

Komplexný informačný monitorovací systém (KIMS) a reporting podľa čl. 17 smernice o biotopoch



KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM BIOTOPOV A DRUHOV (KIMS)



- Základnou úlohou KIMS je zlepšenie informovanosti verejnosti, laických pozorovateľov ale aj odborníkov o výskyte a stave druhov a biotopov európskeho významu.
- KIMS má tak slúžiť aj ako náhrada za súčasný Informačný systém taxónov a biotopov ŠOP SR, pričom dôraz sa kladie na prístup verejnosti a zvýšenie atraktivity pre verejnosť a nadšencov.
- KIMS teda slúži na uloženie, selekciu a publikovanie verejných údajov verejnosti a zefektívnenie práce odborných zamestnancov ŠOP SR formou dostupného a ľahkého prístupu k údajom o výskyte a stave chránených druhov alebo biotopov.

www.biomonitoring.sk

Základné moduly



- Zber výskytových dát**
- Monitoring**
- Zábery biotopov**
- Evidencia výnimiek a výskumov**
- Evidencia výnimiek pre veľké šelmy**
- Správa databázy NATURA2000**
- Mobilná aplikácia**
- Web portál**
- Geoportál**
- Modul na správu číselníkov**

ČO KIMS POSKYTUJE



- Nový informačný systém poskytuje podporu pri zbere a vyhodnocovaní dát týkajúcich sa ochrany prírody a to predovšetkým zamestnancom ŠOP SR.**

- Rovnako však systém poskytuje mnoho možností využitia pre iné subjekty, rezortné aj mimorezortné organizácie, pre odborných aj laických expertov, študentov a v neposlednej miere pre verejnosť ako takú.**



- spravovaný cez systém CMS – statický aj dynamický obsah, nástroj na správu šablón web stránok
- dáta z monitoringu
- výskytové údaje (prezeranie aj zber)
- dynamické mapy
- reporting pre EK – vtáky a druhy a biotopy eur. významu
- atlas druhov/biotopov
- fotogalérie
- chránené územia – národná sieť, Natura 2000, medzinárodne chránené územia – databáza aj dynamické mapy
- zoznam výskumov, žiadostí o výskum
- štruktúrovaný zoznam publikácií
- sekcia na stiahnutie – základné balíčky (CHÚ, SDF, reporting) a pod

WEB Portál – úvodná stránka



Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Príhlašenie | Registrácia

Na stránku | Multimedia | Slovník | Publikácie | Metadoky | Kontakt

Výsledky monitoringu | Pozorovania a výskytové dáta | Atlas | Chránené územia | Mapové nástroje | Žiadosti a výjimky



STATISTIKY
NAJ ZA POSLEDNÝCH 7 DNÍ

NAJAKTÍVNEJŠÍ AUTOR
Smatanová, J.

NAJZAPISOVANEJŠÍ DRUH
Pluteus granulatus (syn.)

SPOLU


2 500 POZOROVANÝCH
DRUHŮV


1 801K ZÁZNAMOVÝCH VÝSKYTŮV
A MOMENTŮV


[+ Pridaj nové pozorovanie](#)

Posledné výsledky monitoringu a pozorování


RASTLINY

 **Boleň dravý**
Aspius espius (Linnaeus, 1758)
22. 10. 2013 - TIVL-21423-23 As...
no coord!


 **lucerna kosákovitá**
Medicago falcata
22. 6. 2001 - K03ováňá raman...
Szačlová, A.

 **lucerna datelňová**
Medicago lupulina
22. 6. 2001 - K03ováňá raman...
Szačlová, A.

ZVŮČOCHY

 **BOTmáta vodná**
Mentha aquatica
22. 6. 2001 - K03ováňá raman...
Szačlová, A.

 **BOTBison bonasus** (Linnaeus, 1758)
Bison bonasus (Linnaeus, 1758)
7. 10. 2013 - TIVL-23925-7 Bis...
no coord!

 **BOTlucerna kosákovitá**
Medicago falcata
22. 6. 2001 - K03ováňá raman...
Szačlová, A.

Galéria GALÉRIA DRUHŮV



CALLIMORPHA QUADRIPUNCTARIA (POD...)



Live stream na  **KUKA3.SK**

Najzaujímavejšie výsledky monitoringu a pozorování

RASTLINY

BOTBoleň dravý

ZVŮČOCHY

lucerna kosákovitá

WEB Portál – záznamy monitoringu



Výsledky monitoringu

www.biomonitoring.sk/Monitoring/MonitoringRecord

SLOVENSKY ENGLISH TEKTOVÁ VERZIA HĽADAŤ

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Na stiahnutie Multimediá Slovník Publikácie Metodiky Kontakt

Výsledky monitoringu Pozorovania a výskytové dáta Atlas Chránené územia Mapové nástroje Žiadosti a výnimky

Úvod Výsledky monitoringu Detailné informácie

Výsledky monitoringu

VYHLADAŤ ZRUŠIŤ Filter Zobrazovaných 1 - 10 z 14 záznamov

ZOBRAZIŤ NA MAPE

Kód	Názov SK	Názov LT	Dátum monitoringu	Mapovateľ	Akoia
49145	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	09. 04. 2014	developer	developer
95985	Dioranum viride	Dioranum viride	08. 04. 2014	tester01	
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy	06. 03. 2014	Vladimír Kováč	
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			
159	Kyslomliné bukové lesy	Kyslomliné bukové lesy			

1 - 2

Výsledky monitoringu

www.biomonitoring.sk/Monitoring/MonitoringRecord/MonitoringRec

Výsledky monitoringu

WEB Portál – záznamy monitoringu - detail



dvé les x

w.biomonitoring.sk/Monitoring/MonitoringRecord/Detail/1871

STAV: 00.00

STAV: 00.00

Datý:

C1 ZDRAVOTNÝ STAV

PODEĽ V %

0 - ZDRAVÝ	1 - NÍZKE ZHROSENY
20.00	20.00
2 - STREŽNE ZHROSENY	3 - VÝRAŽNE ZHROSENY
20.00	20.00

STANDARD: STAV

Návrh: 00.00

5.

C2 NEGATÍVNY VPLYV OKOLIA

ACTIVITIES

MANAŽ

A11

0.00

NEGATÍVNY VPLYV OKOLIA

AKTIVITY

MANAŽ MANAŽ ACTIVE SU TABL: 00.00

Active management biotope [Pozrieť \(0\)](#)

vyučenie a školenia študentov	20.00
rehabilitácia biotopu	20.00

MANAŽ MANAŽ PASSIVE SU TABL: 00.00

Passive management biotope [Pozrieť \(0\)](#)

aktívny manažment biotopu	20.00
---------------------------	-------

AKTIVITY NA TMI A JEJ POTEKČONÁLNE OCHRANENIE

Adresná úloha	Terminácia spravy	% výkony	Vplyv/terminácia vplyv
004	3	20.00	0

QUALITY HABITAT

00.00

00.00

VÝHĽADKY BIOTOPU DO BUDÚCNOSTI NA LOKALITE (% Z CELKOVEJ PLOCHY BIOTOPU)

00.00	NEZNAMÉ
20.00	20.00
20.00	
20.00	

MULTIMÉDIA

ZOZNAM RASTLINNÝCH DRUHOV NA TMI

Název	Okraj	Výška	Terminácia spravy	Typ	Číslo lokality
Alnus incana	okraj	05.00	1.00		0000000000

WEB Portál – výskytové dáta



Zoologické záznamy

VYHLADAŤ

ZRUŠIŤ

Rozšírené vyhľadávanie

Dátum pozorovania ▼

Zobrazených 1 - 21 z 123 205 záznamov



Maculinea teleius (Bergsträsse...

Dátum: 9.8.8201

Hl. mapovateľ: Baluska Martin

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Maculinea teleius (Bergsträsse...

Dátum: 9.8.8201

Hl. mapovateľ: AdvancedObserver1 Adv...

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Ficedula albicollis (Temminck,...

Dátum: 12.7.5004

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Parus ater Linnaeus, 1758

Dátum: 15.4.4989

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Parus major Linnaeus, 1758

Dátum: 15.4.4989

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Sylvia atricapilla (Linnaeus, ...

Dátum: 4.5.4987

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Tetrastes bonasia (Linnaeus, 1...

Dátum: 14.10.3002

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Ursus arctos Linnaeus, 1758

Dátum: 10.12.2205

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Lanius collurio Linnaeus, 1758

Dátum: 17.7.2202

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Dryocopus martius (Linnaeus, 1...

Dátum: 18.1.2199

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Felis silvestris Schreber, 177...

Dátum: 30.10.2099

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Sylvia atricapilla (Linnaeus, ...

Dátum: 17.6.2099

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Turdus philomelos Brehm, 1831

Dátum: 17.6.2099

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Phylloscopus collybita (Vieill...

Dátum: 17.6.2099

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)



Turdus merula Linnaeus, 1758

Dátum: 17.6.2099

Hl. mapovateľ:

[Druh v atlase](#) | [Detail záznamu](#)

Verejný mapový portál



http://webgis.biomonitring.lomtec.com/

webgis.biomonitring.lomtec.com

Tlač mapy O portáli Prihlásenie

MAPOVÉ VRSTVY

- Orografické celky
- Biogeografické regióny
- Biosférické rezervácie
- Kompetencie ŠOP
- Maloplošné chr. územia
- Veľkoplošné chr. územia
- Chránené vtáčie územia
- Územia európskeho významu
- Ramsarské lokality
- Ochranné pásmo jaskýň
- UNESCO
- Trvalé monitorovacie lokality
- Trvalé monitorovacie plochy
- Výskytové dáta (znenpresnené)

Taxón

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Druh: Lutra lutra (Linnaeus, 1758)
Zakreslené:

1 km 1:100000 -388010.68782, -1234472.90775 S-JTSK Zdieľať mapu

Atlas biotopov a druhov SR



Browser window showing the website www.biomonitring.sk/Registration/AtlasAnimal/Detail/48476. The page title is "kunka červenobruchá".

The page content includes:

- Navigation menu: [Výsledky monitoringu](#), [Pozorovania a výskytové dáta](#), [Atlas](#), [Chránené územia](#), [Mapové nástroje](#), [Zároveň a výnimky](#)
- Language and version options: [SLOVENSKY](#), [ENGLISH](#), [TEXTOVÁ VERZIA](#), [HĽADAŤ](#)
- Logo of Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky and text: **KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM**
- Secondary navigation: [Načítať](#), [Môj účet](#), [Slovník](#), [Publikácie](#), [Metódy](#), [Kontakt](#)
- Page navigation: [Úvod](#), [Atlas](#), [Atlas Zločínov](#)
- Section: **kunka červenobruchá**
- Image of the fire salamander (kunka červenobruchá)
- Text: **kunka červenobruchá**
Bombina orientalis (Linnaeus, 1758)
- Section: **ÚZEMIA NA MAPE**
[Atlas Zločínov](#)
- Section: **ZÁZNAMY VÝSKYTU A MONITORINGU**
[Získaj výskytové dáta](#)
- Section: **TAXONOMICKÉ ZARADENIE**
KMEŇ: C kôndata
PODKMEŇ: Vv hrbčata
TRIEDA: obrúčeľce
[← Späť na zoznam](#)
- Section: **CHRÁNENOSŤ**
Nechránené
- Section: **SPOLOČENSKÁ HODNOTA**
5000,00
- Section: **OHROZENOSŤ PODĽA ČERVENÉHO ZOZNAMU**
ohrozený (EN - Endangered)
- Section: **GALÉRIA**
- Footer navigation: [Výsledky monitoringu](#), [Pozorovania a výskytové dáta](#), [Atlas](#), [Chránené územia](#), [Mapové nástroje](#), [Zároveň a výnimky](#), [Načítať](#), [Môj účet](#), [Slovník](#), [Publikácie](#), [Metódy](#), [Kontakt](#)
- Footer logos:
- Footer text: **Investícia do vašej budúcnosti**

Národná a medzinárodná sieť chránených území



Vtáče chránené územia

www.biomonitoring.sk/InternalGeoportal/ProtectedSites/ListBirdSites

SLOVENSKY EKOLÓGIA TEKSTOVÁ VERZIA HĽADAT

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Nastavenie | Metodológia | Služby | Publikácie | Metódy | Kontakt

Výsledky monitoringu | Pozorovania a vykrytové dáta | Atlas | Chránené územia | Mapové nástroje | Žiadosti a výnimky

Úvod | Ochrana územia | Národná a medzinárodná sieť chránených území

Zoznam vtáčích chránených území

VYHĽADAŤ Zmeniť Zobrazíť 1 - 30 z 41 záznamov

ZOBRAZIŤ NA MAPE

Kód lokality	Název chráneného územia	Výmera CHÚ	Správca územia	Kraj	Aktív.
SHCHV002	Bielosé vrchy	40914,02 ha	Administrácia of NP Pobaník, tel:+421 57 768 96 15, fax:+421 57 768 96 15, Slovenská Republika		<input type="checkbox"/>
SHCHV003	Cerová určokovka a Rimská kotlina				<input type="checkbox"/>
SHCHV002	Cejgov				<input type="checkbox"/>
SHCHV004	Dolné Pohorle				<input type="checkbox"/>
SHCHV005	Dolné Považie				<input type="checkbox"/>
SHCHV006	Dobrákovo				<input type="checkbox"/>
SHCHV007	Dražské hory				<input type="checkbox"/>
SHCHV008	Horná Orava				<input type="checkbox"/>
SHCHV009	Cikóšské vrchy				<input type="checkbox"/>
SHCHV009	Hoľská kotlina				<input type="checkbox"/>
SHCHV010	Kráľka				<input type="checkbox"/>
SHCHV011	Laborecká určokovka				<input type="checkbox"/>
SHCHV012	Lehota				<input type="checkbox"/>
SHCHV005	Levočské vrchy				<input type="checkbox"/>
SHCHV013	Malá Fatra				<input type="checkbox"/>
SHCHV014	Malé Karpaty				<input type="checkbox"/>
SHCHV015	Medzibodrožie				<input type="checkbox"/>
SHCHV017	Medzianska planina - Stolica				<input type="checkbox"/>
SHCHV018	Níže Tatry	95165,63 ha	Administrácia of National Park Níže Tatry, tel:+421 48 413 08 88, +421 48 413 08 89, fax:+421 48 413 08		<input type="checkbox"/>

Vtáče chránené územia - Google Chrome

www.biomonitoring.sk/InternalGeoportal/ProtectedSites/BirdSitesMap?IDList=1405|1406|1430|1407|140

Vtáče chránené územia

Zábery biotopov



Kumulatívny vplyv na biotop: x

www.biomonitring.sk/HabitatEvidence/CumulativeImpactReport

SLOVENSKY ENGLISH TEXTOVÁ VERZIA HĽADAŤ

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Načítať: Média: Článk: Publikácie: Metódy: Kontakt

Výsledky monitoringu Po zorovaní a vyfiltrovaní dát: Atlas Chránené územia Mapové nástroje Žiadať a vytlačiť

Úvod Zobraziť výsledky Evidencia záberov biotopov

Prehľad záberov biotopov

BIOTOP **VYBRAT** - Vymazať výber

TYP ZMENY BIOTOPU -- nezadaná hodnota - ▼

TYP ZÁBERU Všetky ▼

BIOREGIÓN -- nezadaná hodnota - ▼

KRAJ -- nezadaná hodnota - ▼

OKRES -- nezadaná hodnota - ▼

OBEC -- nezadaná hodnota - ▼

ÚEV **VYBRAT** - Vymazať výber

CHVÚ **VYBRAT** - Vymazať výber

OBLASŤ INVESTIČNEJ ČINNOSTI -- nezadaná hodnota - ▼

ROZLOHA OD-DO -

DÁTUM OD-DO -

VYTVORIŤ PREHĽAD ZRUŠIŤ

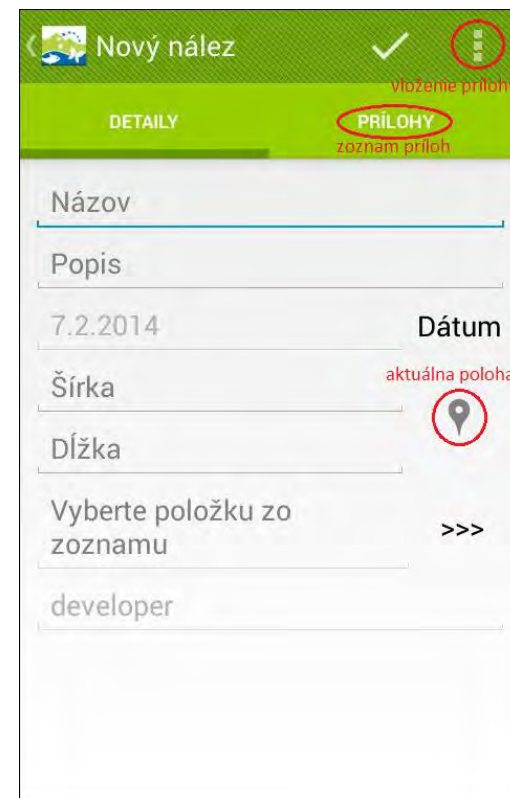
Mobilná aplikácia



2 verzie:

**pre interných zamestnancov - podpora pre monitoring a zber výskytových dát – navigácia na TML, mapa
pre verejnosť - zber výskytových dát a mapa**

Vytvorená pre Android verzie 4.0



Podpora žiadosti o výnimku



Žiadosť o výnimku z podmienok

www.biomonitring.sk/ResearchRequest/ResearchRequest/Prepare.InsertSubject?personType=F

SLOVENSKY ENGLISĤ TEXTOVÁ VERZIA HĽADAT

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
KOMPLEXNÝ INFORMAČNÝ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

Nácvikárke Metódy Sídla Prílohy Medaily Kontakt

Výskedy monitoringu Pozorovania a výskytové dáta Atlas Chránené územia Mapové nástroje Žiadosť a výnimky

Úvod Žiadosť a výnimky Územia a druhová ochrana

Žiadosť o výnimku z podmienok územnej a druhovej ochrany: výskum

Políčka označené * sú povinné. Minimálne jedno z polí označených ** je povinné.

TITUL

MEŇO*

PRIEZVISKO*

EMAIL*

ADRESA

Ulica*

Obec*

PSČ*

KVALIFIKAČNÉ PREDPOKLADY NA VÝSKUM*

ĎALEJ

Výskedy monitoringu Pozorovania a výskytové dáta Atlas Chránené územia Mapové nástroje Žiadosť a výnimky

Nácvikárke Metódy Sídla Prílohy Medaily Kontakt

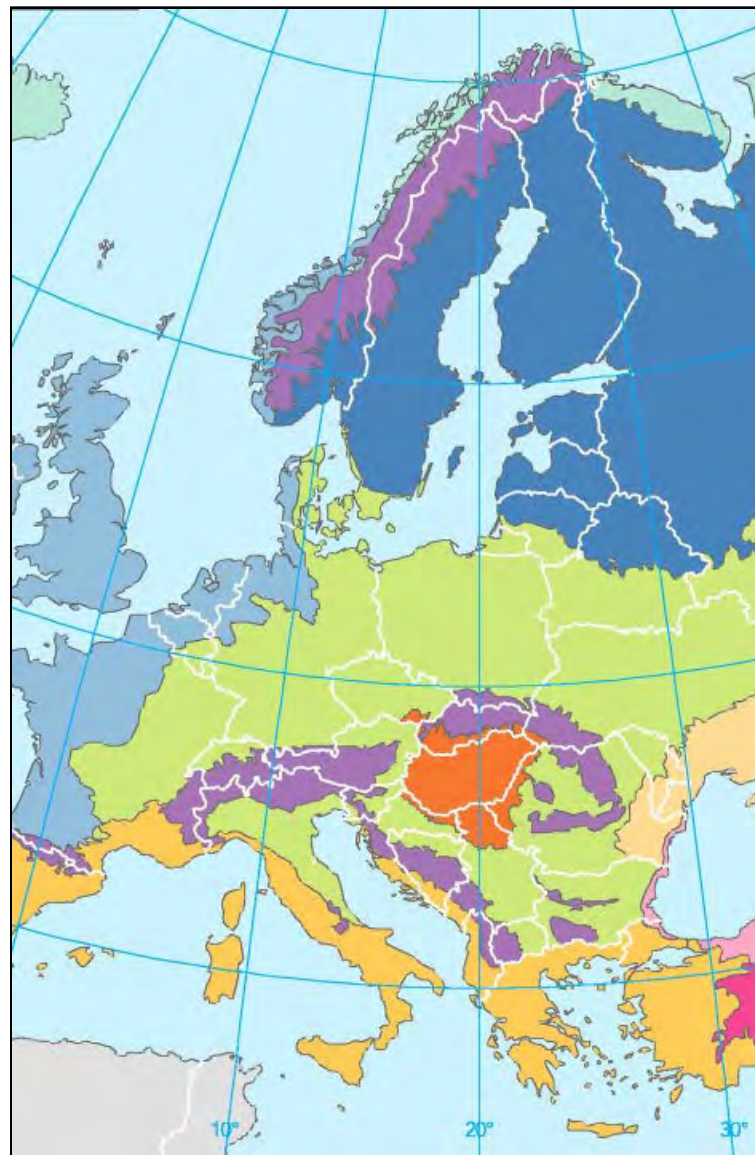
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky op | žp EUROPEAN UNION

Tento projekt je spolufinancovaný z Európskeho fondu pre regionálny rozvoj
Investícia do vašej budúcnosti
Copyright © 2013 Štátna ochrana prírody SR. Všetky práva vyhradené.

Podkladové údaje použité pri príprave správy za roky 2007-2012



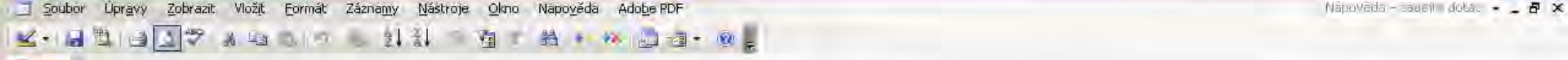
- Od roku 2005 podlieha systematickému monitoringu 37 rastlinných druhov európskeho významu. Monitorovaná je väčšina známych lokalít jednotlivých druhov, u vzácných druhov sú monitorované všetky ich známe lokality. Kvalita údajov je pri vyšších rastlinách založená na podrobnom monitoringu, ktorý kontinuálne realizujú pracovníci ŠOP SR.
- Spracovaný reporting stavu živočíchov vychádza najmä z údajov získaných z Informačného systému taxónov a biotopov (ISTB) – výskytové dáta, ČMS Biota (druhy *Emys orbicularis*, *Lutra lutra*, *Rupicapra rupicapra tatraica*, *Marmota marmota latirostris*, *Spermophilus citellus*),
- z publikovaných údajov
- zadaných výskumov a projektov (ryby, chrobáky, vážky a motýle v rokoch 2006 – 2008, modráčiky 2009 - 2012) a od expertov pre jednotlivé skupiny.
- Kvalita údajov o biotopoch do veľkej miery závisí od údajov zapracovaných ďalšími organizáciami (DAPHNE, Národné lesnícke centrum, atď.), čiastočne sú údaje spracované z niektorých projektov vykonávanými ŠOP SR (napr. mokrade).
- Systematický monitoring všetkých druhov a biotopov európskeho významu začína až rokom 2013 prostredníctvom projektu z OPŽP – Príprava a zavedenie monitoringu druhov a biotopov a zlepšenie informovania verejnosti. Údaje z tohto roku monitorovania sú použité len čiastočne na spresnenie informácií a budú slúžiť predovšetkým ako podklad pre prípravu reportu za obdobie 2013 – 2018.
- Dôležitým podkladom pre prípravu uvedenej správy za roky 2007 – 2012 o stave druhov a biotopov je prvotný reporting (2004-2006), ktorý definoval výskyt, areál, trendy, stav druhov a biotopov a ďalšie stanovené parametre, ktoré terajší reporting aktualizuje a dopĺňa.



Mapa Bioregiónov

**Slovenská republika –
alpský a panónsky
bioregión.**

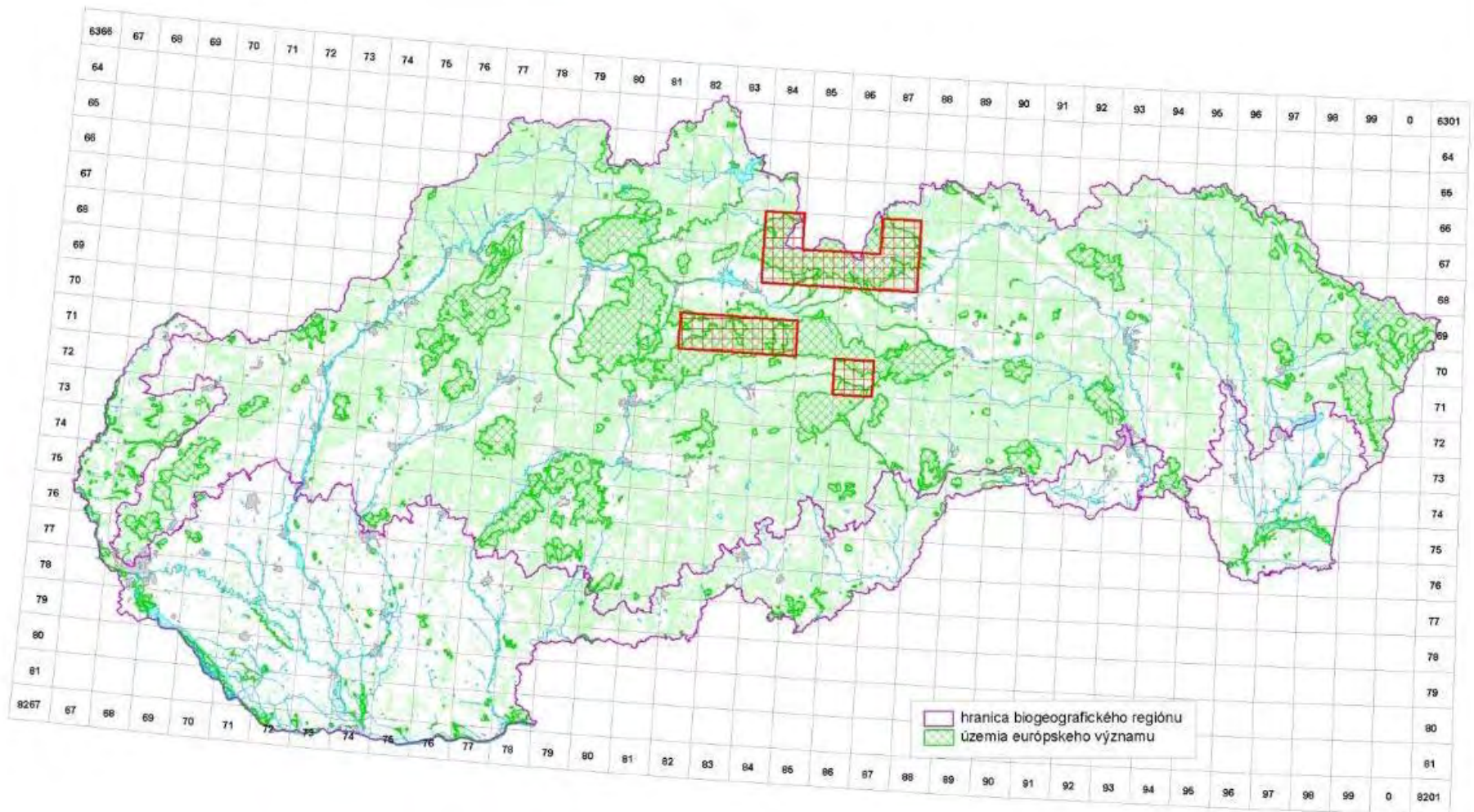
**Reportuje sa samostatne pre
každý bioregión zvlášť**



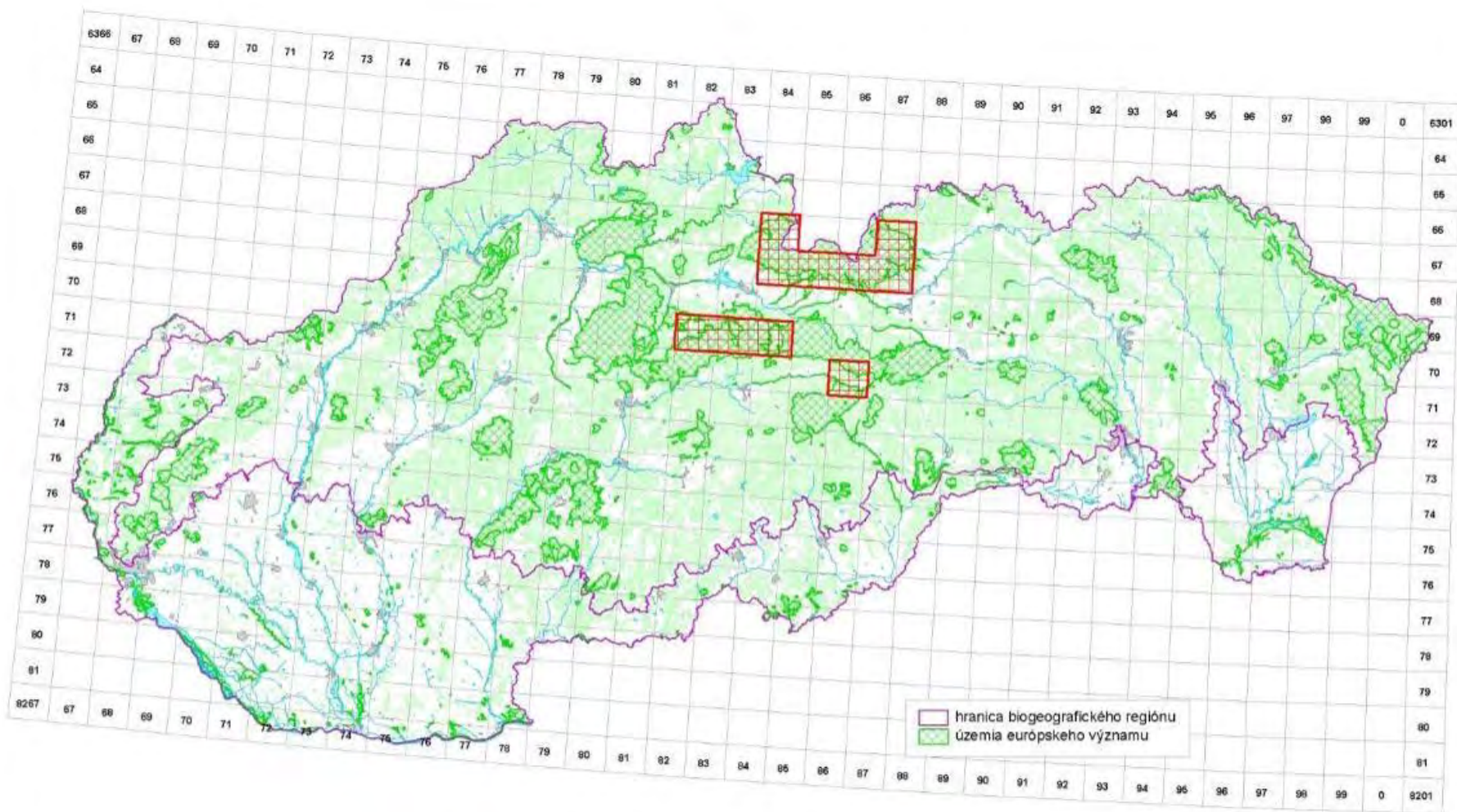
1. Vyplnenie databázy

druh	2.1 Biogeogr	2.2 Publikované úř	2.3.1 Rozloha (vypňi L	2.3.2 Dátum	2.3.3 Kvalita údajov o a	2.3.4 Trend (areál)	2.3.5 Zmena veľkosti areálu - (nepovinné) v% výmery	2.3.6 Časov
Castor fiber	Alpine	Grulich, I., 1975: Z	2075	12/2006	Good e.g. based on e	Increasing (+)		2000-2006
Cricetus cricetus	Alpine	Grulich, I., 1975: Z	2075	12/2006	Poor e.g. based on v	Unknown (X)		1990-2006
Cricetus cricetus	Pannoniar	Grulich, I., 1975: Z	9549	12/2006	Moderate e.g. based	Unknown (X)		1974-2006
Dryomys nitedula	Alpine	Anděra, M., 1987: D	7252	12/2006	Moderate e.g. based	Stable (=)		1985-2006
Dryomys nitedula	Pannoniar	Anděra, M., 1987: D	880	12/2006	Poor e.g. based on v	Decreasing (-)		1985-2006
Eptesicus nilssonii	Alpine		24714	12/2006	Moderate e.g. based	Increasing (+)		1997-2006
Eptesicus serotinus	Alpine		34690	12/2006	Good e.g. based on e	Stable (=)		1997-2006
Eptesicus serotinus	Pannoniar		14342	12/2006	Good e.g. based on e	Stable (=)		1997-2006
Felis silvestris	Alpine		26181	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1967-2006
Felis silvestris	Pannoniar		5157	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1967-2006
Lutra lutra	Alpine	KADLEČÍK, J., URB	31416	12/2006	Moderate e.g. based	Increasing (+)		1990-2006
Lutra lutra	Pannoniar	KADLEČÍK, J., URB	10876	12/2006	Moderate e.g. based	Increasing (+)		2000-2006
Lynx lynx	Alpine		32419	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1967-2006
Lynx lynx	Pannoniar		1678	12/2006	Poor e.g. based on v	Unknown (X)		1967-2006
Marmota marmota latirostris	Alpine	CHOVANCOVÁ B.,	1312	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1995-2006
Martes martes	Alpine	HELL P., KAŠTIER	15346	12/2006	Moderate e.g. based	Stable (=)		1950-2006
Martes martes	Pannoniar		5451	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1950-2006
Microtus oeconomus mehelyi	Pannoniar	Kratochvíl, J. and R	2161	12/2006	Good e.g. based on e	Decreasing (-)		1955-2006
Microtus tatricus	Alpine	Kratochvíl, J. 1952:	5493	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1950-2006
Miniopterus schreibersi	Alpine		3277	12/2006	Good e.g. based on e	Stable (=)		1997-2006
Miniopterus schreibersi	Pannoniar		959	12/2006	Good e.g. based on e	Stable (=)		1997-2006
Muscardinus avellanarius	Alpine	Anděra, M. 1987: D	34465	12/2006	Moderate e.g. based	Stable (=)		1985-2006
Muscardinus avellanarius	Pannoniar	Anděra, M. 1987: D	8401	12/2006	Moderate e.g. based	Stable (=)		1985-2006
Mustela eversmannii	Alpine	HELL P., KAŠTIER	1468	12/2006	Poor e.g. based on v	Decreasing (-)		1950-2006
Mustela eversmannii	Pannoniar	HELL P., KAŠTIER	1869	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1950-2006
Mustela putorius	Alpine	HELL P., KAŠTIER	11494	12/2006	Moderate e.g. based	Decreasing (-)		1950-2006
Mustela putorius	Pannoniar	HELL P., KAŠTIER	5224	12/2006	Poor e.g. based on v	Decreasing (-)		1950-2006
Myotis alcathoe	Pannoniar	BENDA, P., RUEDI	198	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		2001-2006
Myotis bechsteini	Alpine		34690	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis bechsteini	Pannoniar		10511	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis blythii	Alpine		19676	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis blythii	Pannoniar		4652	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis brandtii	Alpine		34690	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis brandtii	Pannoniar		10441	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis dasycneme	Alpine		18262	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis dasycneme	Pannoniar		5772	12/2006	Poor e.g. based on v	Increasing (+)		1997-2006
Myotis daubentonii	Alpine		34690	12/2006	Good e.g. based on e	Increasing (+)		1997-2006
Myotis daubentonii	Pannoniar		14342	12/2006	Good e.g. based on e	Increasing (+)		1997-2006
Myotis emarginatus	Alpine		31346	12/2006	Moderate e.g. based	Increasing (+)		1997-2006
Myotis emarginatus	Pannoniar		10762	12/2006	Moderate e.g. based	Increasing (+)		1997-2006
Myotis myotis	Alpine		34690	12/2006	Good e.g. based on e	Stable (=)		1997-2006
Myotis myotis	Pannoniar		12569	12/2006	Good e.g. based on e	Stable (=)		1997-2006

2. Tvorba mapy rozšírenia



3. Tvorba mapy areálu



Počet biotopov a druhov eur. významu



Bioregión	Biotopy		Druhy					
	Príloha I		Príloha II		Príloha IV		Príloha V	
	Neprioritné	Prioritné	Neprioritné	Prioritné	Vrátane druhov v prílohe II	Bez druhov v prílohe II	Vrátane druhov v prílohe II	Bez druhov v prílohe II
Počet biotopov a druhov	44	22	110	23	138	44	24	15
	67		133		138		24	
Alpský	41	16	92	21	117	39	21	14
Panónsky	28	16	89	8	109	40	21	13

Počet okrajových a sporadických výskytov biotopov: **0**

Počet okrajových a sporadických výskytov druhov: **4**

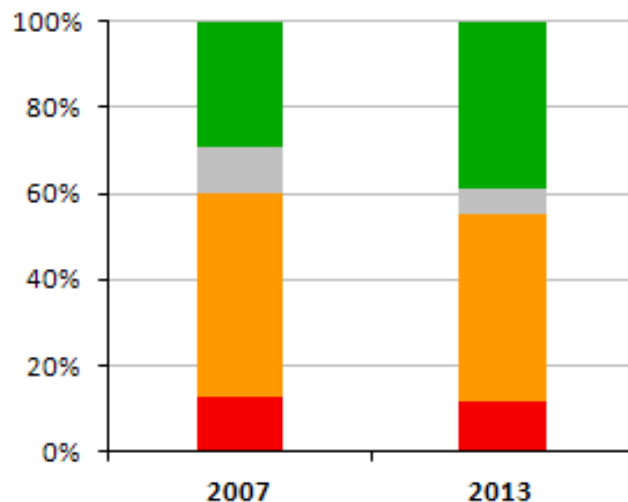
Počet druhov vyhynutých pred prijatím smernice o biotopoch: **23**

Počet druhov vyhynutých po prijatí smernice o biotopoch: **0**

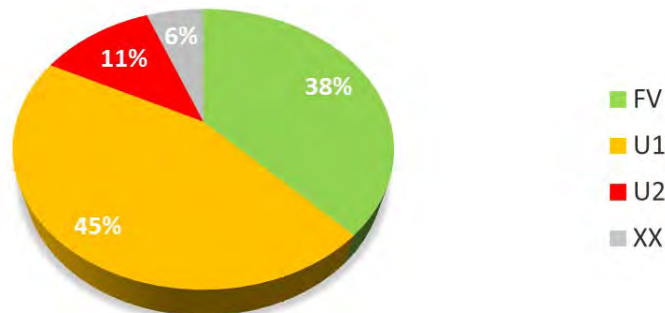
Celkové hodnotenie stavu biotopov a druhov eur. významu (%)



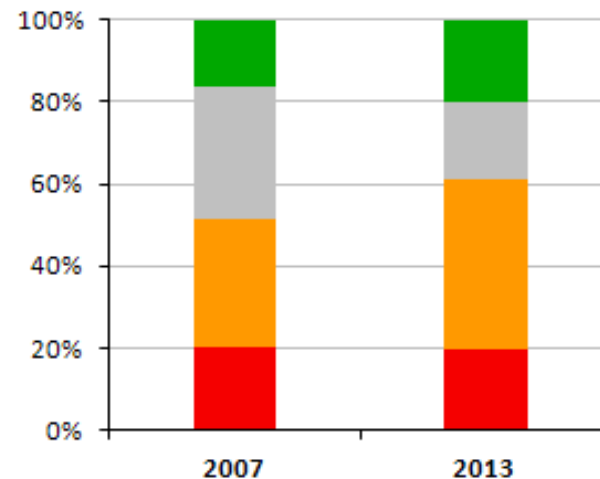
Biotopy eur. významu



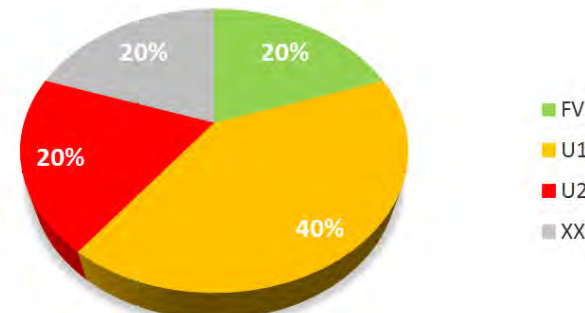
Stav biotopov eur. významu



Druhy eur. významu



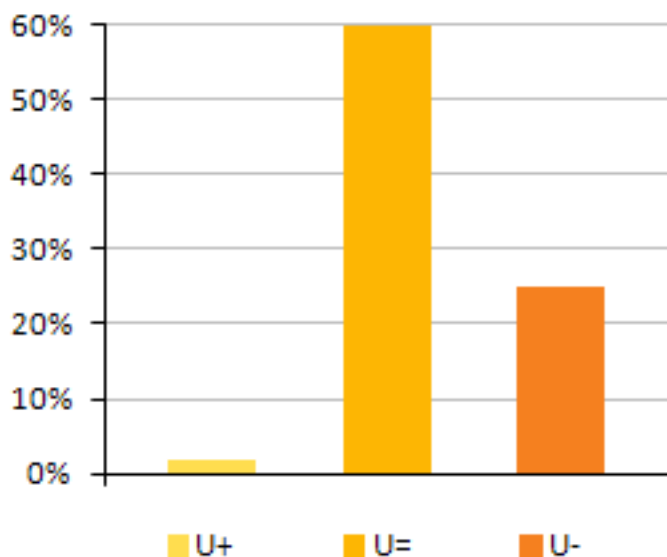
Stav druhov eur. významu



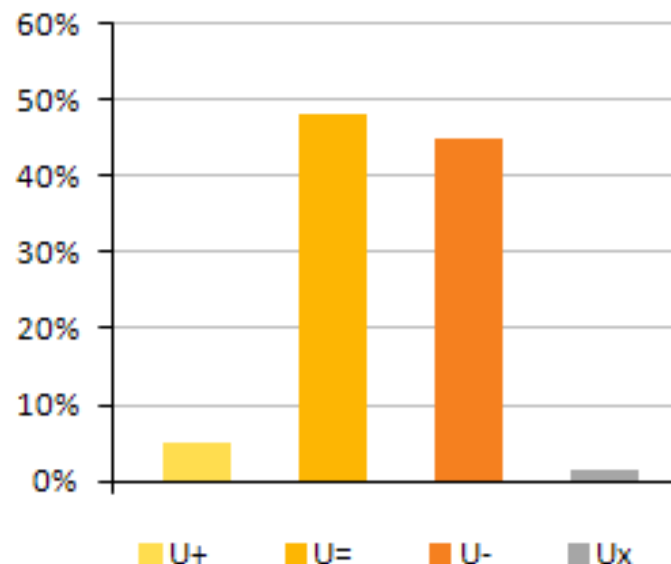
Zlepšujúci sa/zhrošujúci sa trend stavu biotopov a druhov eur. významu v nepriaznivom stave. (%)



Biotope eur. významu



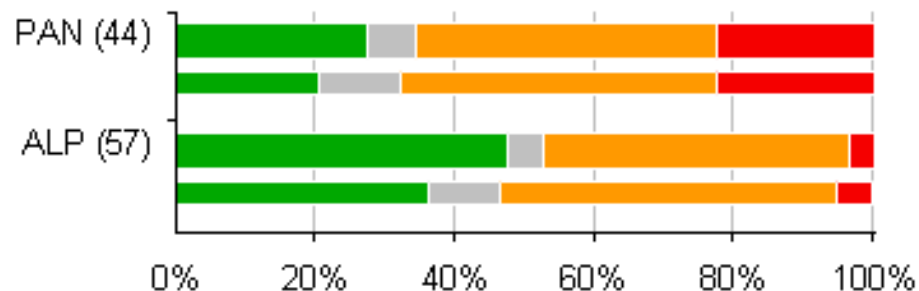
Druhy eur. významu



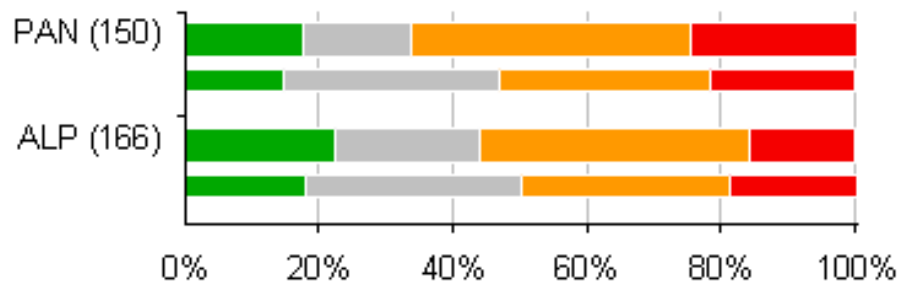
Celkové hodnotenie stavu biotopov a druhov eur. významu podľa jednotlivých biogeografických regiónov (%)



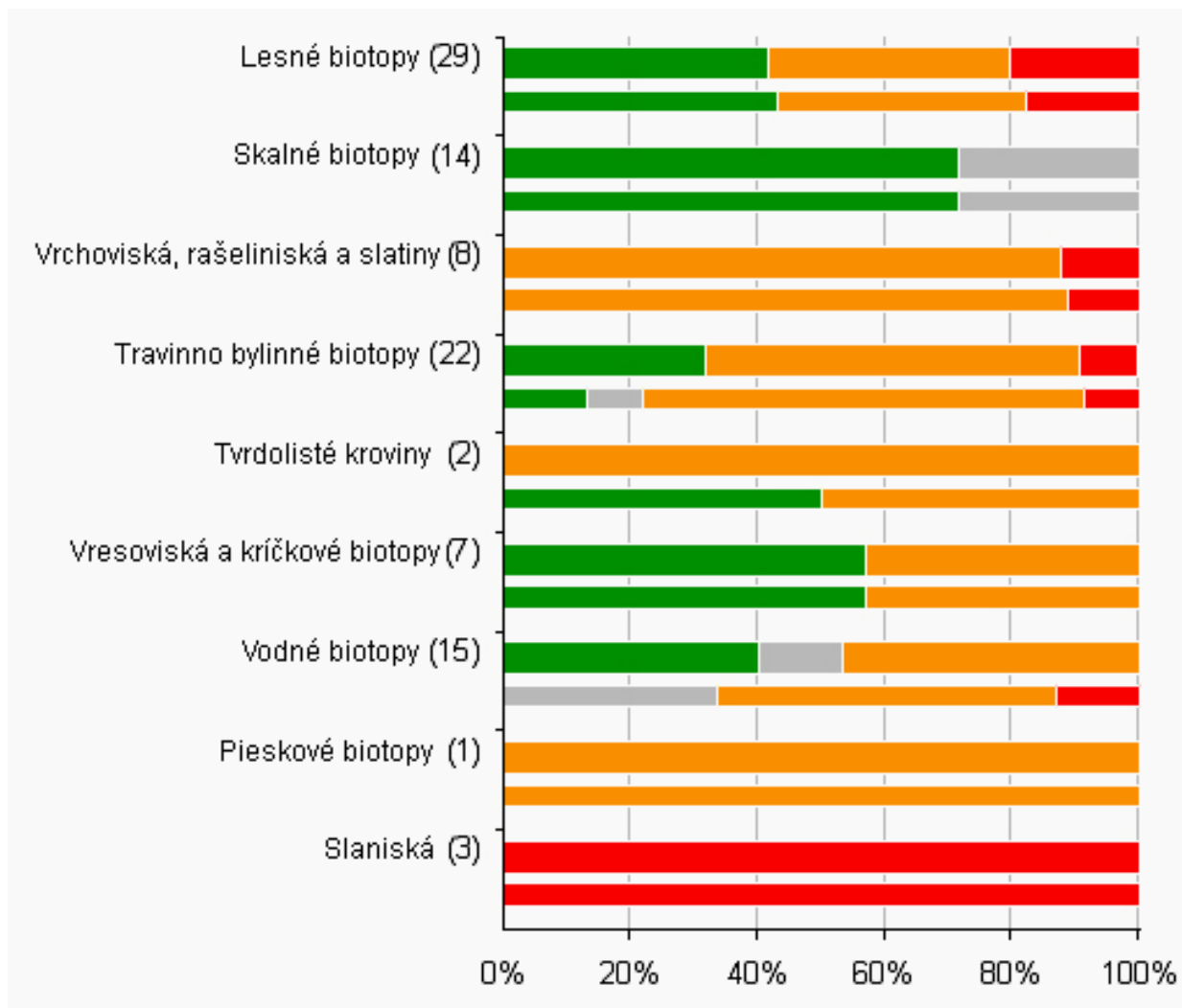
Biotopy eur. významu



Druhy eur. významu



Celkové hodnotenie stavu podľa jednotlivých skupín biotopov (%)



Zmeny v porovnaním s predošlou verziou správy



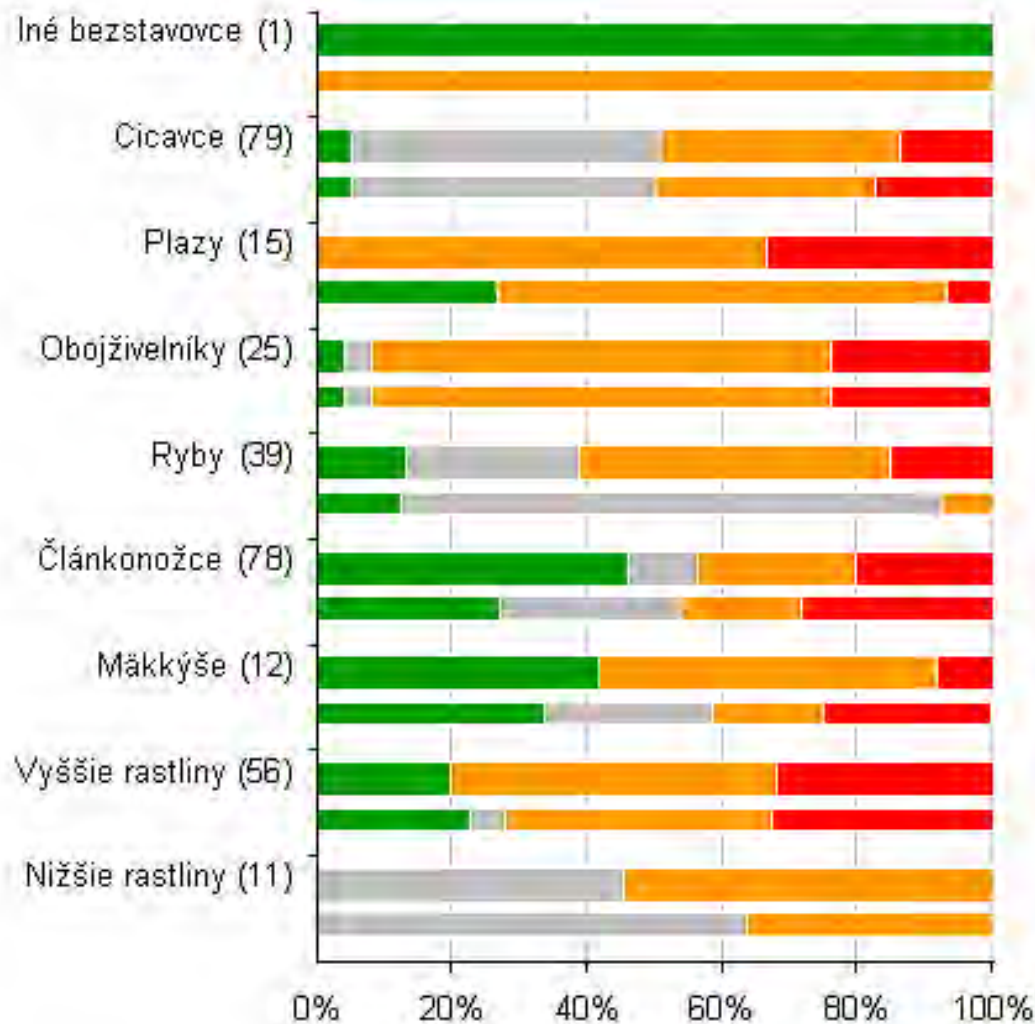
Skupina	Rok hodnotenia	Biotopy				
		FV	NA	XX	U1	U2
Slanská	2007					3
	2013					3
Pieskové biotopy	2007				1	
	2013				1	
Vodné biotopy	2007			5	8	2
	2013	6		2	7	
Vresoviská a kroviny	2007	4			3	
	2013	4			3	
Tvrdoľisté kroviny	2007	1			1	
	2013				2	
Travinno bylinné biotopy	2007	3		2	16	2
	2013	7			13	2
Vrchoviská, rašeliniská a slatiny	2007				8	1
	2013				7	1
Skalné biotopy	2007	10		4		
	2013	10		4		
Lesné biotopy	2007	12			11	5
	2013	12			11	6

Celkové hodnotenie stavu podľa jednotlivých skupín biotopov



- Slaniskové biotopy patria medzi najohrozenejšie biotopy v celoeurópskom meradle. Ich stav je na Slovensku hodnotený ako nepriaznivý-zlý. Rovnako aj čiastkové hodnotenia areálu, štruktúry a funkcií, i vyhliadky do budúcnosti sú hodnotené ako nevyhovujúce alebo zlé.
- Vrchoviská, rašeliniská a slatiny sú biotopy, u ktorých zmeny vo vodnom režime a nedostatočný manažment spôsobujú zhoršovanie stavu až degradáciu biotopov. Ich stav je na Slovensku hodnotený ako nepriaznivý-nevyhovujúci až nepriaznivý-zlý.
- Ďalšou skupinou biotopov, ktorej stav je hodnotený ako nepriaznivý-nevyhovujúci, sú pieskové biotopy vyskytujúce sa u nás len na Borskej nížine na nespevnených kyslých pieskových dunách. Ohrozené sú zalesňovaním a sukcesiou.
- Tvrdoľisté kroviny sú reprezentované biotopom porastov s borievkou obyčajnou. Ich stav sa v porovnaní s predchádzajúcim reportovaným obdobím zmenil na nepriaznivý-nevyhovujúci. Súvisí to s nepriaznivo hodnotenými vyhliadkami do budúcnosti, ktoré vychádzajú z vplyvov sukcesie a čistením extenzívne využívaných trávnych porastov od náletových drevín a krov.
- Vodné biotopy (horské vodné toky, stojaté vody) závislé od dynamiky vodných tokov a primeranej kvality, vresoviská a kríčkové biotopy závislé od občasného a cieleného manažmentu a travinno-bylinné biotopy vyžadujúce pravidelný manažment sa nachádzajú medzi hodnotením stavu priaznivý až nepriaznivý-zlý.
- Relatívne najmenej ohrozenou skupinou sú skalné a sutinové biotopy a jaskyne.

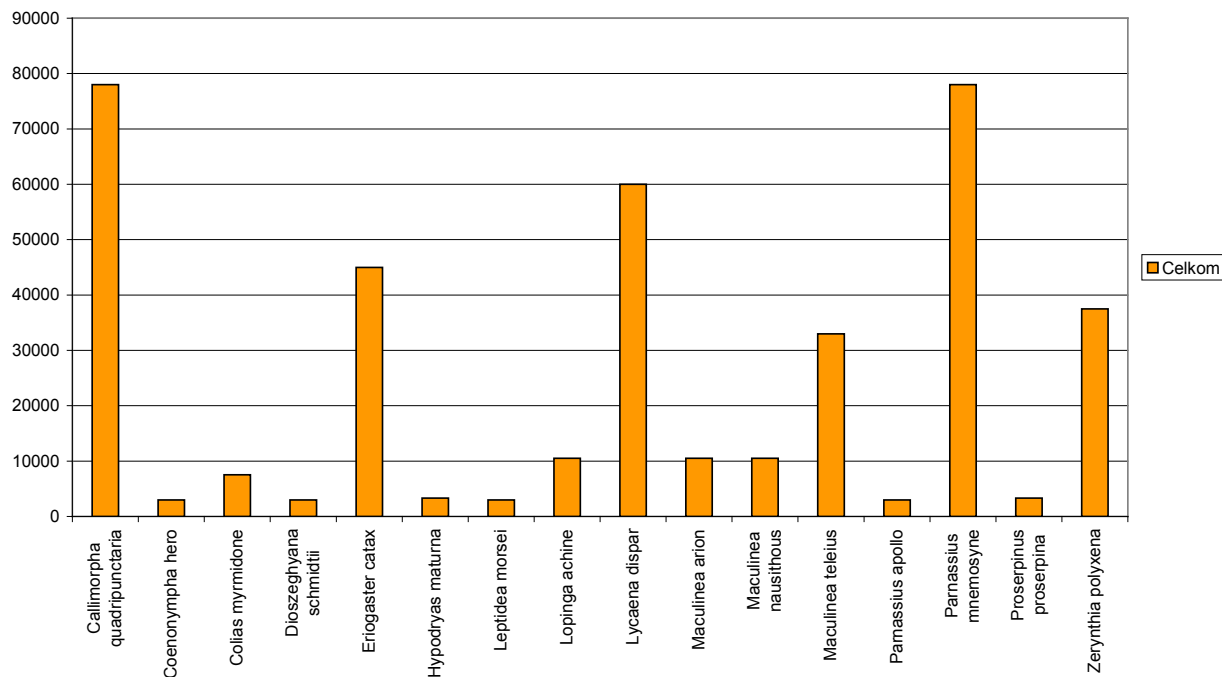
Celkové hodnotenie stavu podľa jednotlivých skupín druhov (%)



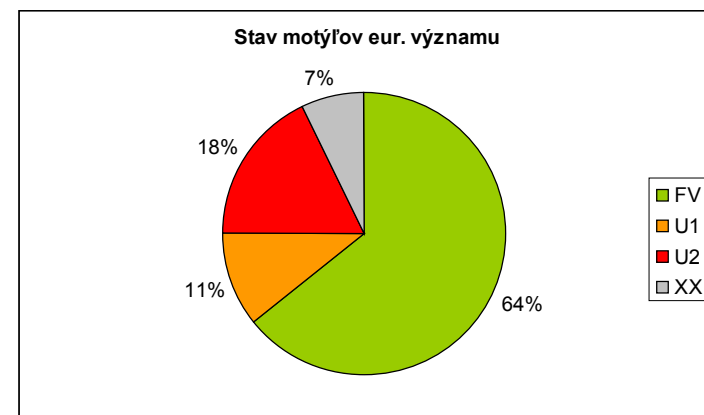
Motýle



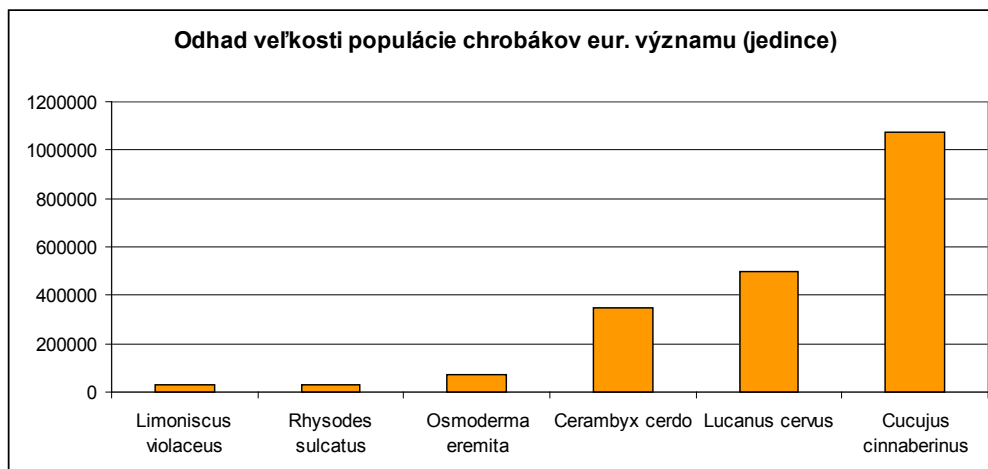
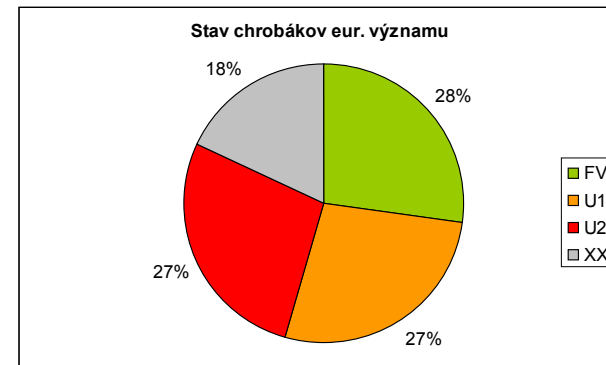
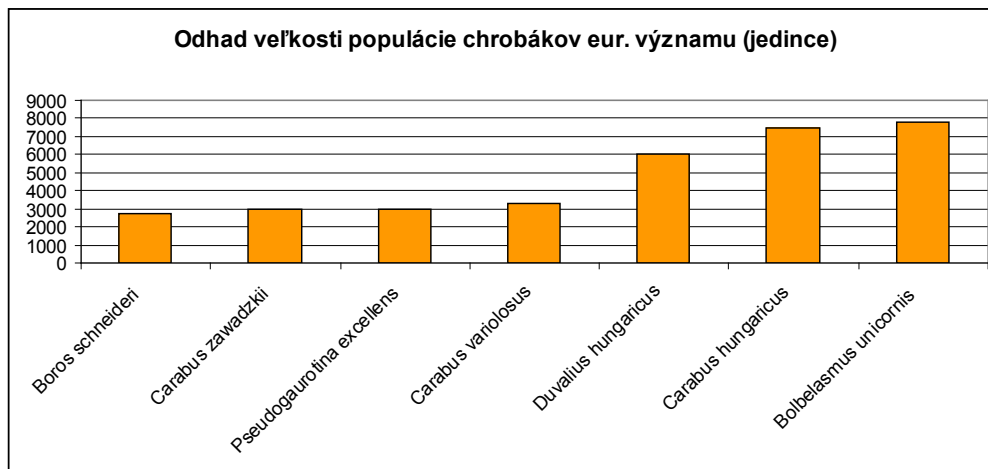
Odhad početnosti motýľov eur. významu (jedince)



Zo skupiny motýľov najhoršie hodnotenie stavu má druh *Colias myrmidone* (U2- ALP/PAN) a druh *Lopinga achine* (U2 ALP/PAN) a druh *Maculinea arion* (U2- PAN). Naopak v priaznivom stave boli vyhodnotené napr. druhy ako napr. *Callimorpha quadripunctaria* (FV ALP/PAN), *Eriogaster catax* (FV ALP/PAN), *Maculinea nausithous* (FV ALP/PAN), *Parnassius mnemosyne* (FV ALP/PAN).

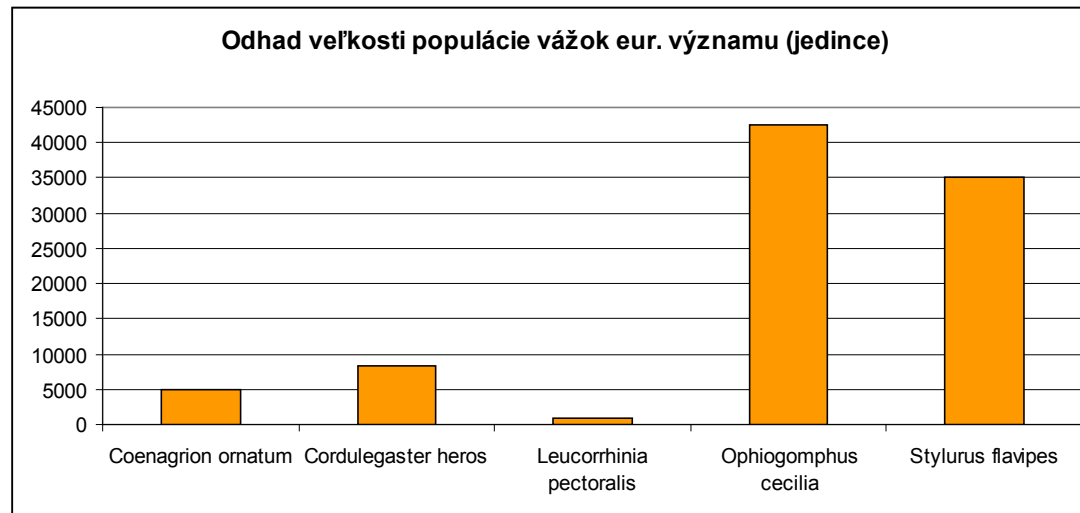


Chrobáky

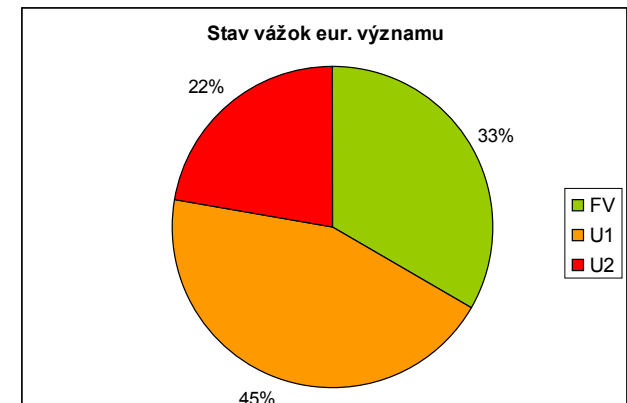


U chrobákov sú v zlom stave predovšetkým druhy viazané na mŕtve drevo ako napr. *Boros schneideri* (U2- ALP), *Limoniscus violaceus* (U2- PAN), *Rhysodes sulcatus* (U2- PAN) a ďalšie. V priaznivom stave sa nachádzajú napr. druhy *Cucujus cinnaberinus*, *Duvalius hungaricus*, *Lucanus cervus*.

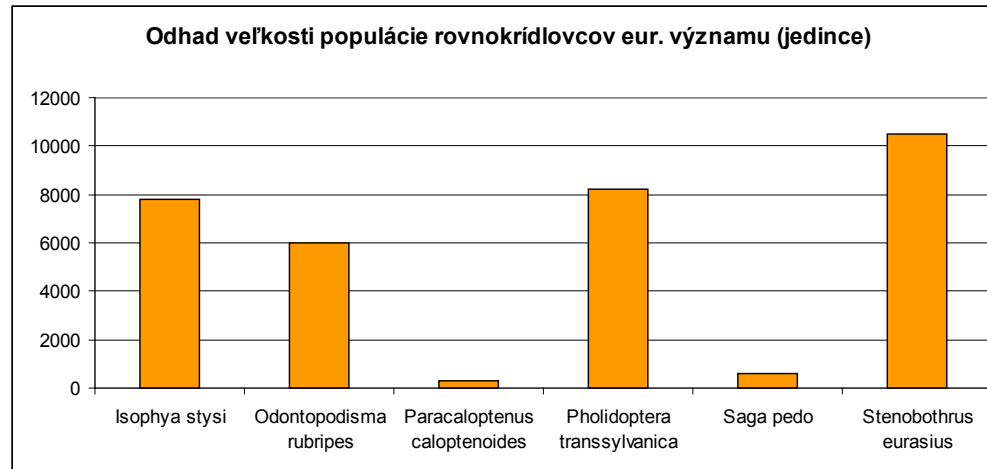
Vážky



V zlom stave boli hodnotené druhy *Leucorrhinia pectoralis* (U2 ALP) a *Coenagrion ornatum* (U2 PAN). V priaznivom stave boli vyhodnotené *Cordulegaster heros* (FV ALP), *Leucorrhinia pectoralis* (FV PAN) a *Stylurus flavipes* (FV PAN).



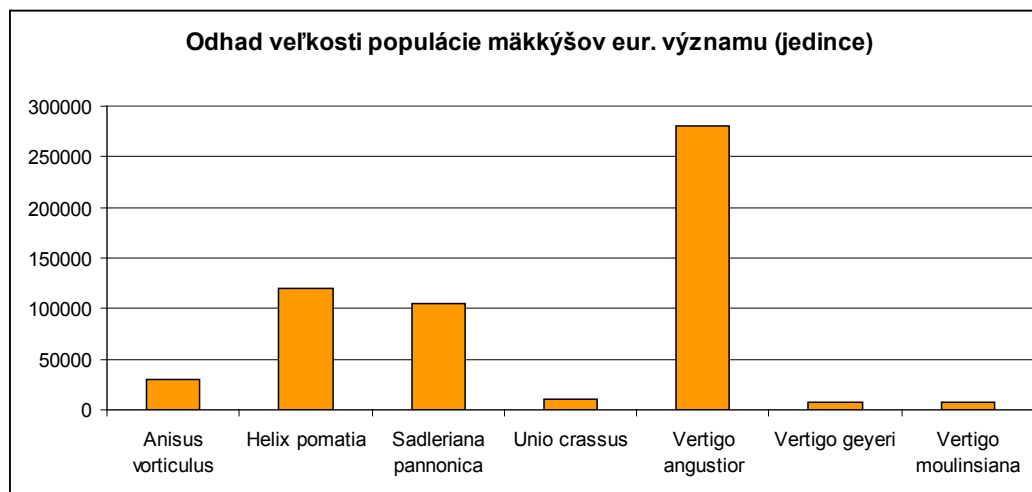
Rovnokrídlovce



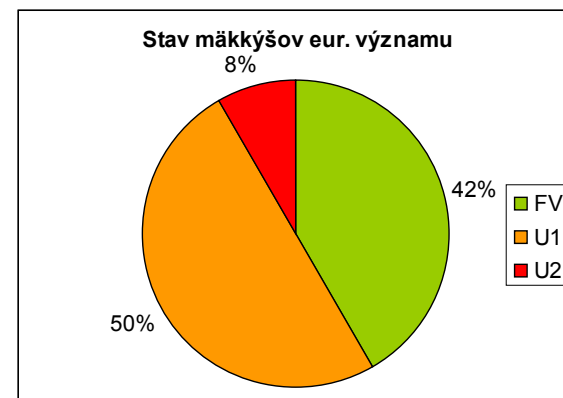
Z rovnochrídlovcov eur. významu sú v priaznivom stave hodnotené napríklad druhy *Isophya stysi* (FV ALP/PAN), *Odontopodisma rubripes* (FV ALP/PAN). Pozitívne je, že žiadny z druhov nebol vyhodnotený v zlom stave (U2).



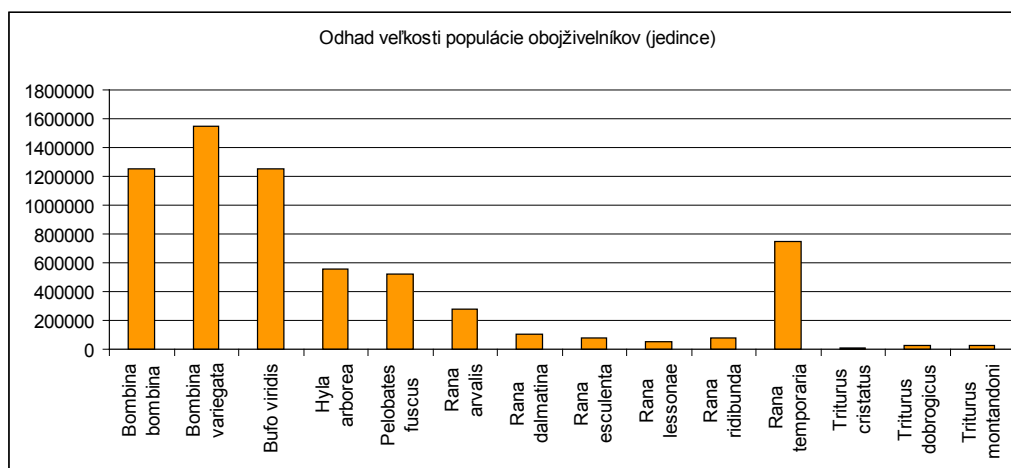
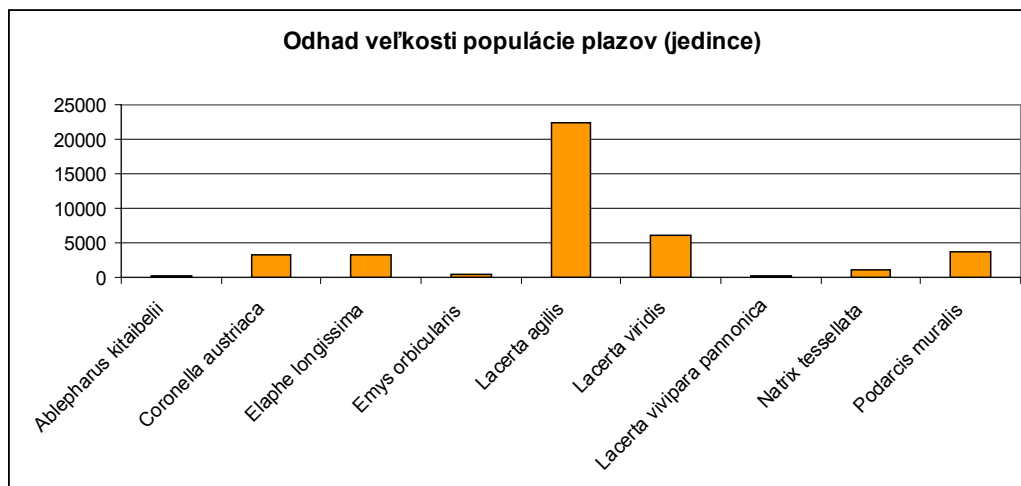
Mäkkýše



V priaznivom stave v alpskom aj panónskom bioregiónne boli hodnotené dva druhy – *Vertigo angustior* a *Helix pomatia*. Uvedené druhy majú zároveň aj najväčšiu odhadovanú početnosť populácie. V zlom stave v panónskom bioregiónne bol vyhodnotený druh *Vertigo moulinsiana*, ktorý spolu s druhom *Vertigo geyeri* majú zároveň najmenšiu odhadovanú veľkosť populácie.

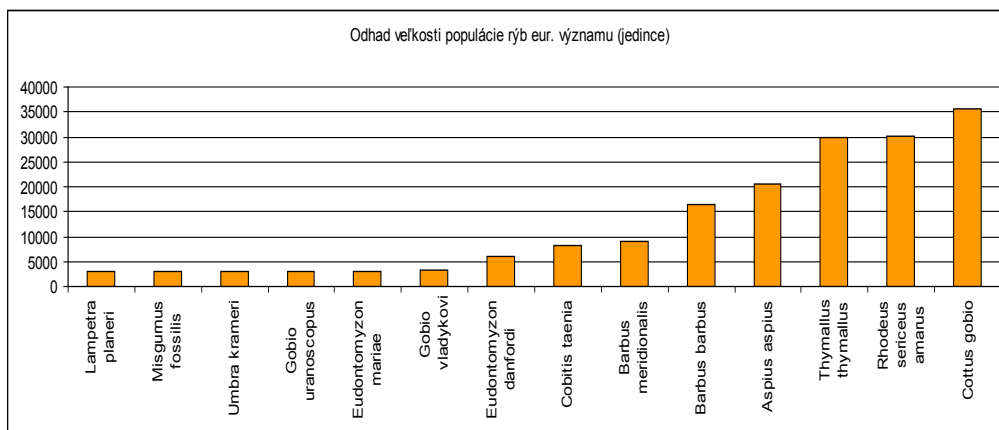
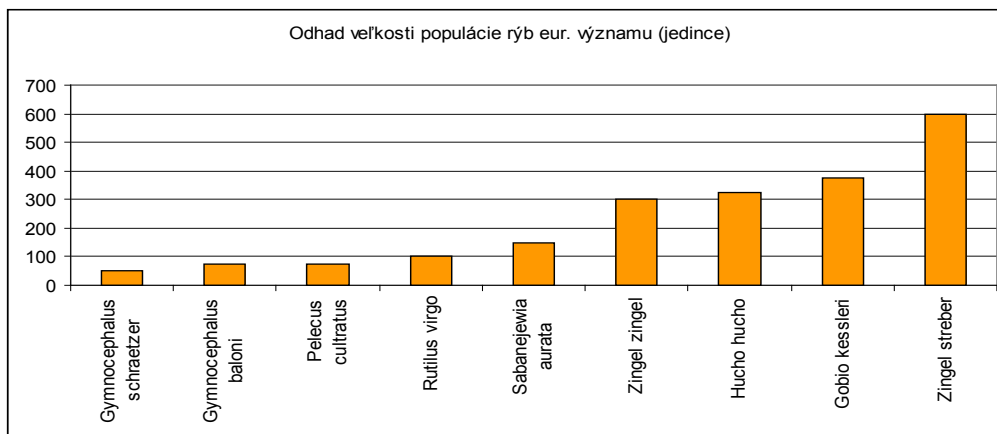


Plazy a obožživelníky



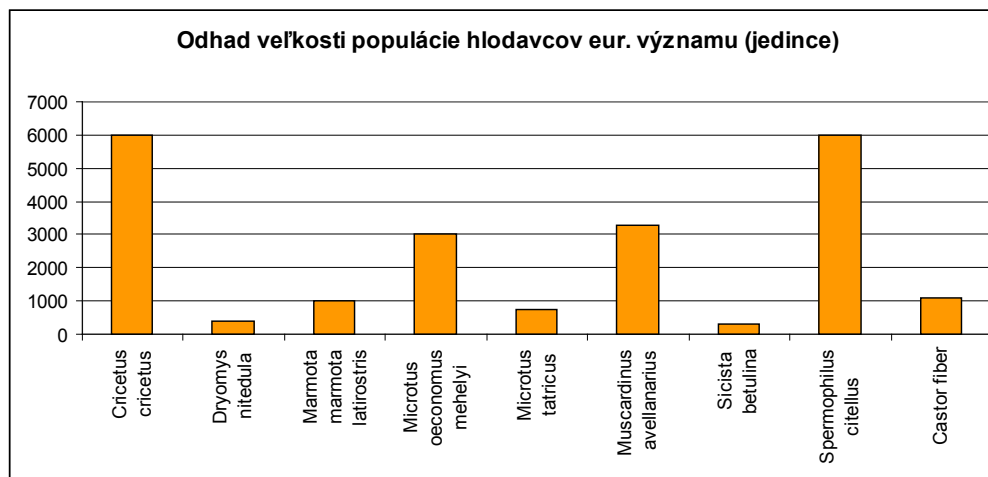
Celkový stav zachovania plazov a obožživelníkov vyplývajúci z údajov z reportingu je veľmi negatívny. Žiadny z hodnotených druhov plazov eur. významu nebol vyhodnotený v stave priaznivom. Z obožživelníkov Skokan hnedý (*Rana temporaria*) je v priaznivom stave len v alpskom bioregiónu, v panónskom mu bol prisúdený stav nevyhovujúci. Všetky ostatné druhy sú v nevyhovujúcom alebo zlom stave!

Ryby

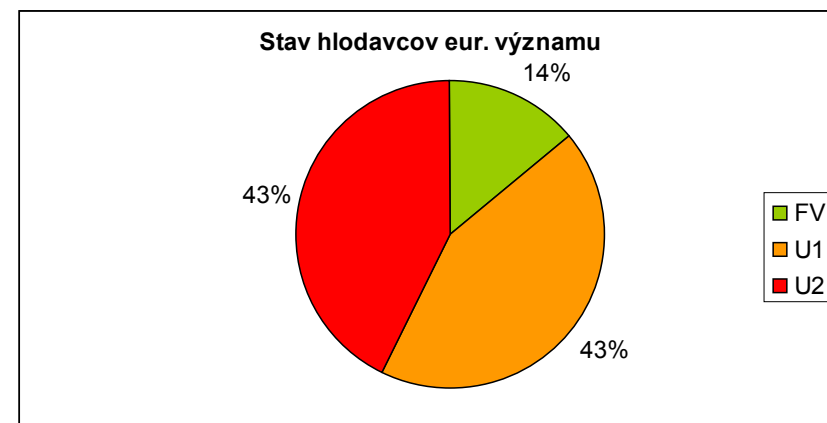


V priaznivom stave sa nachádza len boleň dravý (*Aspius aspius*) a lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*) a hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*) v alpskom bioregiónne, ktorých populácie a areál boli hodnotené ako vyhovujúce. Z kriticky ohrozených druhov sa na Slovensku zatiaľ vyskytujú mihule (*Lampetra planeri*, *Eudontomyzon danfordi*, *E. mariae*), kolky (Zingel streber, *Z. zingel*), hrúz Kesslerov (*Gobio kesslerii*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), blatniak tmavý (*Umbra krameri*) a čík európsky (*Misgurnus fossilis*), ktorých výskyt sa viaže len na málo slovenských tokov.

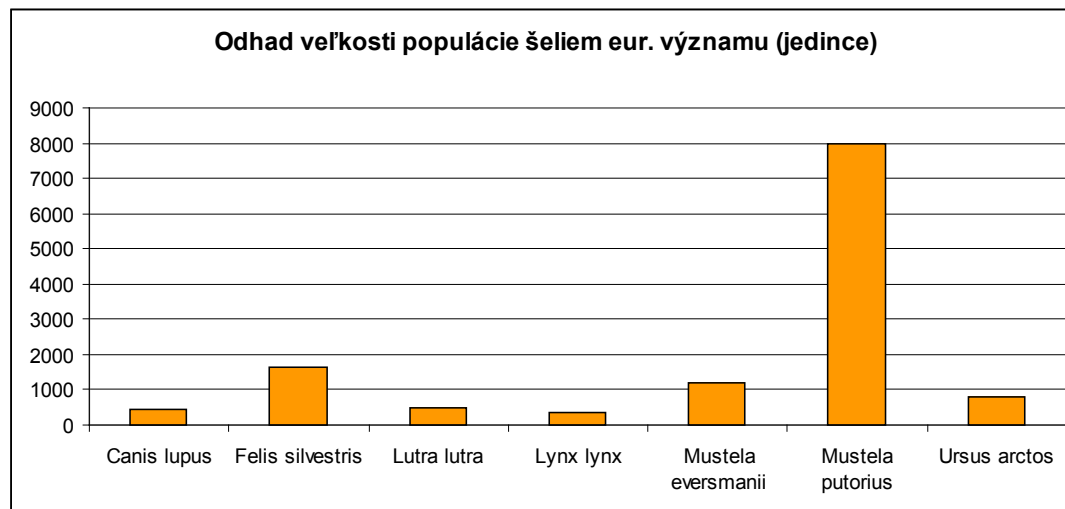
Hlodavce



V rámci skupiny hlodavcov je v priaznivom stave vyhodnotený len druh bobor vodný (Castor fiber). Všetky ostatné druhy hlodavcov sú v nepriaznivom stave, čo je pomerne negatívny výsledok.

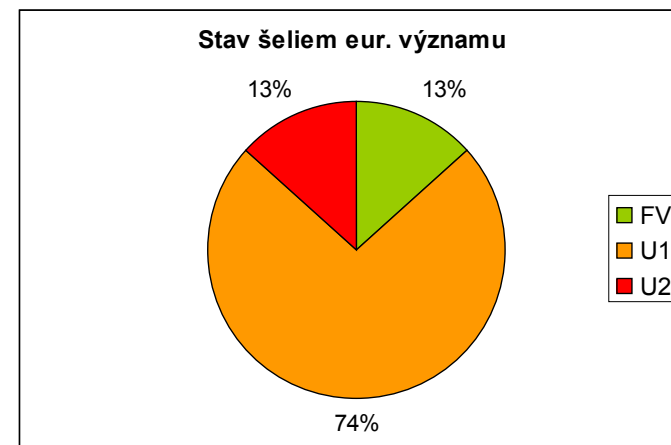


Šelmy



****Martes martes* – 67500 jedincov**

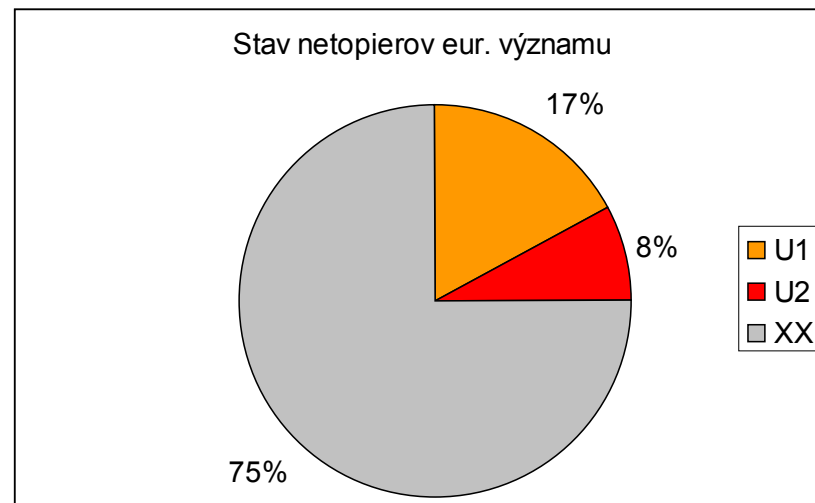
Zo šeliem eur. významu boli v priaznivom stave hdonotené len druhy *Ursus arctos* a *Canis lupus* v alpskom bioregiónu. Všetky ostatné druhy boli vyhodnotené v nepriaznivom stave. V zlom stave (U2) bol vyhodnotený druh *Mustela eversmanii*.



Netopiere



Stav väčšiny druhov netopierov bol hodnotený ako neznámy. Napriek realizácii čiastkového monitoringu netopierov je odhad ich populácií veľmi problematický a predpokladáme, že v nasledujúcom období už stav netopierov bude vyhodnotený.



Dôvody zmeny v hodnoteniach stavu medzi reportingovými periódami (%)



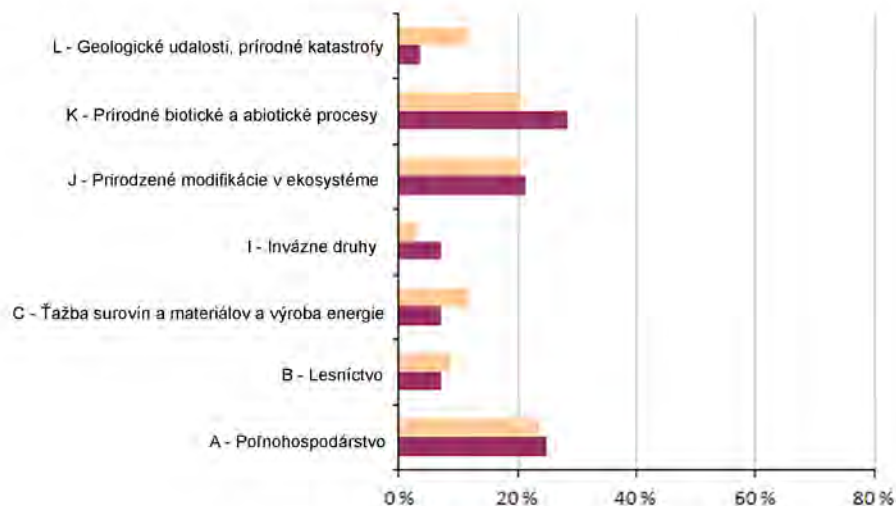
Dôvod zmeny	Biotopy		Druhy		
	Areál	Výmera biotopu	Areál	Veľkosť populácie	Biotop druhu
Skutočná zmena		4	2		3
Zlepšenie poznatkov	23	50	26	16	23
Použitie inej metódy	100	31	100	11	1

Hodnotenie vplyvov a ohrození (%)

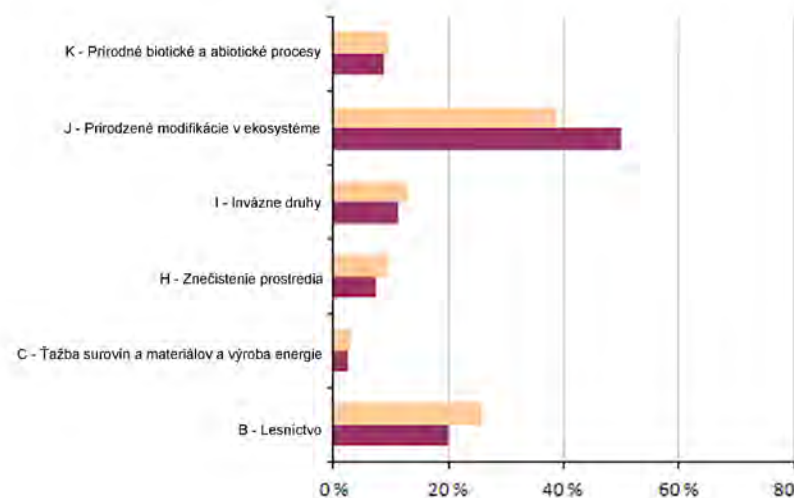


Nasledujúca sekcia poskytuje informácie o relatívnej dôležitosti vplyvom a ohrození (agregovaných do hlavných oblastí) pre reportované biotopy a druhy eur. významu. Grafy znázorňujú percento hodnotení s uvedením aspoň jedného vplyvu/ohrozenia, ktorého dôležitosť bola vyhodnotená ako “vysoká”.

Biotope eur. významu



Druhy eur. významu



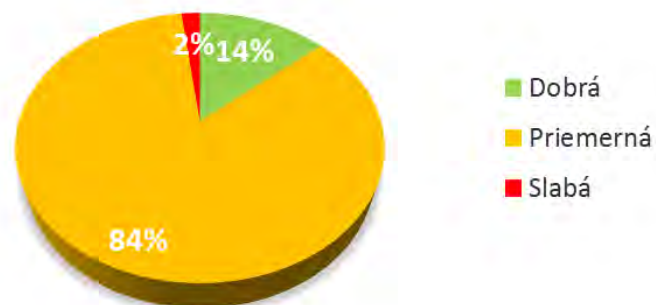
■ vplyv ■ ohrozenie

Metódy použité pre stanovenie hodnôt – biotopy (%)



	Mapy	Areál	Výmera	Trend areálu	Štruktúra a funkcie	N2000	Priemer
Expertný odhad (%)	16	12	14	14	0	0	9
Extrapolácia (%)	80	88	84	85	100	100	90
Kompletný prieskum (%)	4	0	2	1	0	0	1
Neexistujúce údaje (%)	0	0	0	0	0	0	0

Kvalita údajov o výmere biotopov eur. významu

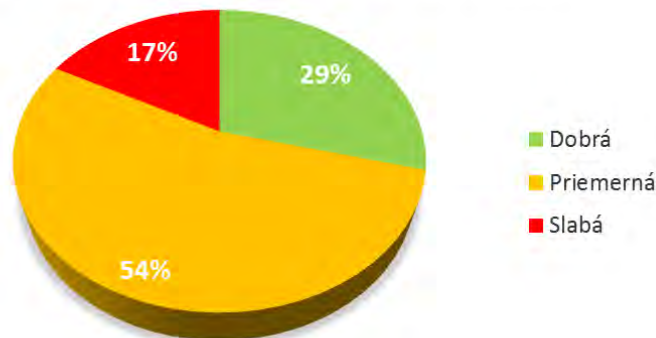


Metódy použité pre stanovenie hodnôt – druhy (%)



	Mapy	Areál	Populácia	Trend populácie	Biotop druhu	N2000	Priemer
Expertný odhad (%)	1	29	29	32	38	1	22
Extrapolácia (%)	84	71	54	53	47	79	65
Kompletný prieskum (%)	15	0	16	14	15	20	14
Neexistujúce údaje (%)	0	0	0	0	0	0	0

Kvalita údajov o populácii druhov eur. významu



Zmeny v porovnaním s predošlou verziou správy



Zmeny v stavoch sú najdôležitejšími zmenami v porovnaní s predošlým kolom reportingu.

V prípade druhov došlo k zmenám v celkovom hodnotení stavu v 72 prípadoch, z toho v 20 prípadoch ide o zlepšenie stavu, v 11 prípadoch o zhoršenie stavu a v 41 prípadoch o zmenu z neznámeho do priaznivého, nevyhovujúceho alebo zlého stavu.

V prípade biotopov došlo k zmenám v celkovom hodnotení stavu v 16 prípadoch, z toho v 7 prípadoch ide o zlepšenie stavu, v 1 prípade zhoršenie stavu, v 2 prípadoch zmena zo zlého do neznámeho stavu a v 6 prípadoch z neznámeho do priaznivého alebo nevyhovujúceho stavu. Zmeny stavov sú spôsobené najmä zlepšením poznatkov.

Dôležité linky:

Pôvodný report za roky 2004 - 2006

- <http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=15&lang=sk&sec=1>
- <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/art17>
- <http://biodiversity.eionet.europa.eu/article17>

Reporting za obdobie rokov 2007 - 2012:

- [Link na všeobecnú časť správy na CDR](#)
- [Link na report pre biotopy na CDR](#)
- [Link na report pre druhy na CDR](#)
- www.biomonitoring.sk
- www.sopsr.sk/natura

Ďakujeme za pozornosť

