svet, tropický a subtropický región, južná Eurázia, Afrika, Austrália.- **rozšírenie na Slovensku:** V súčasnosti známa reprodukcia druhu iba z juhovýchodnej časti Slovenska (oblasť Slovenského krasu). Izolované výskyty sú alebo boli známe v rámci širšieho územia krajiny, avšak na malom počte lokalít.**Hlavné biotopy výskytu:** Neznáme, pravdepodobne lesná krajina. Druh sa rozmnožuje a zimuje výlučne v podzemných priestoroch (jaskyne a štôlne).**Status ohrozenosti druhu:** CR**Zaradenie do národnej a medzinárodnej legislatívy:** 4b, 6a (24/2003 Z.z.), HD2, HD4, Be2, Bo2, E**2. Definovanie stavu:**

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A	B	C
		dobrý	priemerný	nepriaznivý
populácia	Status	Prítomnosť rozmnožovacej kolónie	Pravidelne (každoročne) dokladovaná prítomnosť druhu	Dokladovaná prítomnosť druhu raz za 2 roky
	Početnosť na zimoviskách	Narastajúca alebo stabilná početnosť v rámci 6-tich rokov	Kolíšajúca početnosť v rámci 6-tich rokov	Klesajúca početnosť v rámci 6-tich rokov
biotop	Reprodukčný biotop	Viacero mikroklimaticky vhodných a zabezpečených podzemných úkrytov	Vhodné podzemné úkryty	Zanikanie v minulosti využívaných úkrytov
	Lovný biotop	Neznáme	Neznáme	Neznáme
	Zimovisko	Zabezpečené zimoviská s vhodnou mikroklimou a veľkým vletovým otvorom	Prítomnosť podzemných priestorov na zimovanie	Mikroklimaticky nevhodné, antropicky atakované podzemné priestory
ohrozenia	Letných úkrytov	Žiadne zásahy do letných úkrytov	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov do podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom (štôlne), usmrcovanie jedincov
	Lovných biotopov	Žiadne	Neznáme	Odlesnenie, chemizácia, prerušenie koridorov medzi úkrytmi a loviskami
	Zimovísk	Žiadne	Neznáme	Zarastanie vletových otvorov, príp. nevhodné uzatvorenie podzemných úkrytov, degradácia biotopu, zavážanie odpadom, usmrcovanie jedincov

3. Manažmentové opatrenia potrebné pre zachovanie priaznivého stavu druhu

- ochrana podzemných priestorov pred degradáciou, nelegálnym vstupom a rušením netopierov
- údržba vletových otvorov do podzemných priestorov pred sukcesiou a zavalením

Spracovali:Peter Kaňuch, Martin Cel'uch, Blanka Lehotská,
Štefan Matis & Štefan Danko**Oponoval:** Marcel Uhrin