

MONITORING POPULACIJ IZBRANIH CILJNIH VRST NETOPIRJEV 2012

Končno poročilo



Miklavž na Dravskem polju

november 2012

Projekt:

MONITORING POPULACIJ IZBRANIH CILJNIH VRST NETOPIRJEV 2012

Končno poročilo

Izvajalec:



**Center za kartografijo favne in flore
Antoličičeva 1
SI-2204 Miklavž na Dravskem polju**

Vodja projekta:

Primož Presetnik, univ.dipl.biol.

Naročnik:

**Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
Dunajska 22
SI-1000 Ljubljana**

Datum:
13.11.2012

Center za kartografijo favne in flore

Direktor
Mladen Kotarac, univ. dipl. biol.

SEZNAM DELOVNE SKUPINE

Center za kartografijo favne in flore Antoličičeva 1, SI-2204 Miklavž na Dravskem polju

Primož Presetnik, univ. dipl. biol.

Tea Knapič, univ. dipl. biol.

Monika Podgorelec, univ. dipl. biol.

Ali Šalamun

Zunanji sodelavci

Simon Zidar absol. biol., Klara Herzog absol. biol., Aja Zamolo stud. biol., Tina Mihelič stud. biol., Tomaž Miklavčič, univ. dipl. geog.

ZAHVALA

Hvala vsem skrbnikom, ki so nam omogočili pregled jam in stavb, ter jamarjem in ostalim, ki so nas spremljali pri pregledih zatočišč, mreženjih ali transektnih popisih, ali so nam posredovali opažanja o netopirjih oz. o jamah:

Alojz Troha (Društvo Ljubiteljev Križne jame), Kobariški muzej (Turjeva jama), Andrej Hudoklin (Zavod RS za varstvo narave OE Novo mesto & Jamarski klub Novo Mesto), Klavdij Bajc (Zavod RS za varstvo narave OE Nova Gorica), Zvonko Samsa (Jamarsko društvo Planina), Alenka Petrinjak, Markež Luka (Triglavski narodni park), Sergeja Kariš (Predjamski grad), Darinka Podržaj (Turistično društvo Krka), Damjan Viršek (Turistično in okoljsko društvo Grosuplje), Drago Jezeričnik (Jamarski klub Speleos - Siga Velenje), Sandra Cordoba Lloria, Jasmina Kotnik, Teresa Schmid, Neža Kocjan (Društvo študentov biologije), Lea Likozar (Slovensko društvo za proučevanje in varstvo netopirjev), Matjaž Premz.

PRIPOROČEN NAČIN CITIRANJA

Presetnik, P., T. Knapič, M. Podgorelec & A. Šalamun, 2012. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev 2012 (Končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 261 str.; digitalne priloge.

Sestavni del poročila je CD s poročilom v doc in pdf formatu, s podatkovno zbirko v mdb formatu ter slojem pregledanih mest v shp formatu.

KAZALO

SEZNAM DELOVNE SKUPINE.....	3
ZAHVALA	3
PRIPOROČEN NAČIN CITIRANJA	4
KAZALO SLIK.....	10
KAZALO TABEL	12
POVZETEK REZULTATOV DELA V LETU 2012	15
1. UVOD	17
2. REZULTATI POPISA CILJNIH VRST NETOPIRJEV V LETU 2012.....	19
2.1. Rezultati pregledov za monitoring predvidenih prezimovališč in novih potencialnih prezimovališč ciljnih vrst netopirjev	19
2.1.1. Rezultati monitoringa prezimovališč ciljnih vrst netopirjev	19
2.1.2. Rezultati popisa možnih prezimovališč netopirjev	23
2.2. Rezultati pregledov za monitoring predvidenih ketišč in dodatnih možnih ketišč ciljnih vrst netopirjev.....	24
2.2.1. Rezultati monitoringa ketišč ciljnih vrst netopirjev	24
2.2.2. Rezultati popisa možnih ketišč netopirjev	32
2.3. Rezultati mreženj.....	34
2.3.1. Rezultati mreženj	34
2.3.2. Rezultati dodatnih mreženj.....	38
2.4. Rezultati transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji.....	38
2.4.1. Rezultati transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji	38
2.4.2. Rezultati dodatnih raziskav z ultrazvočnimi detektorji	41
2.5. Popisni protokoli.....	43
2.6. Podatkovna zbirka	52
3. REZULTATI SVETOVALNEGA DELA.....	55
3.1. Skupni pregled opravljenega svetovalnega dela.....	55
3.2. Svetovanja opravljena v letu 2012	58
3.2.1. Svetovanja za zagotavljanje varstva zatočišč netopirjev pri obnovi stavb 2012.....	58
3.2.1.1. Cerkev Žalostne Matere božje v Breznici	58
3.2.1.2. Cerkev sv. Martin v Kobilju	58
3.2.1.3. Cerkev sv. Jakob v Dolu pri Hrastniku.....	59
3.2.1.4. Stanje ketišča netopirjev v cerkvi sv. Peter v Vintarjevcu (Natura 2000 Vintarjevec).....	60
3.2.1.5. Ukrepi za zmanjšanje onesnaženja zvonika z netopirskim gvanom na cerkvi Imena Marijinega v Goriči vasi	60

3.2.1.6. Ukrepi za zmanjšanje neprijetnega vonja netopirskega gvana na zvoniku cerkve Marijinega vnebovzeta v Cerkljah na Gorenjskem	61
3.2.1.7. Priporočila pri obnovi cerkve Marijinega vnebovzeta v Dolnjem Vremenu.....	62
3.2.2. Opozorila o novo zabeleženih problemih varstva zatočišč netopirjev	63
3.2.2.1. Uničeno ketišču malih podkovnjakov v cerkvi sv. Križ v Iški vasi	63
3.2.2.2. Uničeno ketišče poznih netopirjev in možno uničenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Vid v Spodnjih Dupljah.....	64
3.2.2.3. Domnevno uničeno ketišče malih podkovnjakov v cerkvi Device Marije rožnega venca v Tomišlju ...	65
3.2.2.4. Močno okrnjeno ketišče malih podkovnjakov v cerkvi Marije vnebovzete na Svetem Vrhu.....	66
3.2.2.5. Okrnjenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Jakob v Strahomeru.....	67
3.2.2.6. Delno okrnjeno ketišče malih podkovnjakov v cerkvi sv. Jakob v Topolšici	68
3.2.2.7. Verjetno okrnjenje in možno uničenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Andrej v Andreju nad Zmincem	70
3.2.2.8. Delno okrnjenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Janez Krstnik v Podkraju	71
3.2.2.9. Delno okrnjenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Anton v Skornem pri Šoštanju	72
3.2.2.10. Možno uničenje ketišče malih podkovnjakov v cerkvi sv. Štefan v Smrjenah	73
3.2.2.11. Možno uničenje ketišče uhatih netopirjev v cerkvi sv. Anton Puščavnik v Škrbini	73
3.2.2.12. Možno uničenje ketišča v cerkvi sv. Mihael v Iški vasi in priporočila za ohranjanje ketišča.....	73
3.2.2.13. Možno uničenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Jakob v Blatni Brezovici in priporočila za ohranjanje ketišč.....	74
3.2.3. Poročanje o preteklih zabeleženih problemih varstva zatočišč netopirjev	75
3.2.3.1. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Ana v Gozdu po izvedbi ohranitvenih ukrepov.....	75
3.2.3.2. Zadovoljivo izboljšanje stanja ketišča po obnovi strehe zvonika cerkve sv. Marije Vnebovzete v Dolenji Straži (Natura 2000 Ajdovska planota)	76
3.2.3.3. Stanje uničenega ketišča netopirjev v cerkvi Marije v nebesa vzete v Marija Dobju	76
3.2.3.4. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča v cerkvi sv. Ožbolt v Volčjem potoku.....	77
3.2.3.5. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi uničenega ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Janeza Krstnika v Gorenji vasi (Natura 2000 Poljanska Sora – Škofja Loka) in dodatna priporočila za izboljšanje stanja.....	77
3.2.3.6. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Petra v Selcih po izvedbi ohranitvenih ukrepov.....	78
3.2.3.7. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Duha v Vnanjih Goricah.....	79
3.2.3.8. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča v cerkvi Marijinega vnebovzeta v Črmošnjicah	80
3.2.3.9. Stanje uničenega ketišče v cerkvi sv. Ilija v Dramljah.....	80
3.2.3.10. Nespremenjeno stanje okrnjenega ketišča v cerkvi sv. Urh v Kremenici	80
3.2.3.11. Stanje okrnjenega ketišča v cerkvi Marija Vnebovzeta v Marija Reki	81
3.2.3.12. Stanje ketišča navadnih netopirjev v cerkvi sv. Jožef v Dolnjem Suhorju po izvedbi ohranitvenih ukrepov	81
3.2.3.13. Nespremenjeno stanje ketišča v cerkvi sv. Mohor in Fortunat na Turškem vrhu	81
3.2.3.14. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča navadnih netopirjev in malih podkovnjakov v cerkvi sv. Kozma in Damjan v Krki (Natura 2000 Krška jama)	82
3.2.3.15. Stanje uničenega ketišča navadnih netopirjev v cerkvi sv. Janez Evangelist v Dobljčah (Natura 2000 Dobljčica) po izvedbi ohranitvenih ukrepov	82

3.2.3.16. Stanje po izvedbi ohranitvenih ukrepov na uničenem kotišču navadnih netopirjev v cerkvi sv. Ožbolt v Dragovanji vasi.....	82
3.2.3.17. Stanje ponovno vzpostavljenega kotišča južnih podkovnjakov in vejicatih netopirjev v cerkvi sv. Peter in Pavel v Brestanici (Natura 2000 Ajdovska jama – Brestanica)	82
3.2.3.18. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi kotišča navadnih netopirjev v cerkvi sv. Lovrenc v Žalni.....	83
3.2.3.19. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi kotišča malih podkovnjakov cerkvi sv. Nikolaj v Podturnu pri Dolenjskih toplicah (Natura 2000 Kočevsko) po izvedbi ohranitvenih ukrepov.....	83
3.2.3.20. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi kotišča malih podkovnjakov in vejicatih netopirjev v cerkvi Povišanje svetega Križa v Jurjevici.....	84
3.2.3.21. Nespremenjeno stanje uničenega kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Ana v Grahovem ob Bači.....	84
3.2.3.22. Uničeno kotišče malih podkovnjakov v cerkvi Marijino Ime na Sveti planini	84
3.2.3.23. Stanje okrnjenega kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Nikolaj v Šmiklavžu.....	85
3.2.2.24. Nespremenjeno stanje uničenega kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Andrej v Makolah in predlogi za izboljšanje stanja	85
3.2.2.25. Stanje uničenega kotišča navadnih netopirjev cerkvi sv. Marjeta v Gorišnici	85
3.2.4. Dodatna svetovanja.....	86
3.2.4.1. Svetovanje o razširjenosti vrste v povezavi s poročanjem za Direktivo o habitatih	86
3.2.4.1.1 Preliminarna revizija najdišč vrst roda uhatih netopirjev (<i>Plecotus</i> spp.).....	88
3.2.4.2. Svetovanje za izboljšanje izredno slabega stanja ohranjenosti kotišč malih podkovnjakov na Ljubljanskem barju.....	91
3.2.4.3. Netopirji v cerkveni ladji cerkve sv. Peter v Komendi	95
4. UGOTOVITVE O STANJU HABITATOV NETOPIRJEV	97
4.1. Podzemni habitati	97
4.2. Habitati v stavbah	98
4.2.1. Pregled uničenih ali okrnjenih kotišč netopirjev	99
4.3. Predlogi za aktivno varovanje zatočišč netopirjev v stavbah in jamah.....	100
5. PREDLOGI ZA UPOŠTEVANJE ZAKLJUČKOV CELINSKEGA IN ALPINSKEGA BIOGEOGRAFSKEGA SEMINARJA.....	101
5.1. <i>Rhinolophus hipposideros</i>	101
6. SISTEM MONITORINGA NETOPIRJEV (REVIZIJA 2012)	103
6.1. Osnovne metode za monitoring netopirjev	103
6.2. Dopolnilne metode	103
6.3. Mesta monitoringa netopirjev	103
6.3.1. Mesta monitoringa prezimovališč	103
6.3.2. Mesta monitoringa kotišč	106
6.3.3. Mesta monitoringa z mreženjem	116
6.3.4. Mesta monitoringa s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji.....	118
6.4. Statistična obdelava podatkov	120
6.5. Ocena potrebnega terenskega dela za predlagani monitoring netopirjev v Sloveniji.....	120

7. REZULTATI MONITORINGA POSAMEZNIH VRST	123
7.1. Južni podkovnjak (<i>Rhinolophus euryale</i>)	125
7.2. Veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	127
7.3. Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	130
7.4. Navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	132
7.5. Ostrouhi netopir (<i>Myotis blythii oxygnathus</i> [syn. <i>M. oxygnathus</i>])	134
7.6. Velikouhi netopir (<i>Myotis bechsteini</i>)	135
7.7. Resasti netopir (<i>Myotis nattereri</i>)	136
7.8. Vejicati netopir (<i>Myotis emarginatus</i>)	137
7.9. Brkati netopir (<i>Myotis mystacinus</i>)	139
7.10. Nimfin netopir (<i>Myotis alcathoe</i>)	140
7.11. Brandtov netopir (<i>Myotis brandtii</i>)	141
7.12. Dolgonogi netopir (<i>Myotis capaccinii</i>)	142
7.13. Obvodni netopir (<i>Myotis daubentonii</i>)	144
7.14. Gozdni mračnik (<i>Nyctalus leisleri</i>)	145
7.15. Navadni mračnik (<i>Nyctalus noctula</i>)	146
7.16. Mali netopir (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	147
7.17. Drobni netopir (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	148
7.18. Belorobi netopir (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	149
7.19. Nathusijev netopir (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	150
7.20. Savijev netopir (<i>Hypsugo savii</i>)	151
7.21. Severni netopir (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	152
7.22. Pozni netopir (<i>Eptesicus serotinus</i>)	153
7.23. Dvobarvni netopir (<i>Vespertilio murinus</i>)	154
7.24. Rjavi uhati netopir (<i>Plecotus auritus</i>)	155
7.25. Usnjebradi uhati netopir (<i>Plecotus macrobullaris</i>)	156
7.26. Sivi uhati netopir (<i>Plecotus austriacus</i>)	157
7.27. Širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	158
7.28. Dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	160
8. IZOBRAŽEVANJE IN PUBLIKACIJE	163
9. VIRI IN LITERATURA	165

10. PRILOGE.....	167
Priloga 1: Podatkovna zbirka	167
Priloga 2: Kopije popisnih protokolov oz. popisnih listov.....	169
Priloga 3: Ciljne vrste/taksoni, mesta in metode monitoringa netopirjev (revizija 2012).....	171
Priloga 4: Popisni protokoli za zimski monitoring zatočišč netopirjev (revizija 2012)...	205
Priloga 5: Popisni protokoli za poletni monitoring zatočišč (revizija 2012).....	213
Priloga 6: Popisni protokoli za monitoring netopirjev z metodo mreženja (revizija 2012).....	237
Priloga 7: Popisni protokoli za monitoring netopirjev za transektno metodo popisa z ultrazvočnimi detektorji (revizija 2012).....	243
Priloga 8: Dopis v povezavi s cerkvijo Imena Marijinega v Goriči vasi.....	251
Priloga 9: Dopis v povezavi s cerkvijo Marijino vnebovzetje v Cerkljah na Gorenjskem.....	253
Priloga 10: Dopis v povezavi s cerkvijo Marijinega vnebovzetja v vasi Dolnje Vreme ..	255
Priloga 11: Dopis v povezavi s slabim stanjem ketišč malega podkovernjaka na Ljubljanskem barju	257
Priloga 12: Dopis v povezavi s cerkvijo sv. Jakoba v Topolšici	259
Priloga 13: Preliminarna revizija najdišč vrst roda <i>Plecotus</i>	261

KAZALO SLIK

Slika 1. Pregledana mesta monitoringa prezimovališč netopirjev (december 2011–februar 2012).	20
Slika 2. Primerjava odstotkov predlaganih mest monitoringa glede na število opravljenih zimskih pregledov med stanjem v letih 2007, 2009 in 2011 (Presetnik in sod. 2007, 2009, 2011) ter 2012.	22
Slika 3. Primerjava števil zim z ustreznimi pregledi med mesti monitoring prezimovališč, ki so predvidena za vsakoletni pregled (I.) in tistimi, ki so predvidena za pregled na dve leti (II.) v letu 2012.....	22
Slika 4. Nova in v preteklosti že pregledana možna prezimovališča netopirjev (december 2011–februar 2012).	24
Slika 5. Pregledana mesta monitoringa kotišč netopirjev (maj–september 2012).....	26
Slika 6. Primerjava odstotkov predlaganih mest monitoringa kotišč netopirjev glede na število opravljenih poletnih pregledov na posameznem monitoring mestu med stanji v letih 2007, 2009, 2011 (Presetnik in sod. 2007, 2009c, 2011) in 2012.	31
Slika 7. Primerjava števil poletij z ustreznimi pregledi med mesti monitoring kotišč, ki so predvidena za vsakoletni pregled (I.) in tistimi, ki so predvidena za pregled na tri leta (III.) v letu 2012.....	31
Slika 8. Nova in v preteklosti že pregledana možna kotišča netopirjev (junij–september 2012).	32
Slika 9. Mesta monitoringa netopirjev z metodo mreženja (julij–september 2012) in mesta dodatnih mreženj.	35
Slika 10. Primerjava števil poletij z ustreznimi mreženji med mesti monitoringa z mreženjem, ki so predvidena za vsakoletni pregled (I.) in tistimi, ki so predvidena za pregled na dve leti (II.) v letu 2012.....	37
Slika 11. Mesta transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji za monitoring netopirjev (julij–oktober 2012) in mesta dodatnih raziskav z ultrazvočnimi detektorji.	39
Slika 12. Primerjava števila poletij z ustreznimi transektnimi popisi med mesti poletnega monitoringa s popisi z ultrazvočnimi detektorji v letu 2012.....	39
Slika 13. Logična struktura podatkovne zbirke.....	53
Slika 14. Mesta opravljenih svetovanj pri obnovah stavb, posebnih opozoril o ohranitvi zatočišč netopirjev ali ostalih svetovanj v letu 2012.	56
Slika 15. a) Z golobjim gnezdrom blokirane reže na železnem polknu na podstrehi cerkve sv. Martin v Kobilju in b) del novega podesta nad zvonovi, ki preprečuje padanje gvana na zvonišče (foto: Monika Podgorelec).....	59
Slika 16. Prednji pogled in tloris okroglih lin s predlagano namestitvijo bodic in palic/letvic (razmak 5 cm), ki naj bi preprečeval vstop golobom, omogočale pa prelete malim podkovnjakov.....	64
Slika 17. Okrogla lina na podstrehi cerkve sv. Vid v Dupljah in skica namestitve bodic proti pristajanju golobov.....	65
Slika 18. Mali podkovnjaki zapleteni v žičnato mrežo na prehodu zvonik – podstreha. Puščice na desni sliki označujejo kadavre netopirjev (foto: Primož Presetnik, 31.7.2007 in Tea Knapič 17.7.2012).....	69
Slika 19. Prenova strehe zvonika cerkve sv. Andreja v Andreju nad Zmincem, je verjetno močno vznemirila ali celo pregnala porodniško skupino malih podkovnjakov (foto: Tea Knapič, 11.8.2012).	70
Slika 20. Delno zamrežene line v zvoniku in namestitev bodic proti pristajanju golobov (a - spodnja lina proti gozdu in b - zgornja lina proti cesti. (foto: Primož Presetnik, 30.6.2012).	72
Slika 21. Reflektor na župnišču še vedno ni odstranjen in sveti v preletno okno na zvoniku cerkve sv. Ana v Gozdu (foto: Tea Knapič, 16.8.2012).	76
Slika 22. a) Odprta lina na zvoniku, ki jo netopirji verjetno uporabljajo za preletno odprtino. b) Zaprt in zamreženo okno za katerega se predlaga odstranitev mreže in pleksi stekla. c) Vrata na prehodu zvonik-podstreha s špranjo na spodnji strani (foto: Tea Knapič, 11.8.2012).	77
Slika 23. Poginuli navadni netopir, ki se mu je prhut ujela med kable na zvoniku cerkve sv. Peter v Selcih (foto: Tea Knapič, 11.8.2012).....	78
Slika 24. Zanesljiva najdišča rjavega uhatega netopirja in domnevno pravilno določen primerek shranjen v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.	90

Slika 25. Zanesljiva najdišča usnjebradega uhatega netopirja in domnevno pravilno določeni primerek shranjen v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.	90
Slika 26. Zanesljiva najdišča usnjebradega uhatega netopirja in vprašljivo določeni primerki shranjeni v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.....	91
Slika 27. Mesta kotišč malega podkovnjaka in njihovo stanje ohranjenosti leta 2012.....	93
Slika 28. Primerjava stanja ohranjenosti zatočišč malih podkovnjakov na Ljubljanskem barju med obdobjema 2006–07 in 2010–12.....	94
Slika 29. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za malega podkovnjaka za Ljubljansko barje v obdobju med poletji 2006 do 2012 (najbolj optimistična napoved).	94
Slika 30. Predlagana mesta za monitoring prezimovališč netopirjev (revizija 2011, Presetnik in sod 2011).	104
Slika 31. Predlagana mesta za monitoring kotišč netopirjev po reviziji 2012.	107
Slika 32. Predlagana mesta za monitoring netopirjev z metodo mreženja po reviziji 2012.....	117
Slika 33. Predlagana mesta monitoringa netopirjev s transektnimi popisi z ultrazvočnim detektorjem po reviziji 2012.	119
Slika 33. Število prezimujočih južnih podkovnjakov v Kostanjeviški jami med zimskimi sezonami 1993/94 in 2011/12 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2007.....	126
Slika 34. Število odraslih južnih podkovnjakov v treh izbranih jamah na vzhodu Slovenije med poletnimi sezonami 2003 in 2012 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2007.....	126
Slika 35. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za velikega podkovnjaka za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12.	128
Slika 36. Število velikih podkovnjakov zabeleženih v Predjamskem sistemu, Hudi Luknji pri Gornjem Doliču, Jazbini in Kostanjeviški jami med zimskimi sezonami 1995/96 in 2011/2012.	129
Slika 37. Število odraslih velikih podkovnjakov na dveh izbranih kotiščih med poletnimi sezonami 2002 in 2012 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2011.	129
Slika 38. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za malega podkovnjaka za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12 oz. med poletji 2003 do 2012.	131
Slika 39. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za navadnega netopirja (navadnega/ostrouhega netopirja) za območje celotne Slovenije v obdobju med poletji 2003–2012 in zimami 2002/03–2011/12.	133
Slika 40. Število odraslih vejicatih netopirjev v treh izbranih kotiščih med poletnimi sezonami 2003 in 2012 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2007.....	138
Slika 41. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za dolgonogega netopirja za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12.	143
Slika 42. Zabeležena števila dolgonogih netopirjev v jami Dimnice med zimskimi sezonami 2002/03 in 2011/12 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2009.	143
Slika 43. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za širokouhega netopirja za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12.	159
Slika 44. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za dolgokrilega netopirja za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 1998/99 in 2011/12.	161
Slika 45. Zabeležena števila dolgokrilih netopirjev v Predjami in Hudi luknji pri Gornjem Doliču med zimskimi sezonami 2002/03 in 2011/12.....	162
Slika 46. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za dolgokrilega netopirja za jamo Huda luknja v obdobju med zimskimi sezonami 1998/99 in 2011/12.	162

KAZALO TABEL

Tabela 1. Pregledana mesta monitoringa prezimovališč netopirjev (december 2011–februar 2012) in število opaženih ter pričakovanih ciljnih vrst v posameznem zatočišču.	20
Tabela 2. Število prezimovališč in osebkov posameznih vrst netopirjev, opaženih na mestih monitoringa netopirjev (december 2011–februar 2012) in primerjava s pričakovanim številom najdišč ciljnih vrst netopirjev glede na Presetnik in sod. (2011).	21
Tabela 3. Pregledana možna prezimovališča netopirjev (december 2011–februar 2012).	23
Tabela 4. Število prezimovališč in število osebkov posameznih vrst netopirjev, odkritih v dodatno pregledanih možnih zatočiščih netopirjev (december 2011–februar 2012).	23
Tabela 5. Pregledana mesta monitoringa kotišč netopirjev (maj–september 2012).	27
Tabela 6. Število najdišč, kotišč in odraslih osebkov posameznih vrst netopirjev odkritih na mestih monitoringa kotišč netopirjev (maj–september 2012).	30
Tabela 7. Pregledana dodatna možna kotišča netopirjev (junij–september 2012).	33
Tabela 8. Število najdišč, kotišč in število odraslih osebkov posameznih vrst netopirjev odkritih v prvič pregledanih možnih zatočiščih netopirjev (junij–september 2012).	34
Tabela 9. Mesta monitoringa netopirjev z metodo mreženja (julij–september 2012) in število zabeleženih ciljnih ter vseh vrst netopirjev.	35
Tabela 10. Skupno število osebkov in najdišč vrst (taksonov) netopirjev vmreženih in ob mreženju z ultrazvočnim detektorjem zabeleženih netopirjev poleti 2012 na mestih monitoringa z mreženjem in število novih najdišč netopirjev.	36
Tabela 11. Opravljeni transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem za monitoring netopirjev poleti in jeseni 2012.	40
Tabela 12. Vrste/taksoni netopirjev zabeležene na mestih poletnega monitoringa netopirjev s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji 2012.	40
Tabela 13. Mesta opažanj in število zabeleženih vrst netopirjev med dodatnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji leta 2012.	41
Tabela 14. Vrste netopirjev in število najdišč med dodatnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji v letu 2012.	42
Tabela 15. Seznam dopoljenih in novih popisnih protokolov za monitoring poletnih zatočišč ter opis popravkov narejenih leta 2012.	45
Tabela 16. Seznam popravkov na popisnih protokolih za monitoring zimskih zatočišč.	50
Tabela 17. Seznam dopoljenih popisnih protokolov za monitoring z mreženjem ter opis popravkov narejenih leta 2012.	51
Tabela 18. Svetovanja v letu 2012.	57
Tabela 19. Število malih podkovnjakov, vejicatih netopirjev in poznih netopirjev med 2006–2011 v cerkvi sv. Peter v Vintarjevcu.	60
Tabela 20. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi sv. Križ v Iški vasi v letih 2006–2012.	63
Tabela 21. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi Device Marije rožnega venca v Tomišlju v letih 2003–2012.	66
Tabela 22. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi Marije vnebovzete na Svetem vrhu v letih 2007–2012.	67
Tabela 23. Število odraslih malih podkovnjakov na cerkvi sv. Jakob v Strahomeru.	68
Tabela 24. Število odraslih malih podkovnjakov na cerkvi sv. Janez Krstnik v Podkraju.	71
Tabela 25. Število odraslih malih podkovnjakov na cerkvi sv. Job v Blatni Brezovici.	74
Tabela 26. Število odraslih osebkov malih podkovnjakov in drugih treh vrst netopirjev v cerkvi Svetega Duha v Vnanjih Goricah.	79
Tabela 27. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi sv. Urh v Kremenici.	81
Tabela 28. Vrste netopirjev in predlagana oddaljenost kvadratov EEA mreže, ki naj se še obravnavajo kot območje možne razširjenosti, ter opombe.	87

Tabela 29. Ohranjenosti zatočišč (kotišč) malih podkovnjakov (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) na podstrehah znotraj Krajinskega parka Ljubljansko barje in 500 metrske okolice.	95
Tabela 30. Izbrana uničena ali okrnjena kotišča netopirjev (obdobje 2006–2012) ali možnost uničenja oz. okrnjenja in napredek pri odpravljanju problemov do novembra 2012.	99
Tabela 31. Predlogi za razširitev obstoječega Natura 2000 in vključitev malega podkovnjaka kot kvalifikacijske vrste.	101
Tabela 32. Seznam predlaganih mest za monitoring prezimovališč netopirjev po reviziji 2011 (Presetnik in sod 2011).	104
Tabela 33. Seznam predlaganih mest za monitoring kotišč netopirjev po reviziji 2012.	108
Tabela 34. Seznam predlaganih mest za monitoring netopirjev z metodo mreženja po reviziji 2012.	116
Tabela 35. Seznam predlaganih mest za monitoring netopirjev s transektnimi popisi z ultrazvočnim detektorjem po reviziji 2012.	118
Tabela 36. Multiplikativni naklon in kategorija trenda velikih podkovnjakov za območje celotne Slovenije in za posamezne biogeografske regije, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12 oz. v letih med 2004/05–2011/12.	128
Tabela 37. Multiplikativni naklon in kategorija trenda malih podkovnjakov za območje celotne Slovenije in za posamezne biogeografske regije, izračunana za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12 in za kotišča v letih med 2003 in 2012.	131
Tabela 38. Multiplikativni naklon in kategorija trenda navadnih netopirjev za območje celotne Slovenije in za posamezne biogeografske regije, izračunana za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12 in za kotišča v letih med 2003 in 2012.	133
Tabela 39. Multiplikativni naklon in kategorija trenda dolgonogih netopirjev za območje celotne Slovenije, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12.	143
Tabela 40. Multiplikativni naklon in kategorija trenda širokouhkih netopirjev za območje celotne Slovenije, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12.	159
Tabela 41. Multiplikativni naklon in kategorija trenda dolgokrilih netopirjev za območje celotne Slovenije in za vzhodno in zahodno subpopulacijo, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12.	161

POVZETEK REZULTATOV DELA V LETU 2012

1) Pozimi 2011–2012 smo preverili 31 prezimovališč netopirjev in s tem 119 % izpolnili zahteve projektne naloge. Našli smo vse ciljne vrste netopirjev. Preverili smo še nekaj dodatnih možnih prezimovališč in pri tem našli novo večje prezimovališče malega podkovnjaka.

2) Poleti 2012 smo opravili 122 osnovnih pregledov mest monitoringa poletnih zatočišč in s tem 102 % izpolnili zahteve projektne naloge. Našli smo vse ciljne vrste netopirjev. Dodatne podatke smo zbrali še iz 38 novih možnih zatočišč netopirjev in ob tem zabeležili osem do sedaj še nepoznanih kotišč malega podkovnjaka, eno domnevno kotišče navadnih netopirjev in eno kotišče brkatih netopirjev.

3) Poleti 2012 smo opravili 13 mreženj na vseh 12 predvidenih mestih monitoringa netopirjev z metodo mreženja, s čimer smo 100 % izpolnili zahteve projektne naloge. Našli smo vse ciljne vrste netopirjev. Dodatno smo opravili še eno mreženje na Primorskem.

4) Poleti in jeseni 2012 smo izvedli 18 poletnih in 1 jesenski transektni popis z ultrazvočnimi detektorji, s čimer smo 100% izpolnili zahteve projektne naloge. Zabeležili smo vse ciljne taksone netopirjev.

5) Pripravili smo podatkovno zbirko, ki vsebuje malo čez 700 podatkov, ki so vključeni v informacijski sistem varstva narave – modul »Vrste«. Dopolnili smo obstoječe popisne protokole, na novo pa smo oblikovali osem popisnih protokolov za preglede poletnih zatočišč in enega za transektne popise z ultrazvočnimi detektorji.

6) Sodelovali smo pri zagotavljanju ohranitve kotišč netopirjev ob obnovi v 7 stavbah, opozorili na 13 letos zabeleženih uničenj ali poslabšanj stanja kotišč netopirjev, poročali o stanju pri 25 mestih, kjer je bilo v predhodnih letih zabeleženo uničenje ali okrnjenje kotišč, in še dodatno svetovali glede različnih vprašanj povezanih z netopirji. Med drugim smo na novo ugotovili uničenje ali okrnjenje kar 10 od 126 ocenjenih stavb, se pravi, da je dodatnih 8 % pregledanih stavb popolnoma ali delno izgubilo funkcijo kotišč za netopirje.

7) Strnili smo nove ugotovitve o ohranjenosti habitatov ter opozorili na predloge sistemskih rešitev katere so predlagali Presetnik in sod. (2011). Bistveno bi bilo obvestiti vse upravljalce stavb in jam o varstvenih zahtevah ohranjanja netopirskih zatočišč.

8) Za eno vrsto netopirjev iz Priloge II Direktive o habitatih smo pripravili komentarje in predloge za izpolnjevanje zaključkov alpinskega in celinskega biogeografskega seminarja.

9) Napravili smo revizijo seznama predlaganih mest monitoringa, ki pa se kljub vključitvi nekaj novih mest monitoringa in opustitvi nekaj prejšnjih mest, bistveno ne razlikuje od dosedanje. Za skupno 7 taksonov (8 vrst) netopirjev predlagamo 65 mest za zimski

monitoring zatočišč (c. 53 pregledov na leto). Za 12 ciljnih vrst predlagamo, da se opravlja monitoring 396 poletnih zatočišč (267 pregledov na leto). Za 13 ciljnih vrst predlagamo spremljanje z metodo mreženja na 20 mestih (14 mreženj na leto), eno mesto pa bi morali še določiti v Pomurju. Za 10 ciljnih taksonov netopirjev predlagamo 25 mest transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji (26 popisov na leto).

10) Za večino vrst in mest monitoringa zatočišč še ne moremo podati izhodiščne ocene stanja števila živali, vendar bi to lahko, odvisno od intenzivnosti popisov, storili ob nekaj dodatnih sezonah pregledov vseh monitoring mest. Izhodiščno stanje smo lahko ocenili še za nekaj dodatnih mest mreženj in mest ultrazvočnih transektov.

11) Analize rezultatov zimskih monitoringov ne kažejo več na upadanje populacij velikega podkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*) v primerjavi z zimo 2002/03, vendar redki predhodni podatki kažejo na to, da so populacije trenutno vseeno verjetno manjše kot pred zimo 2002/03. Populacija malega podkovnjaka (*R. hipposideros*) je v zadnjih 10 letih zmerno narasla (ne več kot 5 %), tako glede na trend ocenjevan s podatki s prezimovališč kot tudi kotišč. Izračuni kažejo, da je v istem času populacija navadnih netopirjev (*Myotis myotis*) na mestih monitoringa kotišč, močno narasla. Nadalje ocenjujemo, da so populacije južnega podkovnjaka (*R. euryale*), vejicatega netopirja (*M. emarginatus*) in dolgokrilega netopirja (*Miniopterus schreibersii*) stabilne, oz. se je pri slednjem vzhodna subpopulacije verjetno celo zmerno povečala. Za ostale vrste populacijskih trendov zaradi prekratkega časa spremljanja zaenkrat ne moremo izračunati ali oceniti.

12) Zaznali nismo nobenega zmanjšanje razširjenosti posameznih vrst. Vendar, ko smo naredili smo revizijo mest najdišč uhatih netopirjev, smo ugotovili večje razlike pri poznavanju razširjenosti sivega uhatega netopirja (*Plecotus austriacus*). Zabeležili smo približno 8 % uničenje kotišč malih podkovnjakov, c. 21 % uničenje kotišč navadnih netopirjev in c. 15 % upad kotišč poznih netopirjev (*Eptesicus serotinus*). Mnoga dodatna kotišča so vsaj delno okrnjena. Velikokrat je do uničenja kotišč v stavbah prišlo zaradi obnov stavb v neprimernem obdobju ali zaradi načrtnega preganjanja netopirjev. Slednje je bilo včasih povezano z nezadovoljstvom zaradi kopičenja gvana, zato predlagamo ustanovitev sheme podpor. Rezultati kažejo, da popolnoma izvedeni predlogi naših ohranitvenih ukrepov večinoma zadostujejo, da netopirji ponovno vzpostavijo kotišče.

13) Za 11 vrst netopirjev oz. 40 % vseh vrst v Sloveniji predlagamo, da se jih obravnava, kot vrste z neugodnim ohranitvenim statusom. Vzroki za to so pri velikem podkovnjaku v preteklosti zabeležen upada populacije in slabo stanje ohranjenosti stavbnih kotišč, slabo stanje ohranjenosti stavbnih kotišč malega in južnega podkovnjaka, navadnega netopirja, ostrouhega netopirja (*M. blythii oxygnathus*), vejicatega netopirja, navadnega mračnika (*Nyctalus noctula*), poznega netopirja, usnjebradega (*Plecotus macrobullaris*) in sivega uhatega netopirja ter dolgokrilega netopirja. Za ostale vrste netopirjev pri nas trenutno ne moremo podati ocene ohranitvenega stanja.

1. UVOD

Poročilo predstavlja rezultate monitoringa netopirjev v letu 2012. Podajamo tako same rezultate terenskih pregledov, kot analizo populacijskih trendov za vrste, pri katerih nam to omogočajo podatki. Poročamo še o splošnih ugotovitvah o ohranjenosti habitatov netopirjev in podajamo nekaj predlogov za dopolnitve sedanjih območij Natura 2000. Na podlagi letošnjih rezultatov predlagamo tudi dopolnite mest spremljanja stanje v sistemu monitoringa. Bistven del monitoringa netopirjev je bilo tudi svetovanje o novo zabeleženih problemih varstva zatočišč – letos brez izjeme stavbnih kotež netopirjev. Poročamo o stanju v preteklosti zabeleženih problemih, ocenjujemo uspešnosti izvedenih ohranitvenih ukrepov in po potrebi predlagamo dodatne ukrepe. Razveseljivo lahko poročamo tudi o nekaterih ponovno vzpostavljenih stavbnih kotežih, predvsem tam, kjer so bili dosledno upoštevani naši predlogi ohranitvenih ukrepov.

Monitoring netopirjev se mora nadaljevati, sicer ne bo mogoče odgovoriti na različna z naravovarstvom in ohranjanjem populacij povezana vprašanja o skoraj tridesetih zavarovanih vrstah sesalcev. Še pomembnejše pa je, da brez nadzora in ohranitvenih ukrepov, lahko iz Slovenije hitro in nepopravljivo izginejo številne rodniške skupine netopirjev, kar pa lahko vpliva na preživetje posameznih vrst v Sloveniji na splošno.

2. REZULTATI POPISA CILJNIH VRST NETOPIRJEV V LETU 2012

2.1. Rezultati pregledov za monitoring predvidenih prezimovališč in novih potencialnih prezimovališč ciljnih vrst netopirjev

2.1.1. Rezultati monitoringa prezimovališč ciljnih vrst netopirjev

Projektna naloga je predpisovala pregled 26 zimskih zatočišč netopirjev. Presetnik in sod. (2011) so v reviziji mest monitoringa predlagali, da naj bi se vsako leto preverilo 40 prezimovališč, 25 pa na vsako drugo leto. V idealnem primeru naj bi se torej preverilo 52 oz. 53 zimskih zatočišč na leto. 26 zatočišč tako predstavlja 50% mest, ki so bila predlagana za to metodo monitoringa netopirjev.

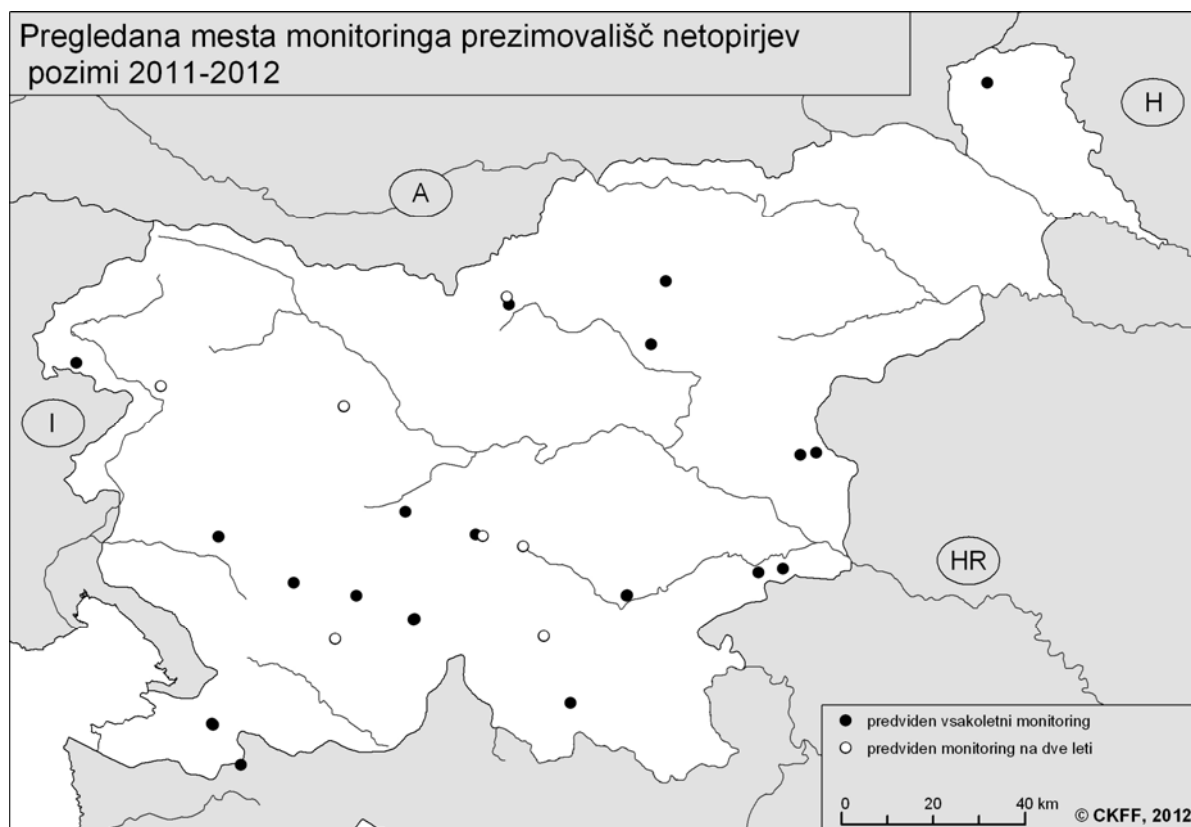
Izvajalci projekta smo zbrali podatke pregledov izvedenih v času med 30.12.2011 in koncem februarja 2012. V tem času smo preverili 23 (58%) zatočišč, predvidenih za vsakoletni monitoring in 8 zatočišč (32%), predvidenih za monitoring na dve leti (skupaj 31 mest). Skupno smo tako izpolnili zahtevo projektne naloge 119 %, kar pa je posledica tega, da smo tem raziskavam namenili en dodatni raziskovalni dan (od v ponudbi ponujenih 11 dodatnih terenskih dni).

Skupno smo zbrali 139 podatkov pretežno o netopirjih z 31 predvidenih mest monitoringa prezimovališč netopirjev (slika 1, priloga 1). Tabela 1 podaja seznam pregledanih mest monitoringa.

Rezultati so bolj ali manj izpolnili pričakovanja (tabela 2). Verjetno je nekoliko manjše število netopirjev na prezimovališčih posledica toplega januarskega vremena. Opazili nismo prezimujoče skupine dolgokrilih netopirjev v Predjamskem sistemu, kar pa se je v preteklih zimah že zgodilo, zato odsotnosti te skupine za enkrat ne obravnavamo kot problematično.

S pregledi leta 2012 smo za eno mesto zimskega spremljanja zatočišč (jama Ladrice) uspeli doseči predvideno število ustreznih pregledov (5), ki so nam omogočili določiti končno oceno števila osebkov ob začetku monitoringa (v letu 2007 je bila določena le začasno). Sedaj ima skupaj 34 (52%) od 65 predlaganih mest končne ocene števila osebkov ob začetku monitoringa (slika 2, 3). Po še dveh zimskih sezonah monitoringa v polnem predlaganem obsegu, bi oceno lahko podali za blizu 80% mest (slika 2, 3).

Ugotovitve o stanju habitatov monitoringa mest za zimsko spremljanje navajamo v poglavju 4, populacijske trende posameznih vrst, ocenjene na osnovi pregledov prezimovališč, pa v poglavju 7.



Slika 1. Pregledana mesta monitoringa prezimovališč netopirjev (december 2011–februar 2012).

Tabela 1. Pregledana mesta monitoringa prezimovališč netopirjev (december 2011–februar 2012) in število opaženih ter pričakovanih ciljnih vrst v posameznem zatočišču.

I. – mesta vsakoletnega monitoringa, II. – mesta monitoringa na dve leti.

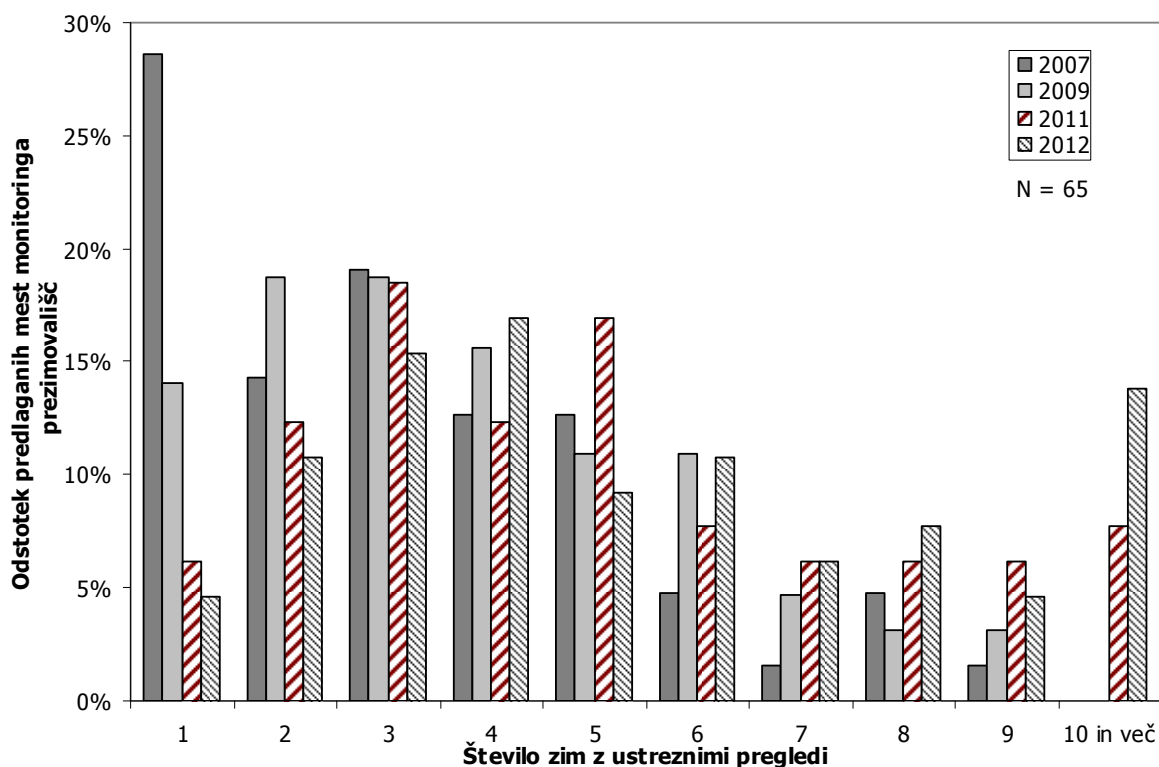
Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. opaženih / št. pričakovanih ciljnih vrst	Novo zabeležena ciljna vrsta oz. takson
12845	Jama: Križna jama (JK0065)	I.	2/4	-
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	I.	6/6	-
12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)	I.	3/4	-
12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	I.	3/4	-
12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	I.	1/3	-
12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	I.	6/6	-
14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	I.	2/2	-
14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	I.	3/3	-
18145	Jama: Županova jama (JK0027)	I.	2/3	-
18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	I.	3/4	-
20794	Jama: Turjeva jama (JK0821)	I.	1/2	-
22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	I.	3/4	-
22612	Jama: Dihalnik v Grdem dolu (JK6286) - Križna jama 2	I.	1/1	-

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. opaženih / št. pričakovanih ciljnih vrst	Novo zabeležena ciljna vrsta oz. takson
22758	Jama: Pistišekova površna (JK0516) - Pustišekova luknja	I.	2/2	-
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	I.	1/3	-
23100	Jama: Jama Pajkova reža (JK6122)	I.	2/2	-
23551	Jama: Krofelnova jama (JK3586) - Jama 2 pri Kozjem	I.	2/2	-
23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10	I.	2/2	-
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	I.	2/2	-
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	I.	3/4	-
23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	I.	2/4	-
29197	Jama: Pečina v Radotah (JK0649)	I.	2/2	-
49275	Jama: Brezno pod Koblakom (JK2088)	I.	2/2	-
12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	II.	3/3	-
12847	Jama: Krška jama (JK0074)	II.	2/3	-
12885	Jama: Zadlaška jama (JK0804) - Dantejeva jama	II.	1/2	-
15260	Jama: Lubniška jama (JK0004)	II.	0/3	-
22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	II.	4/5	-
23255	Jama: Trnska jama (JK0739)	II.	2/2	1
23262	Jama: Veliki kevder v Bukovju (JK0108)	II.	1/1	-
24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	II.	4/4	-

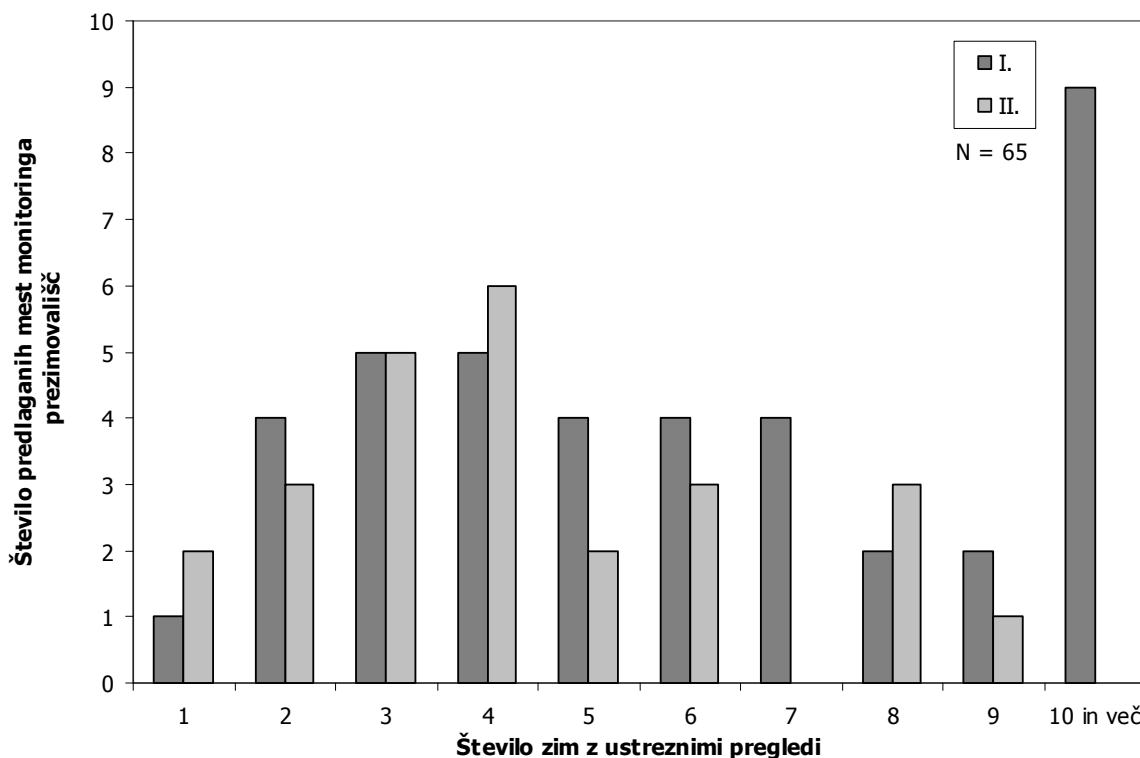
Tabela 2. Število prezimovališč in osebkov posameznih vrst netopirjev, opaženih na mestih monitoringa netopirjev (december 2011–februar 2012) in primerjava s pričakovanim številom najdišč ciljnih vrst netopirjev glede na Presetnik in sod. (2011).

Krepko so pisane ciljne vrste za monitoring prezimovališč. " * " – v nekaterih zatočiščih netopirji niso bili natančno prešteti, zato je navedeno število osebkov le okvirno.

Vrsta	Št. prezimovališč 2011/2012	Št. pričakovanih prezimovališč	Št. opaženih osebkov
<i>Rhinolophus euryale</i>	1	3	110
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22	26	542
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	29	30	2942
<i>Myotis myotis/blythii</i>	10	17	20
<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	1	-	2
<i>Myotis emarginatus</i>	1	-	3
<i>Myotis capaccinii</i>	2	2	3
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	1	-	4
<i>Myotis</i> sp.	1	-	1
<i>Myotis</i> sp. (mali)	2	-	11
<i>Eptesicus serotinus</i>	1	-	1
<i>Barbastella barbastellus</i>	5	11	13
<i>Miniopterus schreibersii</i>	2	2	1408



Slika 2. Primerjava odstotkov predlaganih mest monitoringa glede na število opravljenih zimskih pregledov med stanjem v letih 2007, 2009 in 2011 (Presetnik in sod. 2007, 2009, 2011) ter 2012.



Slika 3. Primerjava števil zim z ustreznimi pregledi med mesti monitoring prezimovališč, ki so predvidena za vsakoletni pregled (I.) in tistimi, ki so predvidena za pregled na dve leti (II.) v letu 2012.

2.1.2. Rezultati popisa možnih prezimovališč netopirjev

Za dodatne raziskave potencialnih prezimovališč smo v zimski sezoni namenili en dan, nekaj podzemnih zatočišč pa smo pregledali med potjo do ostalih mest zimskega monitoringa netopirjev. V večini od skupno devetih pregledanih podzemnih zatočišč (tabela 3, slika 4) smo našli več ciljnih vrst zimskega monitoringa netopirjev (tabela 4) in pri tem zbrali 13 podatkov.

Inventarizacijo smo usmerili na območje SCI Rašica, kjer smo pregledali največjo jamo – Brezno 1 pri Dovčarju in sosednjo manjšo Brezno 2 pri Dovčarju. V večji jami smo našli zatočišče 34 malih podkovnjakov, ki so kvalifikacijska vrsta za omenjeno Natura 2000 območje. Zanimiva je bila tudi najdba skupine štirih velikih podkovnjakov, ki smo jih opazili v bunkerju Zagon na planini Polog, saj so bila do sedaj iz porečja Soče znana le opazovanja posameznih prezimujočih osebkov. Ali veliki podkovnjaki tam redno prezimujejo pa bi lahko pokazale dodatne raziskave.

Tabela 3. Pregledana možna prezimovališča netopirjev (december 2011–februar 2012).

1 – novo potencialno kotočišče netopirjev, 2 – v preteklosti že pregledano zatočišče; "+" – netopirji oz. njihovi znaki prisotni

Lok. id.	Mesto pregleda	Pregled	Prisotnost netopirjev
22587	Jama: Škadovnica (JK0482)	1	+
54802	Podzemna utrdba 100 m VJV od hiš na planini Polog	1	+
54803	Bunker Zagon, 160 m Z od hiš na planini Polog	1	+
54804	Podzemna utrdba 420 m JJZ od hiš na planini Polog	1	+
54883	Jama: Brezno 1 pri Dovčarju - Viljemova jama (JK4585)	1	+
54884	Jama: Brezno 2 pri Dovčarju (JK4586)	1	-
23550	Jama: Jama 3 pri Kozjem (JK1381) - Jama na Klančeki	2	-
24211	Jama: Smrdeča jama (JK3749) - Č-8	2	-
32745	Jama: Jama 1 pri Kozjem (JK1373)	2	+

Tabela 4. Število prezimovališč in število osebkov posameznih vrst netopirjev, odkritih v dodatno pregledanih možnih zatočiščih netopirjev (december 2011–februar 2012).

Ciljne vrste monitoringa prezimovališč so natisnjene s krepko pisavo.

Vrsta	Število prezimovališč	Št. osebkov
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	34
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	4	7
<i>Barbastella barbastellus</i>	3	3



Slika 4. Nova in v preteklosti že pregledana možna prezimovališča netopirjev (december 2011–februar 2012).

2.2. Rezultati pregledov za monitoring predvidenih kotešč in dodatnih možnih kotešč ciljnih vrst netopirjev

2.2.1. Rezultati monitoringa kotešč ciljnih vrst netopirjev

Projektna naloga predpisuje pregled 120 poletnih zatočišč netopirjev na leto, s poudarkom na koteščih velikega podkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*) in navadnega netopirja (*Myotis myotis*). Presetnik in sod. (2011) so v reviziji mest monitoringa (Presetnik in sod. 2007) predlagali, da naj bi se vsako leto preverilo 198 poletnih zatočišč, 189 pa na vsake tri leta (c. 63 vsako sezono). V idealnem primeru naj bi se torej preverilo približno 261 zatočišč na leto. 120 v projektni nalogi predpisanih zatočišč na leto tako predstavlja 46 % mest, ki so bila predlagana za to metodo monitoringa netopirjev (Presetnik in sod. 2011).

Izvajalci projekta smo v poletni sezoni 2012 skupaj preverili 122 mest spremljanja stanja. Tako smo izpolnili zahtevo projektne naloge 102 %. Tabela 5 podaja seznam pregledanih mest monitoringa kotešč, tabela 6 pa seznam in število opaženih vrst netopirjev. Manj kot deset predvidenih zatočišč nismo mogli preveriti zaradi odsotnosti lastnikov oz. upravljalcev (npr. cerkvi v Rovtah, Tomišlju). 19 zatočišč smo pregledali avgusta, v okviru preverjanja

stanja po izvedbi ohranitvenih ukrepov ali osnovnega stanja kotišč, torej v času, ko smo sicer lahko ocenili uspešnost izvedbe ukrepov oz. stanje ohranjenosti zatočišča, vendar v manj primernem času za vključevanje zbranih podatkov v izračun populacijskih trendov.

Od izvajalcev projekta *Ugotavljanje prisotnosti lyssa virusov pri netopirjih 2012* (izvajalec: Center za kartografijo favne in flore; naročnik: Veterinarska uprava Republike Slovenije) smo pridobili podatke o netopirjih v dodatnih petih zatočiščih, ki so bila predvidena za vsakoletni monitoring. Večina pregledov zatočišč v okviru omenjenega projekta je bila opravljena v dokaj ustreznem času (začetek julija), zato so ti podatki primerni za neposredno vključitev v podatkovne nize ocenjevanja trendov posameznih vrst. Podatke o stanju dveh zatočišč so nam posredovali delavci Triglavskega narodnega parka, žal pa zaradi poznih pregledov zbrani podatki niso ustrezni za vključitev v izračun populacijskih trendov, vendar nam podajajo informacije o ohranjenosti zatočišč.

Preglede smo usmerili predvsem na kotišča velikega podkovnjaka in navadnega netopirja ter na tista mesta monitoringa, ki so bila do sedaj pregledana manjkrat (npr. le enkrat ali dvakrat). Skupno je bilo preverjenih 65 zatočišč (33 %) predvidenih za vsakoletni monitoring, devet mest, ki jih v tem poročilu na novo predlagamo za vsakoletni monitoring ter 64 mest kotišč, predvidenih za monitoring na tri leta (101 % celotne letne kvote). Pri tem smo zbrali nekaj več kot 210 podatkov, pretežno o netopirjih s 129 predvidenih mest monitoringa kotišč netopirjev (slika 5, priloga 1).

Ugotovitve o stanju habitatov navajamo v poglavju 4, populacijske trende posameznih vrst pa v poglavju 7.

Rezultati so bolj ali manj izpolnili pričakovanja. Večino neizpolnjenih pričakovanj lahko razložimo z naravnimi vzroki ali problemi pri odkrivanju netopirjev, ki za zatočišča uporabljajo špranje, do razlik pa je prišlo tudi zaradi natančnejših določitev nekaterih vrst ali na novo opaženih vrst.

V nekaterih primerih na mestu monitoringa nismo našli pričakovanih vrst netopirjev, ker je bilo zatočišče uničeno oz. okrnjeno (npr. na novo v cerkvi sv. Križ na Igu in domnevno v Tomišlju), ali v preteklih letih uničenih zatočiščih (npr. cerkev v Gozdu, v Selcih, v Krki in v Črmošnjicah). Podrobneje so primeri obrazloženi v 3. in 4. poglavju tega poročila.

Izpostaviti je potrebno še sledeče najdbe in ugotovitve.

Veliki podkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Manjšo, domnevno porodniško, skupino velikih podkovnjakov smo v seniku pri hiši Velike Žablje 24 odkrili že avgusta lani, letos pa smo v istem času to kotišče potrdili. Tam verjetno koti približno 10 velikih podkovnjakov, najbližji znani kotišči te vrste pa sta v gradu Rihemberk v Braniku in v jami Veliki Hubelj pri Ajdovščini. Kotišče v Žabljah leži približno na pol poti med tema kotiščema in je mogoče povezano s katerim izmed njiju. V prihodnjih letih bi lahko s pregledom v juniju potrdili ali gre za samostojno skupino.

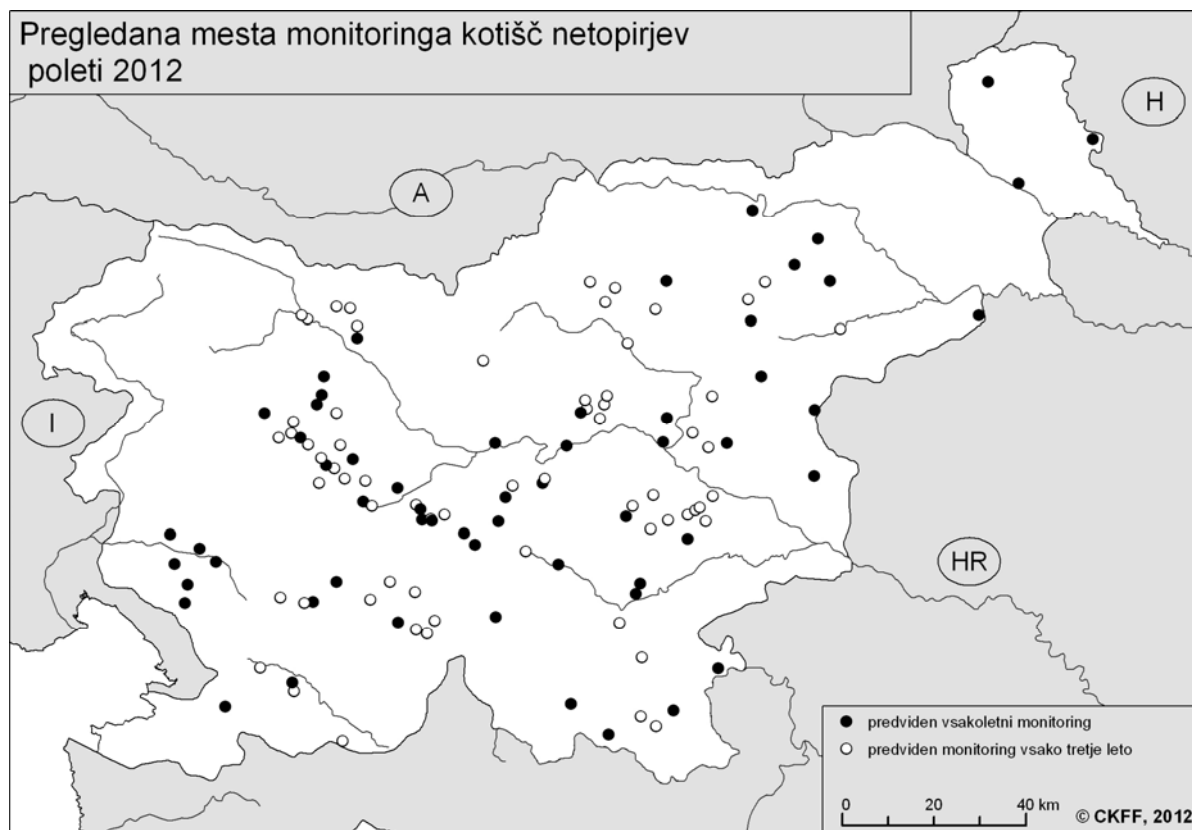
Mali podkovnjak (*R. hipposideros*)

Mali podkovnjaki so po izvedbi ustreznih ohranitvenih ukrepov ponovno oblikovali porodniške kolonije na podstrelih cerkev v Gorenji vasi, Vnanjih Goricah in Jurjevici ter v Podturnu, kjer so bili v preteklosti pregnani zaradi zaprtja preletnih odprtin. Podrobnejše opisujemo primere v poglavju 3.2.3.

Navadni netopir (*Myotis myotis*)

Tudi v cerkvi v Žalni se je po izvedbi ustreznih ohranitvenih ukrepov vrnila skupina navadnih netopirjev, ki je bila v preteklih letih izključena iz tega kotišča prav tako zaradi zamreženja preletnih odprtin.

Na podstrehi cerkve v Lučinah smo opazili kar devet navadnih oz. ostrouhih netopirjev, ki jih pri prejšnjih obiskih (leta 2005 in 2007) ni bilo oz. so bili samo posamezni. Med leti 2003 in 2006 je bila uničena ali pregnana porodniška skupina navadnih netopirjev iz cerkve sv. Trije Kralji v Brišah pri Polhovem Gradcu, ki je od Lučin oddaljena približno 8 kilometrov. Morda je povečanje števila navadnih/ostrouhih netopirjev v Lučinah posledica priselitve nekaterih živali iz omenjene kolonije v Brišah. Ali je to res novo ustanovljeno kolišče bomo lahko potrdili z dodatnimi pregledi v prihodnjih letih.



Slika 5. Pregledana mesta monitoringa kotišč netopirjev (maj–september 2012).

Tabela 5. Pregledana mesta monitoringa kotišč netopirjev (maj–september 2012).

I. – mesta vsakoletnega monitoringa, III. – mesta monitoringa na tri leta; s krepko pisavo so pisana mesta, kjer zatočišča obravnavamo kot verjetno uničena ali okrnjena; številke v oklepajih pomenijo, da je število le približno, ker vrste ni bilo mogoče določiti oz. pregled mesta ni bil temeljit.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. opaženih/ št. pričakovanih ciljnih vrst	Novo zabeležena ciljna vrsta oz. takson
12860	Jama: Zgornja Klevevška jama (JK0411)	I.	1/2	-
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	I.	3/3	-
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	I.	1/3	-
13020	Grad Podsreda	I.	1/1	3
14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - Vodna jama pod gradom Luknja, Lukenjska jama	I.	2/3	-
14273	Cerkev sveti Duh, Črnomelj	I.	2/2	-
14475	Kleti & Podstrehe v gradu Grad na Goričkem	I.	3/3	-
22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	I.	1/2	-
22739	Jama: Spodnja Klevevška jama (JK0410)	I.	3/5	-
22814	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Železnica	I.	2/2	-
23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	I.	3/3	-
23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	I.	1/2	-
23532	Grad Rihemberk	I.	(4)/6	-
23588	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Črmošnjice	III.	0/1	-
23628	Opuščena hiša - Miklarji	III.	2/3	-
23633	Cerkev sveti Peter, Spodnji Log	I.	2/2	1
23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	III.	0/1	-
23685	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Turški Vrh	I.	1/1	-
23763	Cerkev sveti Križ, Vipavski Križ	I.	1/1	-
23768	Cerkev sveti Vid, Črniče	I.	2/2	-
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882) - Jama pri poizkusni plošči, Lobaschgrotte, Lobaš	I.	1/2	1
24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	III.	1/1	1
24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	I.	1/1	-
24087	Hiša Goričice 8	I.	1/1	-
25287	Hiša Mestni trg 27, Metlika	I.	2/2	-
25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	I.	1/1	-
27290	Cerkev sveta Ana, Butajnova	III.	1/1	-
27291	Cerkev sveti Andrej, Planina nad Horjulom	I.	2/2	-
27300	Cerkev sveti Jurij, Praproče	I.	1/2	-
27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	I.	2/4	-
27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	III.	1/2	-
27350	Cerkev sveta Agata, Dolsko	I.	1/2	-
27505	Cerkev sveta Neža, Brezje pri Trziču	III.	2/2	-
27509	Cerkev sveti Urh, Žiganja vas	III.	1/2	-
27533	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Smrečje	III.	1/2	-
27535	Cerkev sveti Job, Sinja Gorica	I.	2/2	-

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. opaženih/ št. pričakovanih ciljnih vrst	Novo zabeležena ciljna vrsta oz. takson
27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	III.	1/1	-
27538	Cerkev Device Marije rožnega venca, Tomišelj	I.	(0)/1	-
27553	Cerkev sveti Kancijan, Vrzenec	III.	2/2	-
27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolenja Straža	I.	1/2	-
27636	Cerkev Device Marije, Puščava	I.	3/3	-
27641	Cerkev sveta Ana, Pristava	I.	1/2	-
27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	III.	1/1	-
29437	Cerkev sveti Jožef, Hruševica	I.	1/1	1
29457	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Dolnje Vreme	III.	1/1	-
29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	I.	(2)/4	-
30369	Cerkev sveta Jedert, Prešnica	I.	1/1	-
30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	I.	1/4	-
31993	Kartuzijanski samostan Jurklošter	I.	2/2	-
32037	Cerkev sveti Vid, Lučine	III.	2/2	-
33372	Cerkev sveti Peter, Selca	I.	2/2	-
33376	Cerkev sveti Brikcij, Četena ravan	I.	1/2	-
33377	Cerkev sveti Florjan, Sopotnica	III.	1/1	-
33378	Cerkev sveti Lenart, Lenart nad Lušo	I.	2/2	-
33439	Ankin his	III.	1/1	-
33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	I.	1/2	-
33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	III.	0/1	-
33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	III.	1/1	-
33586	Cerkev sveti Lambret, Lancovo	III.	1/1	-
33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	I.	3/4	-
33733	Cerkev sveti Križ, Veliki Cirknik	III.	1/1	1
33736	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Vesela gora	III.	1/1	-
33765	Cerkev sveti Štefan, Spodnja Polskava	I.	1/1	-
33767	Cerkev sveti Martin, Šmartno na Pohorju	I.	1/1	-
33769	Slivniški grad – Dvorec Čreta, Čreta	III.	1/1	-
33781	Cerkev sveta Marjeta, Kebelj	III.	1/1	-
33831	Cerkev sveta Mati božja, Brinjeva gora	III.	1/1	-
33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	I.	1/3	-
33839	Cerkev sveti Lenart, Bodešče	III.	1/1	-
33843	Cerkev sveta Lucija, Zadnja vas	III.	(0)/1	-
33923	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Lesno brdo	III.	1/1	-
33973	Cerkev sveti Lovrenc, Dolenja vas	III.	1/1	-
33983	Cerkev sveti Peter, Lož	III.	1/1	1
33989	Cerkev sveta Trojica, Knežja njiva	III.	1/2	-
34011	Cerkev sveti Križ, Selšček	III.	1/1	-
34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	I.	1/1	-
35902	Cerkev Brezmadežnega spočetja Device Marije, Širje	I.	2/2	-
35924	Cerkev sveti Anton Padovanski, Metulje	III.	1/1	-
35929	Cerkev sveti Nikolaj, Ulaka	III.	1/2	1

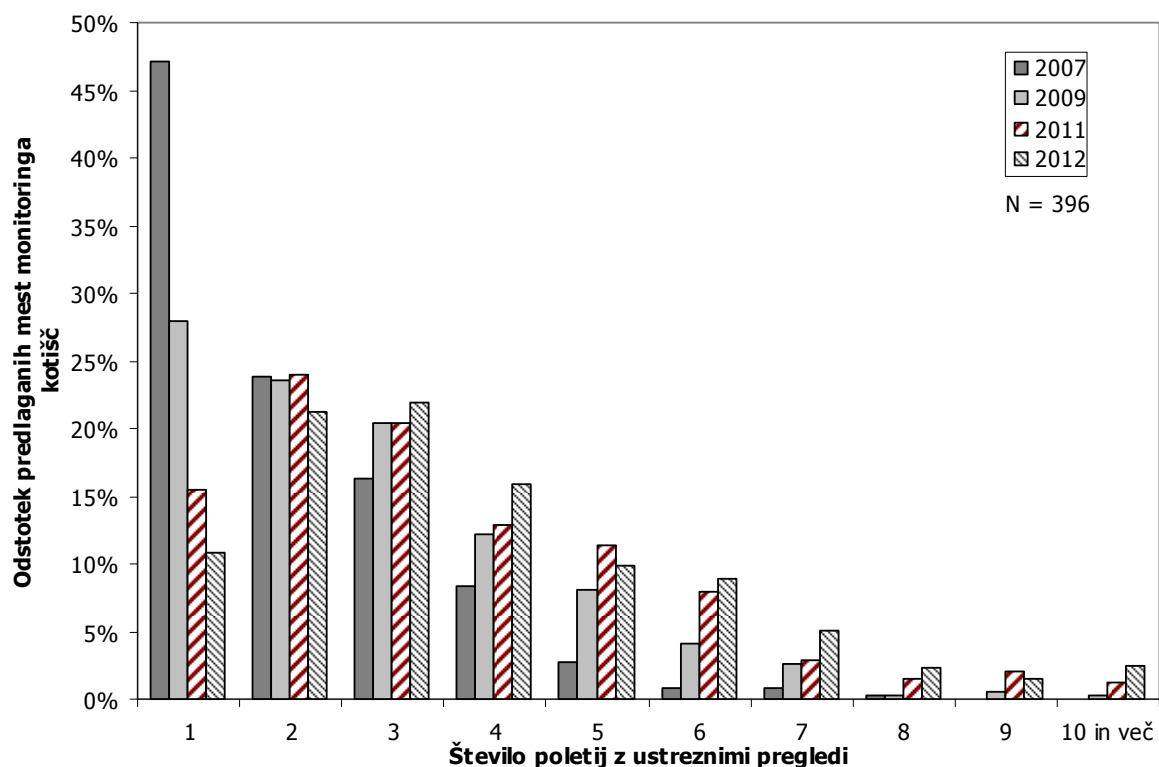
Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. opaženih/ št. pričakovanih ciljnih vrst	Novo zabeležena ciljna vrsta oz. takson
35945	Cerkev sveti Janez Krstnik, Vine	III.	1/1	2
35949	Cerkev sveti Nikolaj, Zabreznik	III.	1/1	-
35955	Cerkev sveti Križ, Čebine	III.	2/2	-
35957	Cerkev sveti Lenart, Vrhe	III.	1/1	-
35963	Cerkev sveta Jedert Nivelska, Sedraž	I.	1/1	-
36136	Zidanica nad hišo Škofce št. 4a	III.	1/1	-
36143	Cerkev sveti Kancijan, Polana	III.	1/1	-
36156	Cerkev Matere božje, Svetina	III.	1/1	-
36256	Cerkev sveti Jurij, Izlake	I.	1/1	-
36257	Cerkev sveti Nikolaj, Sava	I.	1/1	-
36265	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Čemšenik	III.	1/1	-
36291	Cerkev sveti Križ, Veliko Trebeljevo	III.	1/1	-
36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	III.	2/2	-
36405	Cerkev sveta Jedrt, Čabrače	III.	1/1	1
36406	Cerkev sveti Lovrenc, Hotavlje	III.	1/1	-
36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	III.	2/3	-
36413	Cerkev sveti Urban, Gorenja Dobrava	III.	1/1	-
36418	Kapela Marijinega vnebovzetja, Črni Vrh	III.	1/1	-
36427	Cerkev sveti Križ, Strane	III.	1/1	-
36465	Cerkev sveti Kancijan, Planina	I.	1/1	-
36475	Cerkev sveti Benedikt, Blečji vrh	I.	1/2	-
36482	Cerkev sveti Martin, Gornji Rogatec	I.	2/2	1
36535	Cerkev Marije vnebovzete, sveti Vrh	III.	1/1	-
36539	Cerkev sveta Ana, Brezovica pri Trebelnem	III.	1/1	-
36546	Cerkev sveti Urh, Slančji vrh	III.	1/1	-
36547	Cerkev sveti Jakob, Telče	III.	1/1	-
36548	Cerkev sveta Barbara, Drušče	III.	1/1	-
36549	Cerkev sveti križ, Gorenje Dole	III.	1/1	-
36553	Cerkev sveta Elizabeta, Mali Otok	I.	2/2	-
36560	Cerkev sveta Ana, Hrašče	III.	2/2	-
36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	III.	1/1	-
36732	Cerkev sveti Egidij, Prelože	III.	1/1	-
36737	Cerkev sveta Ana, Dolenje pri Jelšanah	III.	1/1	-
36752	Cerkev sveti Štefan, Dokležovje	I.	1/2	-
36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	III.	1/3	-
36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	III.	1/1	-
36801	Cerkev sveti Miklavž, Bevče	III.	1/1	1
36803	Cerkev sveti Miklavž, Podvin pri Polzeli	III.	1/1	-
36846	Cerkev sveti Anton Padovanski, Ostrožno Brdo	I.	1/1	-
36849	Cerkev sveti Mihael, Skopo	I.	1/1	-
36890	Cerkev sveta Marija Magdalena, Lukovec	III.	1/1	-
42627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Mirna	I.	1/1	-
47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	III.	1/1	-
48046	Grad Podčetrtek	I.	3/3	-

Tabela 6. Število najdišč, kotešč in odraslih osebkov posameznih vrst netopirjev odkritih na mestih monitoringa kotešč netopirjev (maj–september 2012).

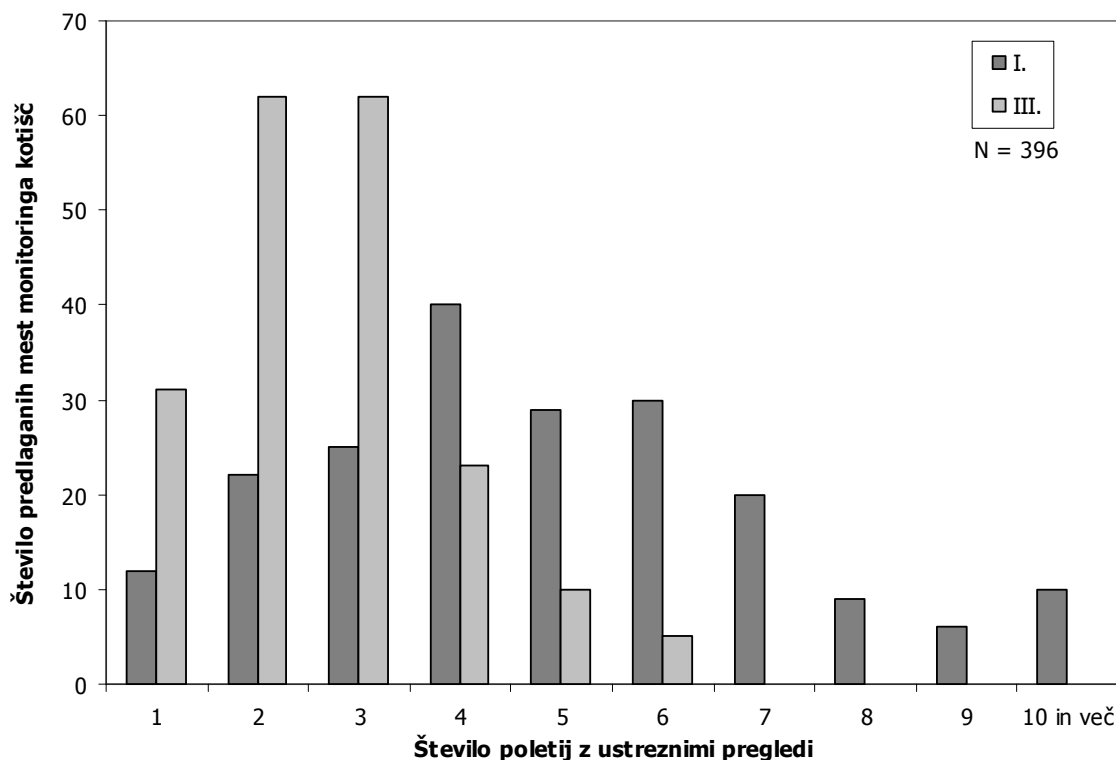
Krepko so pisane ciljne vrste za monitoring kotešč. " * " – v nekaterih zatočiščih netopirji niso bili natančno prešteti, zato je število osebkov le okvirno.

Vrsta	Št. najdišč	Št. kotešč	Št. odraslih osebkov
<i>Rhinolophus euryale</i>	1	1	50
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	16	7	602
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	95	89	4322
<i>Rhinolophus</i> sp.	2	1	69
<i>Myotis myotis</i>	3	3	795
<i>Myotis myotis/blythii</i>	20	11	2987
<i>Myotis emarginatus</i>	12	7	482
<i>Eptesicus serotinus</i>	6	2	20
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1	1	11
<i>Plecotus macrobullaris</i>	9	6	38
<i>Plecotus austriacus</i>	1	1	8
<i>Plecotus</i> sp.	1	1	10
<i>Miniopterus schreibersii</i>	5	4	670
Vespertilionidae	1	0	0
Chiroptera (gvano)	4	0	0

S pregledi leta 2012 smo za le šest mest monitoringa kotešč uspeli doseči število pregledov, ki so nam omogočili določiti »oceno števila (odraslih) osebkov ob začetku monitoringa« (v letu 2007 je bila določena le začasno). To ni čudno, saj smo večino pregledov namenili tistim mestom monitoringa, ki so bila do sedaj pregledana manjkrat. Pri preverjanju podatkov iz prejšnjih let smo za eno mesto ugotovili, da je bila leta 2007 ocena postavljena prezgodaj, zato jo ne obravnavamo več kot končno »oceno števila (odraslih) osebkov ob začetku monitoringa«. Tako ima »oceno« od skupaj 396 (glej poglavje 6) predlaganih mest za monitoring kotešč le 96 mest (25 %) (sliki 6, 7, priloga 5). Po še dveh poletnih sezonah monitoringa v polnem predlaganem obsegu, bi oceno lahko podali za blizu 55 % mest (sliki 6, 7).



Slika 6. Primerjava odstotkov predlaganih mest monitoringa kotišč netopirjev glede na število opravljenih poletnih pregledov na posameznem monitoring mestu med stanji v letih 2007, 2009, 2011 (Presetnik in sod. 2007, 2009c, 2011) in 2012.



Slika 7. Primerjava števil poletij z ustreznimi pregledi med mesti monitoring kotišč, ki so predvidena za vsakoletni pregled (I.) in tistimi, ki so predvidena za pregled na tri leta (III.) v letu 2012.

2.2.2. Rezultati popisa možnih kotišč netopirjev

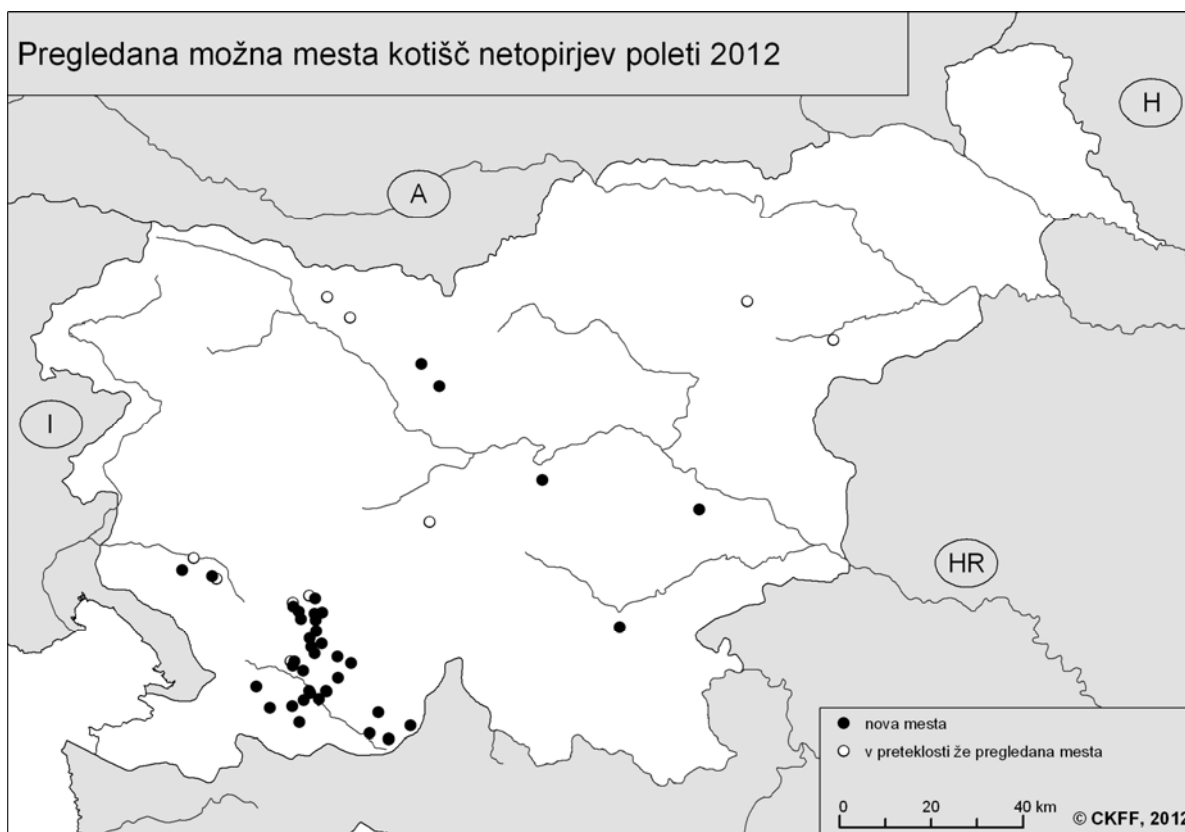
Letos smo dodatne raziskave usmerili večinoma na slabše pregledano območje Notranjske oz. vzhodne Primorske. Med šestimi dodatnimi dnevi terenskih raziskav (od v ponudbi navedenih 11 terenskih dni) smo, vključno s pregledi v okviru svetovalnih dejavnosti (en terenski dan), popisali 38 novih možnih zatočišč netopirjev (slika 8). V njih smo našli več vrst netopirjev (tabela 7) in ob tem zabeležili osem novih kotišč malih podkovnjakov, eno domnevno kotišče navadnih netopirjev in eno kotišče brkatih netopirjev. Nekatere izmed njih predlagamo za vključitev v sistem monitoringa netopirjev (glej poglavje 6.3.2.).

Pomembnejše najdbe:

Navadni netopir (*Myotis myotis*)

Med pregledom cerkve v Cerkljah na Gorenjskem smo odkrili verjetno kotišče navadnih netopirjev – podrobno o tem v poglavju 3.2.1.6.

Preverili smo še 11 v preteklosti že pregledanih zatočišč z namenom ugotoviti ali se netopirji na novo naseljujejo v stavbna zatočišča. Rezultati so bili podobni predhodnim opažanjem, le v gradu Kamen smo zabeležili manjšo porodniško kolonijo, ki jo med predhodnimi ogledi nismo opazili. V cerkvi sv. Mihael v Iški vasi pa smo verjetno našli del porodniške skupine malih podkovnjakov, ki je izgubil kotišče v bližnjih cerkvah (podrobno v poglavju 3.2.2.12.).



Slika 8. Nova in v preteklosti že pregledana možna kotišča netopirjev (junij–september 2012).

Tabela 7. Pregledana dodatna možna kotišča netopirjev (junij–september 2012).

1 – novo potencialno kotišče netopirjev, 2, 3, 5 – v preteklosti že pregledano zatočišče (število pregledov do leta 2012); "+" – netopirji oz. njihovi znaki prisotni, "-" – ni bilo vidnih znakov prisotnosti netopirjev.

Lok. id.	Mesto pregleda	Št. pregledov	Prisotnost netopirjev
56230	Cerkev sveta Notburga, Zagon	1	+
56318	Cerkev sveti Martin, Fara	1	+
56319	Hiša Črni potok 9	1	+
56320	Cerkev sveti Antona Puščavnik, Neverke	1	+
56321	Cerkev sveti Janez Krstnik, Stara Sušica	1	-
56322	Reka Reka pri mostu v Premu	1	+
56323	Tunel na makedamski cesti 220 m SZ od zaselka Podtabor	1	+
56324	Cerkev sveta Helena, Prem	1	-
56325	Kapela sveta Mati božja, Mala Pristava	1	-
56326	Cerkev sveti Nikolaj, Palčje	1	+
56328	Cerkev sveti Jurij, Jurišče	1	+
56329	Cerkev sveti Danijel, Zalog	1	+
56330	Cerkev sveti Jurij, Žeje	1	+
56331	Cerkev Marijino vnebovzetje, Slavina	1	+
56332	Cerkev sveta Trojica, Gradec	1	+
56333	Cerkev sveti Andrej, Slovenska vas	1	+
56334	Cerkev sveti Peter, Pivka	1	+
56335	Opuščeno gostišče 50 m S od odcepa proti Podstenju	1	+
56336	Kapelica sveti Anton, Čelje	1	+
56337	Cerkev sveti Lovrenc, Pregarje	1	-
56338	Cerkev sveta Marija Magdalena, Podleže	1	-
56339	Opuščena stavba Kovčice 1	1	+
56340	Cerkev Marijina Zaroka, Rakitnik	1	+
56341	Cerkev sveti Anton Padovanski, Stara vas	1	+
56342	Cerkev sveti Andrej, Veliki otok	1	+
56343	Cerkev sveta Barbara, Studenec	1	-
56344	Cerkev sveti Peter, Goriče	1	+
56345	Cerkev sveti Florjan, Orehek	1	-
56346	Cerkev sveta Marija, Bač	1	-
56349	Cerkev sveti Servul, Artiviže	1	-
56351	Cerkev Karmelske matere božje, Podgraje	1	+
56355	Opuščena hiša 500 m JV od gore Goljak	1	+
56356	Opuščen hlev 490 m JV od gore Goljak	1	+
56478	Italijanska podzemna utrdba pri zaselku Mirin	1	-
56523	Opuščena hiša na križišču v zaselku Okroglina	1	+
56562	Hiša Drušče 14	1	+
57463	Hiša Podturn pri Dolenjskih toplicah 67	1	+
57464	Cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje na Gorenjskem	1	+
57599	Cerkev sveti Mihael, Tabor	1	+
12904	Opuščena hiša Branik 108a	1	+
16813	Cerkev sveti Peter, Komenda	1	+
18215	Jama: Belojača (JK2204)	5 ustreznih pr.	+
33486	Cerkev Sveti Mihael, Iška vas	2	+
33830	Grad Kamen	3	+
34096	Jama: Kozja luknja (JK1178)	2	+
36552	Cerkev sveta Neža, Brinjeva Gora	2	+
36559	Cerkev sveti Janez Krstnik, Kovor	2	+
36831	Cerkev sveti Štefan, Dolnja Košana	2	-
52037	Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje	2	+
57462	Cerkev Marija Snežna, Obelunec (Goče)	2	+

Tabela 8. Število najdišč, kotešč in število odraslih osebkov posameznih vrst netopirjev odkritih v prvič pregledanih možnih zatočiščih netopirjev (junij–september 2012).

Vrsta	Št. najdišč	Št. kotešč	Št. odraslih osebkov
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	6	0	5
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22	8	216
<i>Myotis myotis</i>	1	1	8
<i>Myotis myotis/blythii</i>	4	0	2
<i>Myotis mystacinus</i>	1	1	3
Chiroptera	7	0	0

2.3. Rezultati mreženj

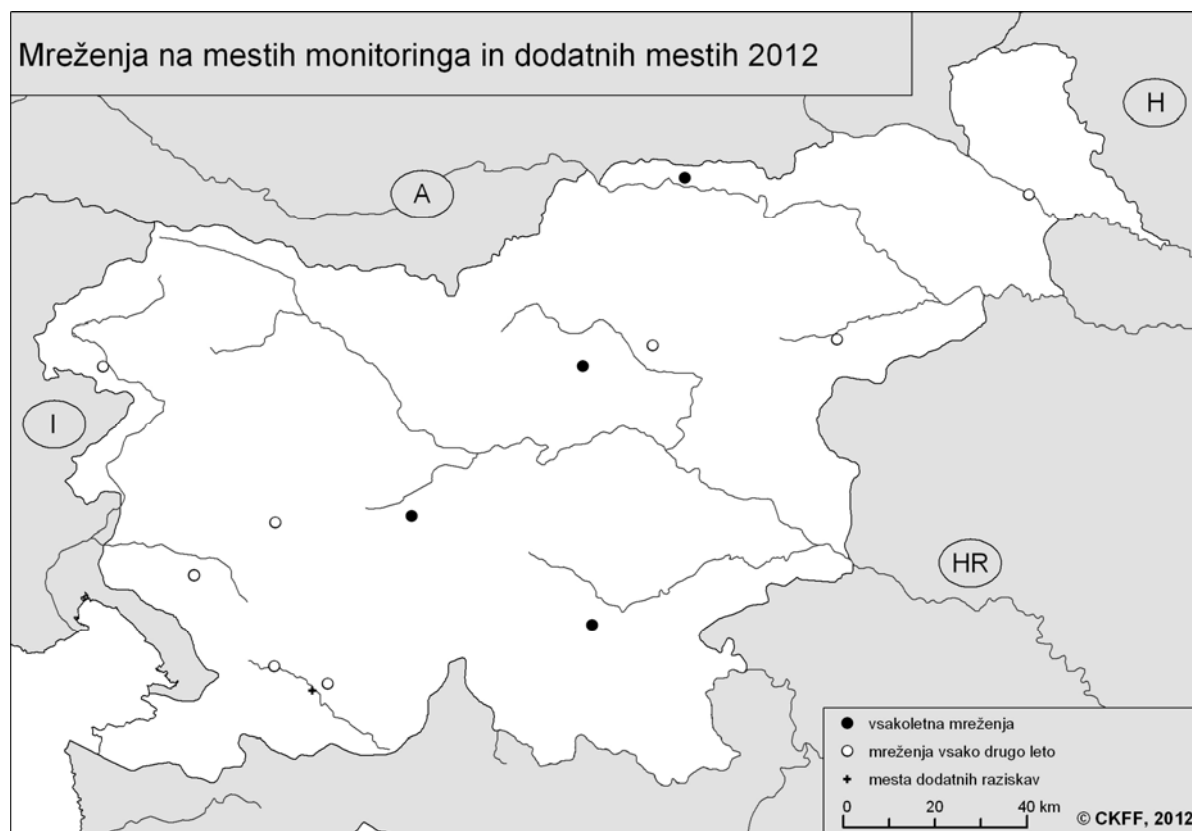
2.3.1. Rezultati mreženj

Med 20. julijem in 18. septembrom 2012 smo po predlaganem protokolu (Presetnik in sod. 2007) izvedli mreženja na 12 mestih za spremljanja stanja (tabela 9, slika 9), kar predstavlja 86 % mest po programu monitoringa za eno leto (Presetnik in sod. 2007, 2011) in 100 % predvidenih mest iz projektne naloge. Skupno smo letos samo v okviru programa monitoringa netopirjev vmrežili 21 vrst netopirjev in z ultrazvočnim detektorjem zabeležili še eno vrsto (tabela 10) oz. 12 od 13 ciljnih vrst za to metodo monitoringa. Število v mreže ujetih vseh in ciljnih vrst netopirjev za posamezno mesto spremljanja prikazuje tabela 9.

V letošnji sezoni smo na kar 10 mestih mreženja vmrežili po eno ali dve novi ciljni vrsti. Kot primer smo resastega netopirja (*Myotis nattererii*) zabeležili kar na štirih mestih, kjer ga do sedaj nismo ujeli. Našli smo tudi novo mesto prisotnosti nimfnega netopirja (*M. alcathoe*), ki smo ga vmrežili nad reko Reko. Po devetih letih (2003) smo ponovno potrdili prisotnost brkatega netopirja ob Mlaki pri Rdečem kamnu.

Mreženje pri Mlaki pri Rdečem kamnu smo morali ponoviti, ker so bili zaradi močnega vetra pogoji pri prvem mreženju neustrezni. Močno se je spremenilo okolje pri mostu čez potok Idrica južno od zaselka Pri malnih (pri Kobaridu). Tam so zgradili nov, višji in drugače usmerjen most in obložili strugo ter bregove s kamnitimi oblogami. Zato smo morali mreže razporediti drugače kot je bilo to predvideno na popisnem protokolu, zato v prihodnje predlagamo delno spremembo tega protokola.

V podatkovno zbirko smo vključili tudi podatke s petih mest mreženj, ki so bila letos izvedena v okviru projekta *Ugotavljanje prisotnosti lyssa virusov pri netopirjih 2012*. Ti popisi niso bili opravljeni na mestih monitoringa, vendar podajajo dodatne informacije o nekaterih vrstah netopirjev (*Myotis daubentonii*), ki smo jih uporabili pri interpretaciji stanja nekaterih vrst (poglavje 7).



Slika 9. Mesta monitoringa netopirjev z metodo mreženja (julij–september 2012) in mesta dodatnih mreženj.

Tabela 9. Mesta monitoringa netopirjev z metodo mreženja (julij–september 2012) in število zabeleženih ciljnih ter vseh vrst netopirjev.

I. – mesta vsakoletnega monitoringa, II.a, b – mesta monitoringa na dve leti; "(+X)" – število ciljnih vrst za monitoring z mreženjem, ki so bile zaznane le z ultrazvočnim detektorjem (niso bile vmrežene), "št. pričakovanih (ciljnih) vrst" – število pričakovanih (ciljnih) vrst na lokacijo po Presetnik in sod. (2011).

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. vmreženih (+slišanih) ciljnih vrst/št. pričakovanih ciljnih vrst	Št. vmreženih (+slišanih) vseh vrst/ št. vseh pričakovanih vrst	Vmrežena nova ciljna vrsta / takson
12917	Jama: Huda luknja pri Radljah (JK3191)	I.	3 / 5	4 (+1) / 7	1
20762	Jama: Kevderc pri Planinci (JK0525)	I.	2 / 7	7 (+1) / 9	1
21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	I.	8 / 9	10 (+4) / 14	2
22587	Jama: Škadovnica (JK0482)	I.	4 / 7	7 / 11	-
14496	Jama: Urški spodmol (JK1527)	II.a	2 / 3	3 (+3) / 6	1
38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	II.a	1 / 3	3 / 5	1
12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	II.b	3 / 4	3 (+1) / 5	1
12904	Belojača (JK2204)	II.b	5 / 3	9 / 5	2

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov	Št. vmreženih (+slišanih) ciljnih vrst/št. pričakovanih ciljnih vrst	Št. vmreženih (+slišanih) vseh vrst/ št. vseh pričakovanih vrst	Vmrežena nova ciljna vrsta / takson
22458	Ciganska jama pri Predgrižah (JK0493)	II.b	4 / 3	5 / 4	2
13199	Na potoku Branica, pod Štanjelom	II.b	2 / 1	7 / 2	2
29535	Most čez potok Culovec na cesti Sp. Branica-Gabrje		1 / 1	2 / 2	-
37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	II.b	1 (+1) / 3	1 (+5) / 7	-
45201	Breg reke Mure 150 m SZ od pristajališča broda na Otoku ljubezni	II.b	1 / 3	2 (+1) / 5	1

Tabela 10. Skupno število osebkov in najdišč vrst (taksonov) netopirjev vmreženih in ob mreženju z ultrazvočnim detektorjem zabeleženih netopirjev poleti 2012 na mestih monitoringa z mreženjem in število novih najdišč netopirjev.

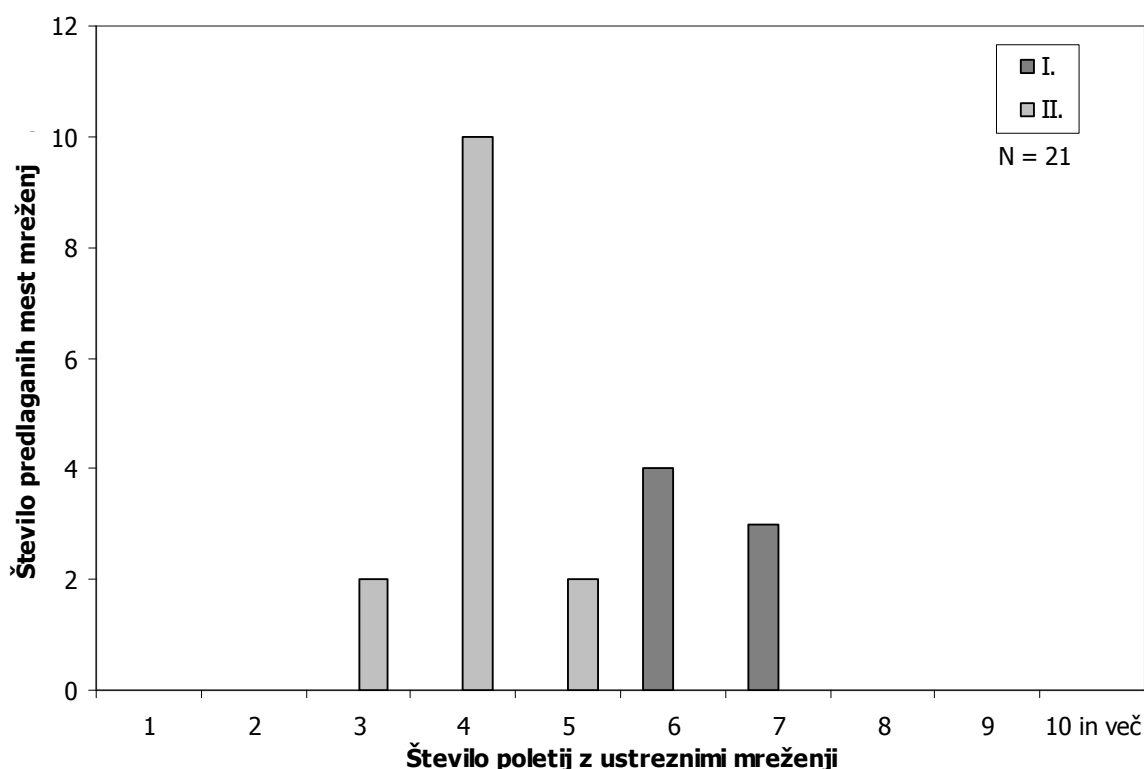
Krepko so pisane ciljne vrste za monitoring z mreženjem; " Vmreženo "- na mestu monitoringa v mreže ujeti osebki, " UZD "- na mestu monitoringa z ultrazvočnim detektorjem zabeleženi osebki "

Vrsta	Št. vmreženih osebkov 2011	Št. najdišč 2012		Št. novih najdišč 2012	
		Vmreženo	UZD	Vmreženo	UZD
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	4	3	4	1	-
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	41	5	4	-	-
Myotis myotis	9	6	0	1	-
Myotis blythii oxygnathus	1	1	0	-	-
<i>Myotis myotis/blythii</i>	0	0	1	-	-
Myotis bechsteinii	20	6	0	2	-
Myotis nattereri	17	9	0	4	-
<i>Myotis emarginatus</i>	14	5	0	1	-
Myotis mystacinus	9	4	0	1	-
Myotis alcathoe	2	2	0	1	-
Myotis capaccinii	14	1	0	-	-
Myotis daubentonii	8	4	1	1	-
Nyctalus leisleri	7	2	0	-	-
<i>Nyctalus noctula</i>	1	1	0	-	-
<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	0	0	2	-	-
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	0	0	3	-	1
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2	1	6	-	-
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	1	1	0	1	-
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	0	0	4	-	1
<i>Hypsugo savii</i>	2	1	2	-	1
<i>Eptesicus serotinus</i>	4	3	1	2	-
Plecotus auritus	3	2	0	1	-
Plecotus macrotus	2	2	0	1	-
Barbastella barbastellus	21	8	0	1	-
<i>Miniopterus schreibersii</i>	7	1	2	-	2

Z letošnjimi mreženji smo lahko podali oceno »oceno pričakovane pogostnosti (frekvence) pojavljanja« posameznih vrst le za dve točki (na potoku Branica, pod Štanjelom in Most čez potok Culovec na cesti Sp. Branica-Gabrje) (slika 10), ki pa skupaj predstavljata eno mesto monitoringa. V prilogi 6 so podani natančni odstotki pojavljanja posamezne vrste na posameznem mestu mreženja. Mesta spremljanja stanja na dve leti zaradi manjše pogostosti mreženj za »oceno pričakovane pogostnosti pojavljanja« potrebujejo še eno ali dve sezoni mreženj (slika 10).

Lansko leto smo sicer predlagali novo mesto za spremljanje stanja ob Muri, vendar letošnji rezultati (samo dva netopirja na 70 metrov mrež) kažejo, da to mesto ni najbolj primerno. Zato svetujemo opustitev tega mesta in naj se v prihodnjih letih poizkuša najti novo mesto.

Zaradi prekratkega časovnega niza še ne moremo podati trendov posameznih ciljnih vrst za to metodo. Z nadaljevanjem mreženj bi kaj več o trendih posameznih vrst lahko povedali v 3 do 4 letih. Trenutno so rezultati preveč variabilni in vprašanje pri koliko vrstah bo možno zanesljivo ugotoviti trende.



Slika 10. Primerjava števil letij z ustreznimi mreženji med mesti monitoringa z mreženjem, ki so predvidena za vsakoletni pregled (I.) in tistimi, ki so predvidena za pregled na dve leti (II.) v letu 2012.

2.3.2. Rezultati dodatnih mreženj

V okviru enega dodatnega raziskovalnega dneva (od 11 v ponudbi) smo izvedli mreženje nad reko Reko pri Premu. Namen je bil i) ugotoviti ali se tudi v tem delu toka prehranjujejo dolgonogi netopirji (*Myotis capaccinii*) in ii) ali morda priletijo do sem po toku navzgor - iz domnevnega kotišča v Škocjanskih jamah. Prvo domnevo smo potrdili saj smo nad Reko ujeli štiri dolgonoge netopirje (doječo samico, samico v domnevno drugem letu življenja ter dva letošnja mladiča). Druge domneve nismo mogli potrditi, ker nismo uspeli zanesljivo določiti smeri leta netopirjev. Doječa samica dolgonogega netopirja se je sicer ulovila zelo zgodaj v večeru, vendar je bil večer močno oblačen in bi zato lahko netopirji prej izleteli kot običajno, torej tudi po časovnem zamiku po sončnem zahodu nismo mogli sklepati ali je priletela iz Škocjanskih jam.

2.4. Rezultati transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji

2.4.1. Rezultati transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji

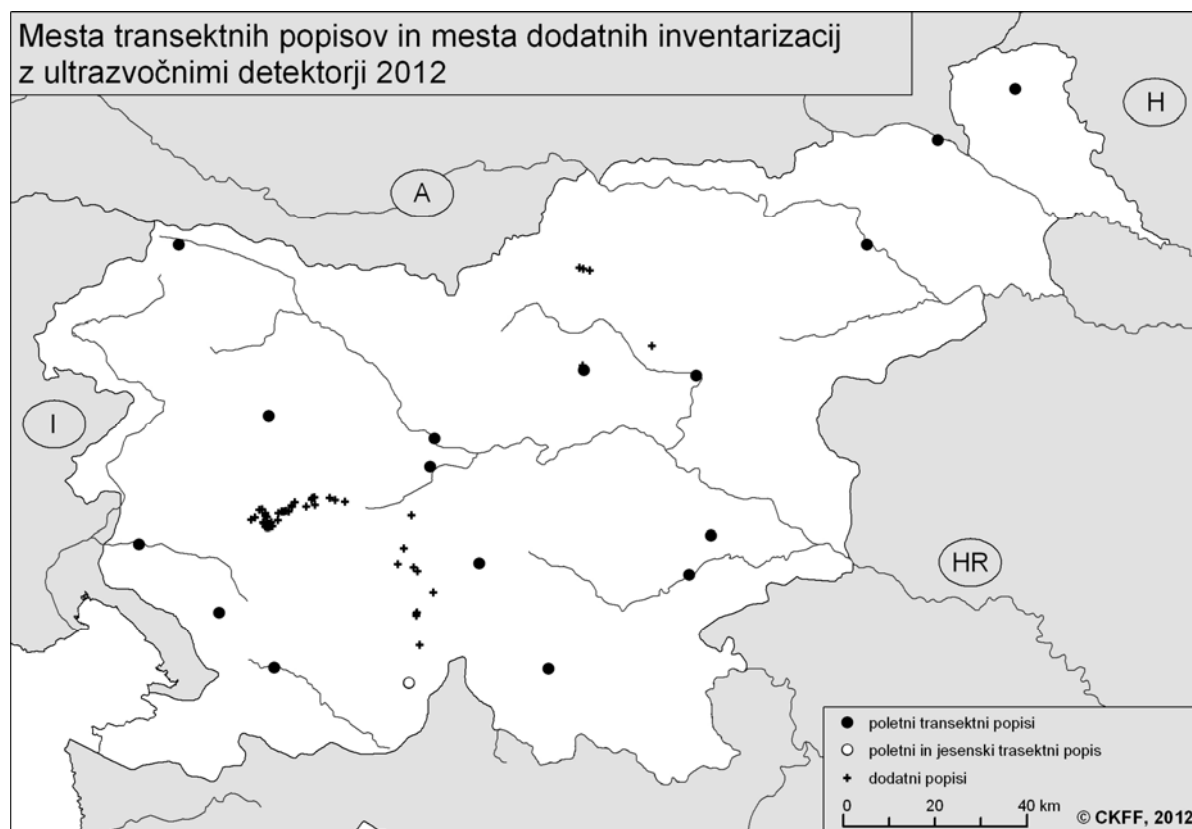
Med 4. julijem in 7. avgustom smo izvedli 18 poletnih ultrazvočnih transektnih popisov in 17. oktobra še jesenski popis (tabela 11, slika 11). S tem smo popisali 75 % mest po programu monitoringa (Presetnik in sod. 2011) in 100 % predvidenih mest iz projektne naloge.

Skupno smo zabeležili 18 taksonov netopirjev (tabeli 11, 12) in pri tem poletni prepoznali vseh 9 ciljnih taksonov in jeseni dvobarvnega netopirja, ki je osnovna ciljna vrsta zaradi katere je bil ohranjen jesenski transekt (Presetnik in sod. 2011). Rezultate podaja tabela 12.

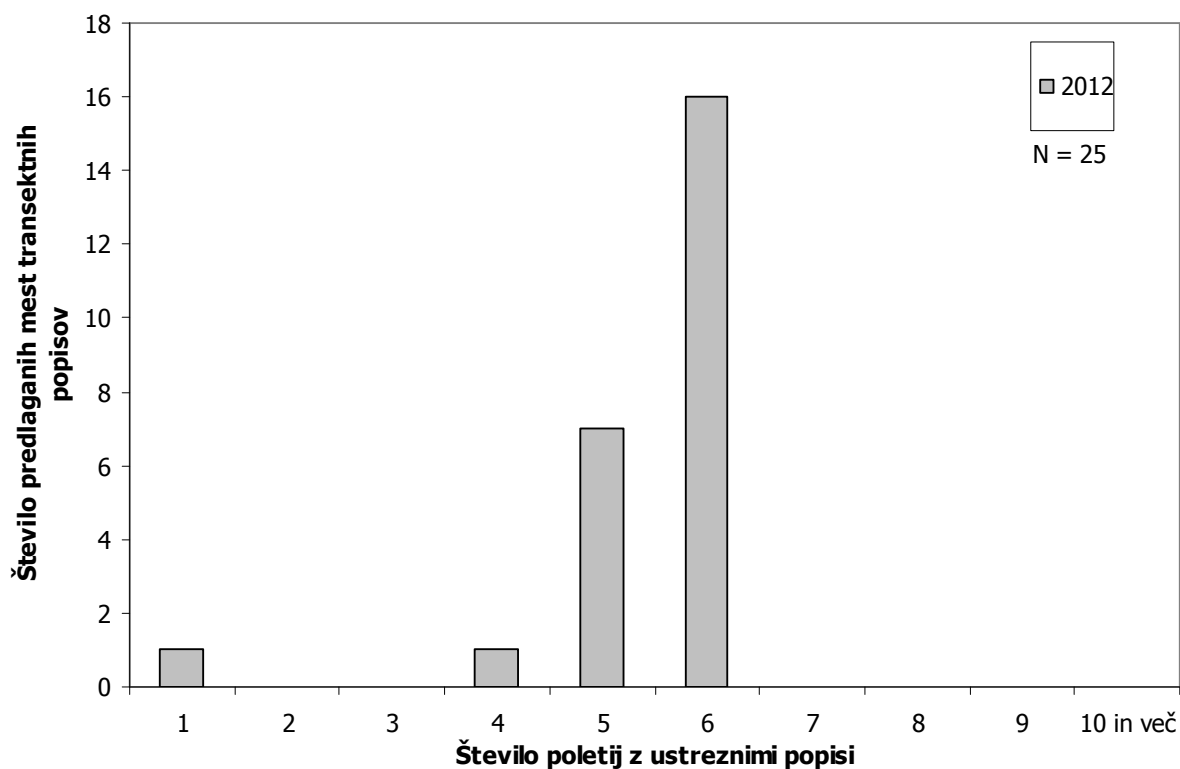
Med poletnim popisom »Leskova dolina« na Snežniku smo domnevno slišali severnega netopirja (*Eptesicus nilssonii*). To je kar 60 kilometrov južneje kot do sedaj najbolj južno ultrazvočno opažanje pri Dolenjih Novakih nad Cerknim. Vendar je glede na visoko nadmorsko višino (približno 850 m n. m.) prisotnost severnega netopirja možna, pa tudi s precej bolj južno ležečega hrvaškega Velebita obstajajo najdbe te vrste (Pavlinić & Tvrtković 2003)

Za eno mesto monitoringa s popisi z ultrazvočnimi detektorji smo lahko določili »oceno pričakovane pogostnosti (frekvence) pojavljanja« posameznih vrst«, tako ima sedaj to oceno 23 izmed 25 mest (priloga 7). Še po eni sezoni bi tako oceno dobili še za en transekt (slika 12), v štirih popisnih letih pa bi končno oceno lahko določili tudi na novo predlaganem ultrazvočnem transektu na meji Štajerske in Koroške (glej poglavje 6.3.4.). V prilogi 7 so podani natančni odstotki pojavljanja za posamezno vrsto na posameznem transektu.

Zaradi prekratkega časovnega niza tudi še ne moremo podati trendov posameznih ciljnih vrst za to metodo. Z nadaljevanjem popisov pa bo več o trendih posameznih vrst (taksonov) verjetno možno povedati v 3 do 4 letih.



Slika 11. Mesta transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji za monitoring netopirjev (julij–oktober 2012) in mesta dodatnih raziskav z ultrazvočnimi detektorji.



Slika 12. Primerjava števila poletij z ustreznimi transektnimi popisi med mesti poletnega monitoringa s popisi z ultrazvočnimi detektorji v letu 2012.

Tabela 11. Opravljeni transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem za monitoring netopirjev poleti in jeseni 2012.

I. – poletni transekt, II. – poletni in jesenski transekt

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Pogostost pregledov
37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	I.
37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	I.
37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	I.
37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	II.
37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	I.
37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	I.
37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	I.
37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	I.
37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	I.
37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	I.
37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	I.
37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	I.
37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	I.
37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	I.
37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	I.
37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	I.
37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	I.
43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	I.

Tabela 12. Vrste/taksoni netopirjev zabeležene na mestih poletnega monitoringa netopirjev s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji 2012.

Krepko so pisane ciljne vrste/taksoni za monitoring s poletni ultrazvočnimi transektnimi popisi (Presetnik in sod. 2011). "0" – vrsta je bila opažena med sončnim zahodom in začetkom transekta; "-" – vrsta ni bila zabeležena.

Vrsta/leto	Št. transektnih popisov z vrsto		Relativno število opazovanj	
	Poletni popisi	Jesenski popis	Poletni popisi	Jesenski popis
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2	1	4	1
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	9	-	23	-
<i>Myotis myotis/blythii</i>	7	-	43	-
<i>Myotis</i> sp.	4	-	5	-
<i>Myotis</i> sp. (mali)	12	1	41	1
<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	11	-	48	-
<i>Nyctalus/Vespertilio/Eptesicus</i>	2	-	6	-
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	9	1	43	2
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	9	-	32	-
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	14	1	70	2
<i>Pipistrellus</i> sp.	1	1	4	1
<i>Hypsugo savii</i>	5	-	19	-
<i>Eptesicus nilssonii</i>	2	-	3	-
<i>Eptesicus serotinus</i>	3	-	14	-
<i>Vespertilio murinus</i>	-	1	-	4
<i>Plecotus</i> sp.	1	-	1	-
<i>Barbastella barbastellus</i>	6	-	34	-
<i>Mi. schreibersii/P. pygmaeus</i>	2	-	9	-
Skupaj	/	/	395	11

2.4.2. Rezultati dodatnih raziskav z ultrazvočnimi detektorji

Nekatera opažanja z ultrazvočnimi detektorji smo zbrali priložnostno (npr. ob mreženju), največji del raziskav pa smo namenili preverjanju novega transeкта za poletni ultrazvočni popis in iskanju parišč dvobarvnih netopirjev (slika 11, tabela 13). Skupno smo zabeležili 9 taksonov netopirjev (tabela 14).

Na Koroškem oz. na meji Štajerske in Koroške smo izvedli dva transektna popisa (slika 11), ki naj bi nadomestila preteklo leto ukinjen transekt »Javorje« (Presetnik in sod. 2011) in s tem smo izpolnili 100% zahteve projektne naloge. Menimo, da bomo v prihodnjih letih, morda lahko dobili zadovoljive rezultate le na transektu »Sleme«.

Svatbene klice dvobarvnega netopirja je mogoče slišati v pozno jesenskih mescih, zato so Presetnik in sod. (2011) predlagali, da se izvede dodatne jesenske raziskave z namenom morebitne vzpostavitve monitoringa dvobarvnega netopirja s točkovnimi popisi na predhodno izbranih lokacijah. Letos smo temu namenili en terenski dan (od 11 v ponudbi obljubljenih dni) – oz. dva večera. Prvi popis smo opravili med Črnim vrhom in Vrhniko, drugi med Ložem in Rakitno (slika 11) in med obema na mnogih mestih slišali dvobarvne netopirje. Skupaj smo to vrsto slišali na 30 mestih. Vendar pokritost Slovenije s tem še ni zadostna – potrebni bi bili še popisi na območju Jelovice, Pokljuke, Pohorja, Zasavskih hribov, Kočevskega Roga in morda Julijskih in Kamniških Alp ter Karavank.

Tabela 13. Mesta opažanj in število zabeleženih vrst netopirjev med dodatnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji leta 2012.

Lok. id.	Mesto pregleda	Skupno št. slišanih vrst
80	Beč (Cerknica)	1
182	Bloška Polica (Cerknica)	1
3128	Jeršiče (Cerknica)	1
5117	Pudob (Loška Dolina)	1
6087	Sveti Vid (Cerknica)	1
18490	Zaselek Koren	1
24048	Barje med vasema Ravnik in Lahovo	1
29135	Ob iztoku iz jezera na Rakitni	1
39878	Jama Škadovnica - okolica vhoda	3
39879	Kevderc pri Planinci - okolica vhoda	2
55297	Gozd ob cesti 650 m SZ od domačije Smrekar, Predgrize 24	1
56524	Netopirski transekt "Sleme" (L56524)	3
56525	Gozdna cesta 1 km SZ od gore Osekarski vrh	1
56526	Križišče na gozdni cesti 130 m SZ od jase Polovškovo	1
57321	Dolina potoka Peklenščica med jamo Pekel in parkiriščem ob cesti	4
58682	Zaselek Na sredi, Zalog	1
58683	Gozdni rob 610 m JJV od hriba Špiček	1
58684	Hiša Idrijski Log 14 - okolica	2

Lok. id.	Mesto pregleda	Skupno št. slišanih vrst
58685	Gozdni rob 550 m SSV od hriba Graparjev vrh	2
58686	Domačija Habeček - okolica	1
58687	SZ konec vasi Črni Vrh	1
58688	Hiša Črni Vrh 24 - okolica	2
58689	Hiša Črni Vrh 34 - okolica	2
58690	Drevored SZ od cerkve v Črnem Vrh	1
58691	V konec vasi Črni Vrh	1
58692	Zaselek Spodnje Griže	1
58693	Rob gozda 380 m VJV od hriba Na griču	1
58694	Odcep proti Predgrižam s ceste Črni Vrh - Godovič	1
58695	Jasa okoli Domačija Klavžar (Hiša Predgriže 31)	1
58696	Gozdni rob 150 m JZ od tunela V od Godoviča	1
58697	V del Godoviča	1
58698	Osnovna šola v Godoviču - okolica	2
58699	Gozdni rob 510 m VSV od cerkve v Godoviču	1
58700	Zaselek Ivanje doline	1
58701	Gozdni rob 245 m S od domačije Kobal	1
58702	Zaselek Godov grič	1
58703	Gozdni rob 290 m ZSZ od domačije Štimberk	1
58704	Gozdni rob 100 m JZ od hiše Rovtarske Žibrše 22	1
58705	Hiša Rovte 1 - okolica	1
58706	Križišče na cesti Logatec - Žiri proti središču vasi Rovte	1
58707	Odcep v vasi Rovte proti vasi Smrečje	1
58708	Cerkev v vasi Rovte - okolica	3
58709	Gozdni rob 490 m JZ od hriba Rajna peč	1

Tabela 14. Vrste netopirjev in število najdišč med dodatnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji v letu 2012.

S krepko pisavo je označena ciljna vrsta dodatnih raziskav z ultrazvočnim detektorjem.

Vrsta	Število najdišč
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1
<i>Myotis nattereri</i>	1
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	6
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	12
<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	1
<i>Nyctalus/Vespertilio/Eptesicus</i>	2
<i>Vespertilio murinus</i>	30
<i>Barbastella barbastellus</i>	3
Vespertilionidae	1

2.5. Popisni protokoli

Pri terenskem delu smo večinoma izpolnjevali ter dopolnjevali zadnjo verzijo obstoječih popisnih protokolov iz leta 2011 (priloge 4, 5, 6 in 7; Presetnik in sod. 2011). Vsi izpolnjeni terenski popisni protokoli so preslikani (skenirani) in v .pdf obliki priloženi k temu poročilu v prilogi 2. Poimenovanje .pdf datotek je naslednje: številki popisnega protokola (npr. 12819) sledi okrajšava sezone pregleda/transekta/mreženja (npr. »12« za popis opravljen poleti 2012), temu sledi črka »n«, ki pomeni narejeno. Če gre za izpolnjen popisni protokol za mreženje »n«-ju sledi črka »m«, če gre za izpolnjen popisni protokol za transektni popis z ultrazvočnim detektorjem »n«-ju sledi črka »t«, kadar gre za pregled stavbe ali jame pa »n«-ju sledi črka »p«. Če je bil pregled na istem mestu v isti sezoni opravljen večkrat, se na koncu zaporedno dodaja črke a, b, c ... Vsak del imena datoteke povezujejo podčrtaji (npr.: 12838_12_np , 12904_12_np_a, 12904_12_np_b, 37164_12_nm, 37832_12_nt).

Po zaključenem terenskem delu smo posodobili obstoječe verzije protokolov. Upoštevane so bile na terenu opažene spremembe in drugi popravki, dopisani na izpolnjenih popisnih protokolih. V tem poročilu so bili osnova za popravljanje zadnje verzije popisnih protokolov iz leta 2011. Posodobljeni stari popisni protokoli in na novo oblikovani popisni protokoli za monitoring zimskih zatočišč, monitoring poletnih zatočišč, monitoring z mreženjem in monitoring s transekti (verzija 12) so v prilogah 4 – 7 tega poročila.

Vsi zbrani popisni protokoli ver.11 in ver.12 v prilogah tega poročila so zadnja veljavna verzija popisnih protokolov. V prilogah je:

- 65 popisnih protokolov za monitoring netopirjev v zimskih zatočiščih (Priloga 4),
- 394 popisnih protokolov za monitoring netopirjev v poletnih zatočiščih (tri lokacije so združene na istem protokolu) (priloga 5),
- 21 protokolov za monitoring netopirjev z mreženjem (dve lokaciji sta združeni na istem protokolu) (priloga 6),
- 25 popisnih protokolov za monitoring s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji (priloga 7).

Skupno smo po opravljenem terenskem delu, na podlagi novo odkritih pomembnih mest za netopirje, oblikovali osem novih popisnih protokolov za spremljanje netopirjev v poletnih zatočiščih (tabela 15), enemu že obstoječemu popisnemu protokolu za prezimovališče pa smo oddali poletno spremljanje števila netopirjev (jama Belojača, tabela 16). Tako je skupno devet novih popisnih protokolov za poletna zatočišča. Za monitoring s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji smo oblikovali en nov popisni protokol (tabela 17).

Glavnina dela s posodabljanjem popisnih protokolov je bila opravljena na popisnih protokolih za monitoring poletnih zatočišč in za zimski monitoring, malenkostno pa so bili popravljeni protokoli za mreženje in za popise s transekti.

Popisni protokoli za monitoring poletnih zatočišč

Seznam spremenjenih popisnih protokolov za monitoring poletnih zatočišč s pomembnejšimi vsebinskimi spremembami oz. dopolnili ter 9 novih protokolov z opisom sprememb je podan v tabeli 15. Vsi popravljeni in na novo dodani protokoli imajo zdaj nove verzije (ver. 12) in so poimenovani s številko popisnega protokola ter podčrtajem in številko "12" (npr. 14475_12.doc oz. 14475_12.pdf).

Dodanih je bilo devet novih popisnih protokolov za mesta spremljanja stanja netopirjev, ki izpolnjujejo kriterije za izbor nove lokacije za monitoring poletnih zatočišč (kotišč) netopirjev:

- cerkev sveti Mihael, Iška vas (št. pop. protok. 33486),
 - cerkev sveti Jurij, Žeje (št. pop. protok. 56328),
 - cerkev sveta Trojica, Gradec (št. pop. protok. 56330),
 - cerkev sveti Peter, Goriče (št. pop. protok. 56342),
 - cerkev sveta Marija, Podgraje (št. pop. protok. 56346),
 - cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje (št. pop. protok. 56562),
 - cerkev Marija snežna, Obelunec (Goče) (št. pop. protok. 57462)
 - jama: Belojača (JK2204) (št. pop. protok. 12904),
- in so prvič priloženi v prilogi 5 tega poročila.

Na enem popisnem protokolu za spremljanje stanja v nadzemnih habitatih smo ime uskladili s seznamom nepremične kulturne dediščine:

- cerkev sveti Lampret, Lancovo smo preimenovali v cerkev sveti Lambert, Lancovo (št. pop. protok. 33586).

Povzetek drugih dodatnih sprememb, ki so bile narejene na protokolih za monitoring poletnih zatočišč (glej tabela 15):

15 obstoječih popisnih protokolov za monitoring kotišč smo dopolnili s skicami načrtov stavb. Pri 31 popisnih protokolih smo skico samo dopolnili/popravili/dorisali puščice. Pri imenu cerkve sveti Duh je bila spremenjena začetnica besede »sveti«. Na enem protokolu je bil narejen popravek v imenu cerkve (glej zgoraj). Enkrat smo popravili koordinate mesta, zamenjali DOF in popravili analize rabe ter pokrovnosti tal okolice na zadnji strani protokola (jama Belojača). Na protokolih smo popravljali morfološke značilnosti zatočišč (zunanje in notranje odprtine, zamreženost...) ter osvetlitev, pod osnovne tekste dopisovali informacije o upravljalcih in ključarjih stavb, varnosti in potrebni opreми (fotoaparat). Ponekod smo na seznam vrst uvrstili tudi dodatne ciljne vrste za poletno spremljanje netopirjev opažene v letu 2012, spremenili takson zaradi določitev netopirjev do vrste ali pa kak takson odstranili (5 popisnih protokolov). Pregledali smo vse popisne protokole za zimski in poletni monitoring zatočišč netopirjev in kjer je bilo potrebno naredili manjše tehnične popravke za tabelo vrst na prvi strani protokolov. Tako so sedaj tarčne vrste spremljanja v določenem zatočišču zapisane krepko. Prav tako smo popravili letnico in oceno števila netopirjev ob začetku monitoringa zatočišča. Če je bilo do letos zbranih

premalo število podatkov, da bi lahko podali končno oceno števila osebkov v zatočišču, namesto letnice v glavi tabele stoji znak s »--« pri posamezni vrsti pa je zapisana samo ocena razpona števila v oklepaju (npr. (45-80) ali (p)). Končno oceno, povprečje petletnih opazovanj, zapisano izven oklepaja bomo dodali, ko bo opravljenih zadostno število pregledov. Takšno oceno smo letos lahko podali za osem popisnih protokolov in s tem popravili nekatere ocene in razpone števila opaženih netopirjev. Velikokrat so bile na protokolih dopisane tudi opombe oz. komentar.

Tabela 15. Seznam dopoljenih in novih popisnih protokolov za monitoring poletnih zatočišč ter opis popravkov narejenih leta 2012.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	tehnični popravki
12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	tehnični popravki
12860	Jama: Zgornja Klevevska jama (JK0411)	tehnični popravki
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	opombe/komentar, tehnični popravki
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	opombe/komentar
12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	opombe/komentar
12904	Jama: Belojača (JK2204)	nov pop. protok.
13020	Grad Podsreda	osnovni teksti
14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) – Vodna jama pod gradom Luknja	opombe/komentar, tehnični popravki
14475	Klet v gradu Grad na Goričkem	opombe/komentar, tehnični popravki
15339	Jama: Osapska jama (JK1154)	tehnični popravki
16875	Grad Pišece	tehnični popravki
18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	tehnični popravki
22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	tehnični popravki
22814	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Železnica	tehnični popravki
22815	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan	tehnični popravki
22817	Cerkev sveti Lovrenc, Veliki Osolnik	tehnični popravki
22987	Cerkev sveti Fabjan in Sebastijan, Gornji Suhor pri Vinici	tehnični popravki
22991	Pravoslavna cerkev sveti Peter, Miliči	tehnični popravki
22993	Cerkev sveta Trojica, Preloka	tehnični popravki
23005	Cerkev sveti Jurij, Lazec	tehnični popravki
23007	Cerkev sveti Nikolaj, Jazne	tehnični popravki
23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	tehnični popravki
23013	Cerkev sveta Ana, Cerkno	tehnični popravki
23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	tehnični popravki
23078	Cerkev sveti Jurij, Ihan	tehnični popravki
23079	Cerkev sveti Križ, Križevci pri Ljutomerju	tehnični popravki
23090	Cerkev sveti Tomaž, Krašnja	tehnični popravki
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	tehnični popravki
23308	Cerkev sveti Vid, Vojštica	tehnični popravki
23462	Cerkev sveti Janez Evangelist, Dobljče	tehnični popravki
23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	tehnični popravki
23512	Cerkev Device Marije vnebovzete, Spodnja Idrija	tehnični popravki
23515	Cerkev sveti Jošt, Trebenče	tehnični popravki
23532	Grad Rihemberk	tehnični popravki
23535	Cerkev sveti Lovrenc, Brestovica pri Komnu	tehnični popravki
23553	Cerkev sveti Benedikt, Kančevci	tehnični popravki
23580	Evangeljanska cerkev, zaselek Kordošini, Gornji Petrovci	tehnični popravki
23583	Cerkev sveti Nikolaj, Dolenci	tehnični popravki
23588	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Črmošnjice	tehnični popravki
23639	Cerkev Marijinega objaskanja, Polenšak	tehnični popravki
23648	Cerkev sveti Mihael, Žetale	odprtine, opombe/komentar
23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	dodana skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
23663	Cerkev sveta Družina, Sela	tehnični popravki
23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10	tehnični popravki
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	tehnični popravki
23742	Opuščena hiša v zaselku Draga - Krkavče 136	tehnični popravki
23743	Stara hiša nasproti hiše Sveti Peter 86	tehnični popravki
23745	Cerkev sveti Mihael, Krkavče	tehnični popravki
23756	Cerkev sveta Marija Snežna, Avče	tehnični popravki
23763	Cerkev sveti Križ, Vipavski Križ	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
23768	Cerkev sveti Vid, Črnič	popravki skica, odprtine, tabela vrst, tehnični popravki

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	tehnični popravki
23823	Grad Brdo	tehnični popravki
23962	Osnovna šola Goče	tehnični popravki
24005	Grad Luknja	tehnični popravki
24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	osnovni teksti, popravki skica, odprtine, opombe/komentar
24069	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Škrbina	tehnični popravki
24087	Hiša Goričice 8	tehnični popravki
25287	Hiša Mestni trg 27, Metlika	tehnični popravki
25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	popravki skica, odprtine, opombe/komentar
27181	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Cirkovce	tehnični popravki
27241	Cerkev sveti Lenart, Kandrše	tehnični popravki
27243	Cerkev sveti Mihael, Pečke Kandrše	tehnični popravki
27244	Cerkev sveti Štefan, Zgornje Koseze pri Moravčah	tehnični popravki
27250	Cerkev sveti Jernej, Peče	tehnični popravki
27263	Cerkev Vsi svetniki, Livold	tehnični popravki
27288	Cerkev sveta Elizabeta, Podreber pri Polhovem Gradcu	tehnični popravki
27290	Cerkev sveta Ana, Butajnova pri Polhovem Gradcu	tehnični popravki
27291	Cerkev sveti Andrej, Planina nad Horjulom	osnovni teksti, tehnični popravki
27300	Cerkev sveti Jurij, Praproče	odprtine, opombe/komentar
27305	Cerkev sveti Peter, Dvor pri Polhovem Gradcu	opombe/komentar, tehnični popravki
27306	Cerkev sveti Trije Kralji, Briše pri Polhovem Gradcu	opombe/komentar, tehnični popravki
27312	Cerkev Bazilika sveta Marija Lurška, Brestanica	tehnični popravki
27315	Cerkev sveta Ana, Zgornja Jablanica	tehnični popravki
27332	Cerkev sveti Mihael, Rovte	tehnični popravki
27334	Cerkev sveti Martin in Urh, Zaplana	tehnični popravki
27336	Cerkev sveti Jernej, Ambrus	tehnični popravki
27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
27350	Cerkev sveta Agata, Dolsko	odprtine
27376	Cerkev sveta Helena, Kamnica	tehnični popravki
27486	Cerkev svete Matere Božje, Kropa	tehnični popravki
27489	Cerkev sveti Duh, Rateče	tehnični popravki
27493	Cerkev sveti Klemen, Rodine	tehnični popravki
27500	Cerkev sveti Ahael, Nemški Rovt	tehnični popravki
27504	Cerkev sveti Jakob, Leše	tehnični popravki
27505	Cerkev sveta Neža, Brezje pri Tržiču	odprtine
27510	Cerkev sveta Katarina, Lom pod Storžičem	tehnični popravki
27514	Cerkev sveti Andrej, Mošnje	tehnični popravki
27515	Cerkev sveti Nikolaj, Podbrdo	tehnični popravki
27519	Cerkev svetega Križa, Koprivnik	tehnični popravki
27520	Cerkev sveti Janez Evangelist, Zasip	tehnični popravki
27521	Cerkev sveta Magdalena, Brod	tehnični popravki
27530	Cerkev sveti Lenart, Mala Ligojna	tehnični popravki
27533	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Smrečje	dodana skica, osnovni teksti, odprtine, tabela vrst, tehnični popravki
27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	tehnični popravki
27535	Cerkev sveti Job, Sinja Gorica	tehnični popravki
27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	tehnični popravki
27538	Cerkev Device Marije rožnega venca, Tomišelj	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
27544	Cerkev sveta Uršula, Borovak pri Podkumu	tehnični popravki
27545	Cerkev Marijino Vnebozetje, Dole pri Litiji	tehnični popravki
27546	Cerkev Lurške Matere božje, Polšnik	tehnični popravki
27553	Cerkev sveti Kancijan, Vrzenec	odprtine, ocena št. netop., tehnični popravki
27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolenja Straža	osnovni teksti, odprtine
27561	Cerkev sveti Erazem, Soteska	tehnični popravki
27627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Letuš	tehnični popravki
27640	Cerkev sveti Križ, Zgornje Poljčane	tehnični popravki
27641	Cerkev sveta Ana, Pristava	osnovni teksti
27653	Cerkev sveta Radegunda, Lovrenc na Pohorju	tehnični popravki
27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	osnovni teksti, popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
29437	Cerkev sveti Jožef, Hruševica	tabela vrst, tehnični popravki
29457	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Dolnje Vreme	popravki skica, odprtine, tehnični popravki
29539	Cerkev Matere Božje Vnebovzete, Šmarje pri Sežani	tehnični popravki
29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	popravek imena, odprtine, opombe/komentar
30369	Cerkev sveta Jedert, Prešnica	popravki skica, tabela vrst, tehnični popravki
30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	osnovni teksti, opombe/komentar
30971	Cerkev sveti Janez Krstnik, Plave	tehnični popravki
31191	Cerkev sveti Jošt, Sveti Jošt nad Kranjem	tehnični popravki
31802	Cerkev sveti Andrej, Andrej nad Zmincem	dodana skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
31977	Cerkev sveti Ožbolt, Volčji potok	tehnični popravki
31980	Cerkev sveta Marija Magdalena, Motnik	tehnični popravki
31981	Cerkev sveti Jurij, Motnik	tehnični popravki
31983	Cerkev sveti Nikolaj, Bela	tehnični popravki
31993	Kartuzijanski samostan, Jurklošter	tehnični popravki
32011	Cerkev sveta Marjeta, Dolenja Planina	tehnični popravki
32036	Cerkev sveti Janez Krstnik, Spodnja Besnica	tehnični popravki

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
32037	Cerkev sveti Vid, Lučine	tehnični popravki
32093	Cerkev sveta Marija Zvezda, Nova Štifta pri Gornjem Gradu	tehnični popravki
32095	Cerkev sveti Peter, Bočna	tehnični popravki
32096	Cerkev sveti Martin, Šmartno ob Dreti	tehnični popravki
32433	Cerkev sveti Janez Krstnik, Selnica ob Dravi	tehnični popravki
32454	Cerkev sveti Anton Padovanski, Sveti Anton na Pohorju	tehnični popravki
32457	Cerkev sveti Jernej, Ribnica na Pohorju	tehnični popravki
32469	Cerkev sveti Jakob, Štrukljeva vas	tehnični popravki
33365	Cerkev Marijinega oznanjenja, Tržič - župnijska cerkev	tehnični popravki
33366	Cerkev sveti Andrej, Tržič	tehnični popravki
33372	Cerkev sveti Peter, Selca	osnovni teksti, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
33373	Cerkev sveti Florjan, Bukovica	tehnični popravki
33376	Cerkev sveti Brikcij, Četena ravan	popravki skica, tehnični popravki
33377	Cerkev sveti Florjan, Sopotnica	odprtine, tehnični popravki
33378	Cerkev sveti Lenart, Lenart nad Lušo	tehnični popravki
33380	Hiša Jarčje Brdo 5, Jarčje Brdo	tehnični popravki
33439	Ankin his	tehnični popravki
33466	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Sajevec	tehnični popravki
33467	Cerkev povišanja svetega Križa, Jurjevica	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
33480	Cerkev sveti Nikolaj, Breg pri Borovnici	tehnični popravki
33486	Cerkev sveti Mihael, Iška vas	nov pop. protok.
33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
33495	Cerkev sveta Lucija, Kal	tehnični popravki
33496	Cerkev sveti Jurij, Mali Korinj	tehnični popravki
33500	Cerkev sveti Jožef, Hočevje	tehnični popravki
33502	Cerkev sveti Peter, Kamni Vrh pri Ambrusu	tehnični popravki
33513	Cerkev Matere božje, Šinkov turn	tehnični popravki
33514	Cerkev sveti Štefan, Utik	tehnični popravki
33517	Cerkev sveti Andrej, Srednje Gameljne	tehnični popravki
33585	Cerkev sveti Egidij, Srednja Bela	tehnični popravki
33586	Cerkev sveti Lambret, Lancovo	dodana skica, popravek imena, odprtine, tehnični popravki
33598	Cerkev sveti Lenart, Sostro	tehnični popravki
33611	Cerkev sveti Rok in Sebastijan, Cezanjecvi	tehnični popravki
33612	Cerkev sveta Trojica, Velika Nedelja	tehnični popravki
33613	Cerkev sveta Marjeta, Gorišnica	tehnični popravki
33658	Cerkev sveta Uršula, Golobinjek	tehnični popravki
33670	Cerkev Matere Božje, Dobrava	tehnični popravki
33717	Cerkev sveto Marijino rojstvo, Gradišče (Sevno)	tehnični popravki
33721	Cerkev sveti Jernej, Gombišče	tehnični popravki
33727	Cerkev sveti Mihael, Čatež	tehnični popravki
33728	Cerkev sveti Urh, Čateška Gora	tehnični popravki
33729	Cerkev sveti Mohor, Moravče pri Gabrovki	tehnični popravki
33733	Cerkev sveti Križ, Veliki Cernik	osnovni teksti, popravki skica, odprtine, tehnični popravki
33736	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Vesela gora	tehnični popravki
33744	Cerkev Žalostne Matere božje, Žebnik	tehnični popravki
33767	Cerkev sveti Martin, Šmartno na Pohorju	tehnični popravki
33769	Slivniški grad - Dvorec Čreta, Čreta	tehnični popravki
33775	Cerkev sveti Anton, Vitanje	tehnični popravki
33777	Cerkev sveti Vid, Hudinja	tehnični popravki
33781	Cerkev sveta Marjeta, Kebelj	ocena št. netop., tehnični popravki
33830	Cerkev sveta Neža, Brinjeva Gora	tehnični popravki
33831	Cerkev sveta Mati božja, Brinjeva gora	tehnični popravki
33834	Cerkev sveta Trojica, Dol pod Gojko	tehnični popravki
33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	ocena št. netop., tehnični popravki
33839	Cerkev sveti Lenart, Bodešče	tehnični popravki
33843	Cerkev sveta Lucija, Zadnja vas	tehnični popravki
33850	Cerkev sveti Kancija, Škočja (Domžale)	popravki skica, odprtine, tabela vrst, opombe/komentar
33851	Cerkev sveti Andrej, Sveti Andrej	tehnični popravki
33852	Cerkev sveti Lovrenc, Spodnje Koseze	tehnični popravki
33898	Cerkev sveta Uršula, Jagrčje	tehnični popravki
33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	tehnični popravki
33903	Cerkev sveti Janez Krstnik (Ivan), Šebrelje	tehnični popravki
33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	tehnični popravki
33911	Cerkev sveti Lambret, Rut	tehnični popravki
33912	Cerkev sveti Kancijan, Reka (Cerkno)	tehnični popravki
33923	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Lesno brdo	dodana skica, osnovni teksti, odprtine, tehnični popravki
33929	Cerkev sveti Andrej, Kočevske poljane	tehnični popravki
33936	Cerkev Presveta Trojica, Potov vrh	tehnični popravki
33937	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gabrje (Šentjernej)	tehnični popravki
33973	Cerkev sveti Lovrenc, Dolenja vas	opombe/komentar, tehnični popravki
33983	Cerkev sveti Peter, Lož	tehnični popravki
33989	Cerkev sveta Trojica, Knežja njiva	ocena št. netop., tehnični popravki
34011	Cerkev sveti Križ, Selšček	popravki skica, odprtine, tehnični popravki
34018	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Osreddek	tehnični popravki
34020	Cerkev Marijinega Vnebovzetja, Bezuljak	tehnični popravki

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
34035	Cerkev sveti Janez Krstnik, Oslica	tehnični popravki
34036	Cerkev sveta Marija Magdalena, Kriška vas	tehnični popravki
34037	Cerkev sveti Lenart, Nova vas	tehnični popravki
34039	Cerkev sveti Janez Krstnik, Sela pri Šumberku	tehnični popravki
34046	Cerkev sveti Nikolaj, Mekinjje nad Stično	tehnični popravki
34048	Cerkev sveta Trojica, Kamna gorica	tehnični popravki
34058	Župnišče Veliko Tinje, Veliko Tinje 26	tehnični popravki
35902	Cerkev Brezmadežnega spočetja Device Marije, Širje	odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
35922	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Stari Kot	tehnični popravki
35924	Cerkev sveti Anton Padovanski, Metulje	popravki skica, odprtine, tehnični popravki
35929	Cerkev sveti Nikolaj, Ulaka	odprtine
35931	Cerkev sveti Lenart, Krvava Peč	tehnični popravki
35943	Cerkev Marijinega Imena, Briše	tehnični popravki
35944	Cerkev sveta Ana, Šemnik	tehnični popravki
35945	Cerkev sveti Janez Krstnik, Vine	dodana skica, odprtine, tehnični popravki
35949	Cerkev sveti Nikolaj, Zabreznik	dodana skica, odprtine, tehnični popravki
35952	Cerkev sveti Jakob, Dol pri Hrastniku	tehnični popravki
35953	Cerkev sveti Jakob, Kotredež	tehnični popravki
35955	Cerkev sveti Križ, Čebine	tehnični popravki
35956	Cerkev Imena Marijinega, Sveta Planina (Partizanski vrh)	tehnični popravki
35957	Cerkev sveti Lenart, Vrhe	tehnični popravki
35960	Cerkev Marija Vnebovzeta, Marija Reka	tehnični popravki
35963	Cerkev sveta Jedert Nivelska, Sedraž	tehnični popravki
35965	Cerkev sveti Štefan, Turje	tehnični popravki
36135	Cerkev sveta Katarina, Kuretno	tehnični popravki
36136	Zidanica nad škofco 4a	dodana skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36143	Cerkev sveti Kancijan, Polana	tehnični popravki
36156	Cerkev Matere božje, Svetina	osnovni teksti, tehnični popravki
36250	Cerkev sveti Lovrenc, Kolovrat	tehnični popravki
36252	Cerkev sveti Lambert, Šentlambert	tehnični popravki
36253	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Tirna	tehnični popravki
36256	Cerkev sveti Jurij, Izlake	popravki skica, odprtine, tehnični popravki
36260	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Trojane	tehnični popravki
36261	Cerkev sveta Marjeta, Široka Set	tehnični popravki
36263	Cerkev sveti Marko, Ostenk	tehnični popravki
36264	Cerkev sveta Katarina, Čeče	tehnični popravki
36265	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Čemšenik	tehnični popravki
36278	Cerkev sveti Jožef, Dolnji Suhor pri Metliki	tehnični popravki
36280	Cerkev sveti Urban, Grabrovec	tehnični popravki
36291	Cerkev sveti Križ, Veliko Trebeljevo	osnovni teksti, odprtine, tehnični popravki
36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	tehnični popravki
36296	Cerkev sveti Štefan, Sušica	tehnični popravki
36301	Cerkev sveta Neža, Lopata	tehnični popravki
36308	Cerkev sveti Martin, Valična vas	tehnični popravki
36326	Cerkev sveti Jurij, Čatež ob Savi	tehnični popravki
36327	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Kapele	tehnični popravki
36346	Cerkev sveta Ana, Leskovec	tehnični popravki
36367	Cerkev sveti Mihael, Pilštanj	tehnični popravki
36369	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Gubno	tehnični popravki
36378	Cerkev sveti Filip in Jakob, Sela	tehnični popravki
36382	Cerkev Device Marije na Pesku, Slake	tehnični popravki
36395	Cerkev sveta Ana, Srobotnik ob Kolpi	tehnični popravki
36405	Cerkev sveta Jedrt, Čabrače	osnovni teksti, tehnični popravki
36406	Cerkev sveti Lovrenc, Hotavlje	dodana skica, odprtine, tehnični popravki
36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	osnovni teksti, odprtine, tehnični popravki
36409	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Nova Oselica	tehnični popravki
36411	Cerkev sveta Ana, Ledinica	tehnični popravki
36413	Cerkev sveti Urban, Gorenja Dobrava	osnovni teksti, popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36418	Kapela Marijinega vnebovzetja, Črni Vrh	dodana skica, osnovni teksti, odprtine, tehnični popravki
36427	Cerkev sveti Križ, Strane	odprtine, tehnični popravki
36460	Hiša Kodreti 9	tehnični popravki
36465	Cerkev sveti Kancijan, Planina	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36475	Cerkev sveti Benedikt, Blečji vrh	popravki skica, opombe/komentar, tehnični popravki
36480	Cerkev sveti Štefan, Smrjene	tehnični popravki
36482	Cerkev sveti Martin, Gornji Rogatec	popravki skica, odprtina, tehnični popravki
36484	Cerkev sveti Peter in Pavel, Spodnja Slivnica	tehnični popravki
36491	Cerkev sveti Ladislav, Beltinci	tehnični popravki
36502	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Razkrižje	tehnični popravki
36510	Cerkev sveti Andrej, Plač	tehnični popravki
36513	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Apače	tehnični popravki
36535	Cerkev Marije vnebovzete, Sveti Vrh	dodana skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36539	Cerkev sveta Ana, Brezovica pri Trebelnem	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36546	Cerkev sveti Urh, Slančji vrh	dodana skica, odprtine, tehnični popravki
36547	Cerkev sveti Jakob, Telče	popravki skica, odprtine, tehnični popravki

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
36548	Cerkev sveta Barbara, Drušče	odprtine, tehnični popravki
36549	Cerkev sveti križ, Gorenje Dole	osnovni teksti, popravki skica, odprtine, tehnični popravki
36553	Cerkev sveta Elizabeta, Mali Otok	odprtine, tehnični popravki
36554	Cerkev sveti Jakob, Studeno	tehnični popravki
36560	Cerkev sveta Ana, Hrašče	popravki skica, odprtine, tehnični popravki
36562	Cerkev sveti Trije kralji, Kostel	tehnični popravki
36629	Cerkev sveti Križ, Dobrova pri Dravogradu	tehnični popravki
36633	Cerkev sveti Florijan, Gornji Dolič	tehnični popravki
36637	Cerkev sveta Katarina, Lemberg pri Novi Cerkvi	tehnični popravki
36642	Cerkev sveti Pavel, Prebold	tehnični popravki
36653	Cerkev sveti Jakob, Mežica	tehnični popravki
36698	Cerkev Marijinega rojstva, Homec	tehnični popravki
36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	tehnični popravki
36732	Cerkev sveti Egidij, Prelože	tehnični popravki
36737	Cerkev sveta Ana, Dolenje pri Jelšanah	odprtine, tehnični popravki
36752	Cerkev sveti Štefan, Dokležovje	popravki skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36755	Cerkev sveti Jošt, Šentjošt	tehnični popravki
36767	Cerkev Device Marije dobrega sveta, Podgrad	tehnični popravki
36783	Cerkev sveta Helena, Podpeca	tehnični popravki
36789	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Podvolovljek	tehnični popravki
36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	tehnični popravki
36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	dodana skica, odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
36801	Cerkev sveti Miklavž, Bevče	dodana skica, odprtine, tehnični popravki
36802	Cerkev Matere božje, Lepa njiva	tehnični popravki
36803	Cerkev sveti Miklavž, Podvin pri Polzeli	odprtine, tehnični popravki
36811	Cerkev sveti Florijan, Lahovče	tehnični popravki
36816	Cerkev sveti Štefan, Štefanja gora	tehnični popravki
36817	Cerkev sveti Nikolaj, Možjance	tehnični popravki
36819	Cerkev sveti Duh, Češnjavek	tehnični popravki
36846	Cerkev sveti Anton Padovanski, Ostrožno Brdo	tehnični popravki
36849	Cerkev sveti Mihael, Skopo	popravki skica, odprtine, tabela vrst, opombe/komentar, tehnični popravki
36857	Osnovna šola Erzelj	tehnični popravki
36887	Cerkev sveti Štefan, Brezovica	tehnični popravki
36890	Cerkev sveta Marija Magdalena, Lukovec	dodana skica, odprtine, tehnični popravki
36908	Opuščena mežnarija Letuš 32	tehnični popravki
36935	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Zali log	tehnični popravki
36936	Cerkev sveta Marija Devica Lavretanska, Suša	tehnični popravki
39100	Cerkev sveti Miklavž, Sele	tehnični popravki
39103	Cerkev sveti Mohor, Podgora	tehnični popravki
39104	Cerkev sveti Danijel, Šentanel	tehnični popravki
39105	Cerkev sveta Ana, Leše	tehnični popravki
39111	Cerkev sveta Magdalene, Brda	tehnični popravki
39112	Cerkev sveti Ulrik (Urh), Podgorje	tehnični popravki
39113	Cerkev sveti Duh, Podgorje	tehnični popravki
39117	Cerkev sveti Miklavž, Šmiklavž	tehnični popravki
39118	Cerkev sveta Helena, Graška Gora	tehnični popravki
39130	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Bilje	tehnični popravki
39667	Hiša Bosljiva Loka 11	tehnični popravki
39671	Hiša Dolenjci 9	tehnični popravki
40075	Cerkev Matere Božje in svetega Roka, Rožnik	tehnični popravki
40078	Cerkev sveti Nikolaj, Šmiklavž	tehnični popravki
42082	Cerkev sveti Primož, Primož pri Ljubnem	tehnični popravki
42357	Cerkev Marijinega Vnebovzetja, Grad	tehnični popravki
42624	Cerkev sveti Martin, Kal pri Krmelju	tehnični popravki
42627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Mirna	osnovni teksti, odprtine, tehnični popravki
47194	Cerkev sveti Duh, Libušnje	tehnični popravki
47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	odprtine, opombe/komentar, tehnični popravki
48046	Grad Podčetrtek	tehnični popravki
51515	Jama: Pod kevdrom (JK1169)	tehnični popravki
52037	Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje	nov pop. protok.
56328	Cerkev sveti Jurij, Žeje	nov pop. protok.
56330	Cerkev sveta Trojica, Gradec	nov pop. protok.
56346	Cerkev sveta Marija, Podgrahe	nov pop. protok.
56562	Cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje	nov pop. protok.
57462	Cerkev Marija Snežna, Goče	nov pop. protok.

Popisni protokoli za monitoring zimskih zatočišč

Spremembe protokolov za monitoring zimskih zatočišč so navedene v tabeli 16.

- dopis, da je za v jamo potrebna 5m vrv in plezalna oprema (Kevdrca na Lubniku, št. pop. protok. 12838)
- popravljena skica načrta jame (Brezno pod Koblakom, št. pop. protok. 49275)
- dopis za poletni monitoring zatočišča netopirjev, popravek koordinat, zamenjava DOF in poprava analize rabe in pokrovnosti tal okolice (Belojača, št. pop. protok. 12904).

Prav tako smo pregledali tudi vse zimske protokole in popravili manjše tehnične podrobnosti na enak način kot je zapisano v poglavju o poletnih zatočiščih.

Tabela 16. Seznam popravkov na popisnih protokolih za monitoring zimskih zatočišč.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	tehnični popravki
12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	varnost in oprema, tehnični popravki
12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	tehnični popravki
12845	Jama: Križna jama (JK0065)	tehnični popravki
12847	Jama: Krška jama (JK0074)	tehnični popravki
12848	Jama: Velika Pasica (JK0075)	tehnični popravki
12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	tehnični popravki
12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	tehnični popravki
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	tabela vrst, opombe/komentar
12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)*	tehnični popravki
12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	tehnični popravki
12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	tehnični popravki
12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	tehnični popravki
12880	Jama: Dimnice (JK0736)	tehnični popravki
12881	Jama: Divaška jama (JK0741)	tehnični popravki
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	opombe/komentar, tehnični popravki
12887	Jama: Medvedjak (JK0881)	tehnični popravki
12904	Jama: Belojača	koordinate, okolica DOF in analiza, tehnični popravki
12916	Jama: Pavlijeva luknja (JK3142)	tehnični popravki
14188	Jama: Lipiška jama (JK0311)	tehnični popravki
14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	tehnični popravki
14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	tehnični popravki
15260	Jama: Lubniška jama (JK0004)	tehnični popravki
18145	Jama: Županova jama (JK0027)	tehnični popravki
20748	Jama: Jabčina (JK0941)	tehnični popravki
20750	Jama: Šimnova jama (JK0548)	tehnični popravki
20752	Jama: Matjaževe kamre (JK0672)	tehnični popravki
20765	Jama: Jeralovo brezno (JK3854)	tehnični popravki
20794	Jama: Turjeva jama (JK0821)	tehnični popravki
21783	Jama: Kamniška jama (JK5058)	tehnični popravki
22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrižah (JK0493)	tehnični popravki
22465	Jama: Jama nad požiralnikom Ponikve (JK0522) - Lisičnica	tehnični popravki
22553	Jama: Jama pri Svetih Treh Kraljih (JK0541)	tehnični popravki
22562	Jama: Račiška pečina (JK0942)	tehnični popravki
22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	tehnični popravki
22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	tabela vrst, tehnični popravki
22758	Jama: Pustišekova povšna (JK0516) - Pustišekova luknja	tehnični popravki
22802	Jama: Tominčeva jama (JK0735)	tehnični popravki
23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	tehnični popravki
23096	Jama: Martinska jama pri Markovščini (JK2883)	tehnični popravki
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	tehnični popravki
23100	Jama: Jama Pajkova reža (JK6122)	tehnični popravki
23255	Jama: Trnska jama (JK0739)	tehnični popravki
23262	Jama: Veliki kevder v Bukovju (JK0108)	tehnični popravki
23551	Jama: Krofelnova jama (JK3586) - Jama 2 pri Kozjem	tehnični popravki
23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379)	tehnični popravki
23707	Jama: Ladrca (JK3754) - Golobja jama, Č-10	tehnični popravki
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	tehnični popravki
23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	tehnični popravki
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	tehnični popravki
23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	tehnični popravki

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
24593	Opuščen rudnik Remšnik (Divjakova jama)	tehnični popravki
24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	tehnični popravki
24654	Jama: Gabrovska jama (JK0378)	tehnični popravki
24912	Jama: Sršenova Kajžarca (JK8519)	tehnični popravki
27163	Jama: Turkovo brezno (JK0234)	tehnični popravki
28872	Jama: Majčevo brezno (JK3576)	tehnični popravki
30964	Jama: Spodnja jama v Divjih babah (JK0812)	tehnični popravki
31246	Jama: Mravljetovo brezno v Gošarjevih rupah (JK7400)	tehnični popravki
41163	Jama: Flekova jama (JK1408)	tehnični popravki
49275	Jama: Brezno pod Koblakom (JK2088)	popravki skica, tehnični popravki

Popisni protokoli za monitoring z metodo mreženja

V tem poročilu predlagamo, da se iz seznama predlaganih mest za mreženje (Presetnik in sod. 2011) odstrani (glej poglavje 6.3.2 tega poročila):

- Breg reke Mure 150 m SZ od pristajališča broda na Otoku ljubezni (št. pop. protok. 45201).

Bistvena sprememba se je zgodila na popisnem protokolu za potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka Pri malnih (št. pop. protok. 37164), kjer je bila zaradi izgradnje novega mosta, narisana nova postavitve mrež prilagojena sedanjemu stanju. Na protokolu za jamo Belojača (št. pop. protok. 12904) so bile popravljene koordinate in zamenjan DOF ter popravljena analiza rabe in pokrovnosti tal okolice na zadnji strani protokola. Nekajkrat je bilo na skici spremenjeno mesto merjenja temperature, na dveh protokolih pa so bile v tabeli dodane/odstranjene vrste. Za natančne spremembe na posameznem popisnem protokolu glej tabelo 17.

Tabela 17. Seznam dopoljenih popisnih protokolov za monitoring z mreženjem ter opis popravkov narejenih leta 2012.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Opis popravkov/dopolnil
12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	popravki skica, mesto merjenje temperature
12904	Jama: Belojača (JK2204)	mesto merjenje temperature, koordinate, okolica DOF
13199	Reka Branica, pod Štanjelom	popravki skica, tabela vrst
14496	Urški spodmol (JK1527)	tabela vrst
20762	Jama: Kevderc pri Planinci (JK0525)	tabela vrst
22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrižah (JK0493)	popravki skica
29535	Most čez potok Culovec na cesti Sp. Branica-Gabrje	popravki skica, tabela vrst
37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka Pri malnih	popravki skica

Popisni protokoli za monitoring s transektnimi popisi z ultrazvočnim detektorjem

Predlagan je nov popisni protokol za mesto transektnega popisa na Koroškem.

- Netopirski transekt "Sleme" (L43692) (št. pop. protok. L56524).

Drugih bistvenih sprememb oz. dopolnil pri teh protokolih ni bilo.

2.6. Podatkovna zbirka

Za oblikovno osnovo smo uporabili zbirko podatkov, ki je bila pripravljena v okviru naloge Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev (Presetnik in sod. 2007) (slika 13).

Ocena o zanesljivosti oz. verodostojnosti podatka je vsebovana v sami taksonomski uvrstitvi v podatkovno zbirko podatkov. Imeli smo tudi možnost izbire med taksoni, ki so združevali vrste dvojčice oz. širše skupine vrst, rodove ali družine. V podatkovno zbirko smo vnašali vse podatke o prisotnosti netopirjev, tudi v primerih, ko taksonomske pripadnosti ni bilo mogoče opredeliti natančneje kot na nivoju reda (npr. prisotnost netopirjev razvidna iz gvana).

Kot primarni podatek šteje opažanje ene vrste na eni lokaliteti (mestu/najdišču) v enem dnevu.

Za lažjo interpretacijo je za vsak takson na posameznem najdišču praviloma navedeno število osebkov in raba prostora. Kjer ob podatku za mesto pregleda ni podatka o vrsti živali, to pomeni, da na tem mestu ni bilo opaženih ne netopirjev in tudi ne drugih živali. Kjer ob opaženi vrsti netopirja ni števila osebkov pomeni, da so bilo najdeni le kadavri ali kostni ostanki netopirjev.

Število netopirjev smo uvrstili v kategorije:

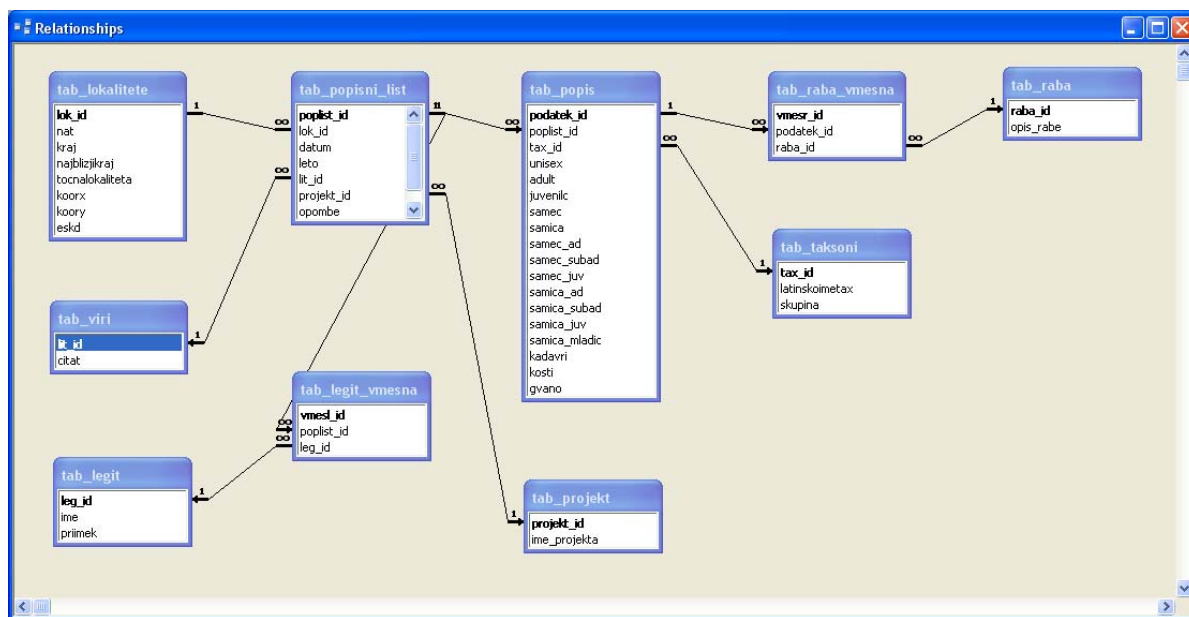
- unisex - pri opazovanju netopirjev od daleč, spol in starost nista določena,
- adulten/subadulten/juvenilen - če je opazovanje omogočalo razlikovanje med odraslimi, živali, ki se še niso razmnoževale (npr. lanskoletni mladiči) in mladimi osebki,
- samica/samec - če je opazovanje omogočalo razlikovanje med spoloma; lahko v kombinaciji s starostjo,
- samica z mladičem - število samic, ki so imele pri sebi mladiča; skupno število mladičev smo vpisovali v kategorijo juvenilen,
- gvano - kadar je pri taksonu »Chiroptera« izpolnjeno to okence to pomeni, da smo prisotnost netopirjev lahko ocenil le po prisotnosti netopirskega gvana. Obravnavali smo tri velikostne kategorije posameznih iztrebkov (1 – majhni iztrebki, 2 – srednji iztrebki, 3 – veliki iztrebki) ter tri količinske razrede (npr. 1 – malo majhnih iztrebkov, 11 – srednje veliko malih iztrebkov, 111 – veliko majhnih iztrebkov). Kadar je bilo to potrebno, smo navedli tudi kombinacijo teh kategorij (npr. 113 – pomeni da smo videl srednje veliko malih iztrebkov in malo velikih iztrebkov).

Raba prostora opredeljuje funkcijo habitata v življenjskem ciklu netopirja. Možne kombinacije izbire so bile:

- zatočišče - v to kategorijo smo uvrstili vsa opažanja posamičnih netopirjev prek poletne sezone (definirano za čas od 1. marca do 1. oktobra). Sem smo uvrstili tudi navedbe, v katerih ni bilo izrecno jasno, kakšno funkcijo je imelo posamezno zatočišče za netopirje;
- kotišče - prostor, v katerem se zbirajo breje in doječe samice netopirjev (t.i. porodniška skupina) ter mladi osebki;

- prezimovališče - prostor, kjer se netopirji zadržujejo prek zime. Pri opredeljevanju smo se zanesli na oceno stanja, kot ga je opredelil popisovalec. Če takšne ocene ni bilo (npr. literaturni viri), smo sezono opredelili kot čas med 1. oktobrom in 1. marcem,
- parišče - prostor, kjer so bili opaženi osebkki med parjenjem oz. so bili slišani svatbeni klici,
- lovno območje - prostor, kjer smo videli netopirje loviti plen oz. smo slišali njihove prehranjevalne bzze,
- letalna pot/izletavališče - netopirje smo videli samo na preletu oz. nismo zaznali poizkusov prehranjevanja ali pa smo netopirje videli izletavati ali priletavati v njihova zatočišča,
- drugo/neznano - ostale možnosti oz. neznano.

Projekt opredeljuje, v okviru katerega projekta oz. vira podatkov so bili zbrani posamezni podatki.



Slika 13. Logična struktura podatkovne zbirke.

3. REZULTATI SVETOVALNEGA DELA

3.1. Skupni pregled opravljenega svetovalnega dela

V projektni nalogi je bilo predvidenih 12 svetovalnih dni, ki smo jih izvedli v celoti. Za skupni pregled z delavci ZRSVN OE Ljubljana in KP Goričko smo skupaj porabili en terenski dan. Za preverjanje stanja ohranjenosti zatočišč in uspešnosti ohranitvenih ukrepov smo izvedli 4 terenske dni, za odzive na prošnje javnosti pa en terenski dan. Ocenjujemo, da smo za pisanje podrobnejših priporočil ali za telefonsko svetovanje porabili šest dni. V tabeli 18 podajamo kratek povzetek vseh svetovanj, podrobneje pa so primeri opisani v naslednjih poglavjih. Problematična mesta, kjer je bilo potrebno svetovanje, so bila razporejena po celi Sloveniji (tabela 18, slika 14), kar kaže na splošno ogroženost zatočišč.

V letu 2012 nismo bili aktivno vključeni v nobeno večjo obnovo stavbnih kotišč vendar smo z nekaj analizami in dopisi svetovali ob planiranju obnove oz. pri preventivnih ohranitvenih ukrepih pri nekaterih stavbah. Večina terenskega dela se je nanašala na preverjanje stanja mnogih stavb, ki so bile obnovljene v preteklih letih ali pa so bili v njih izvedeni ohranitveni ukrepi.

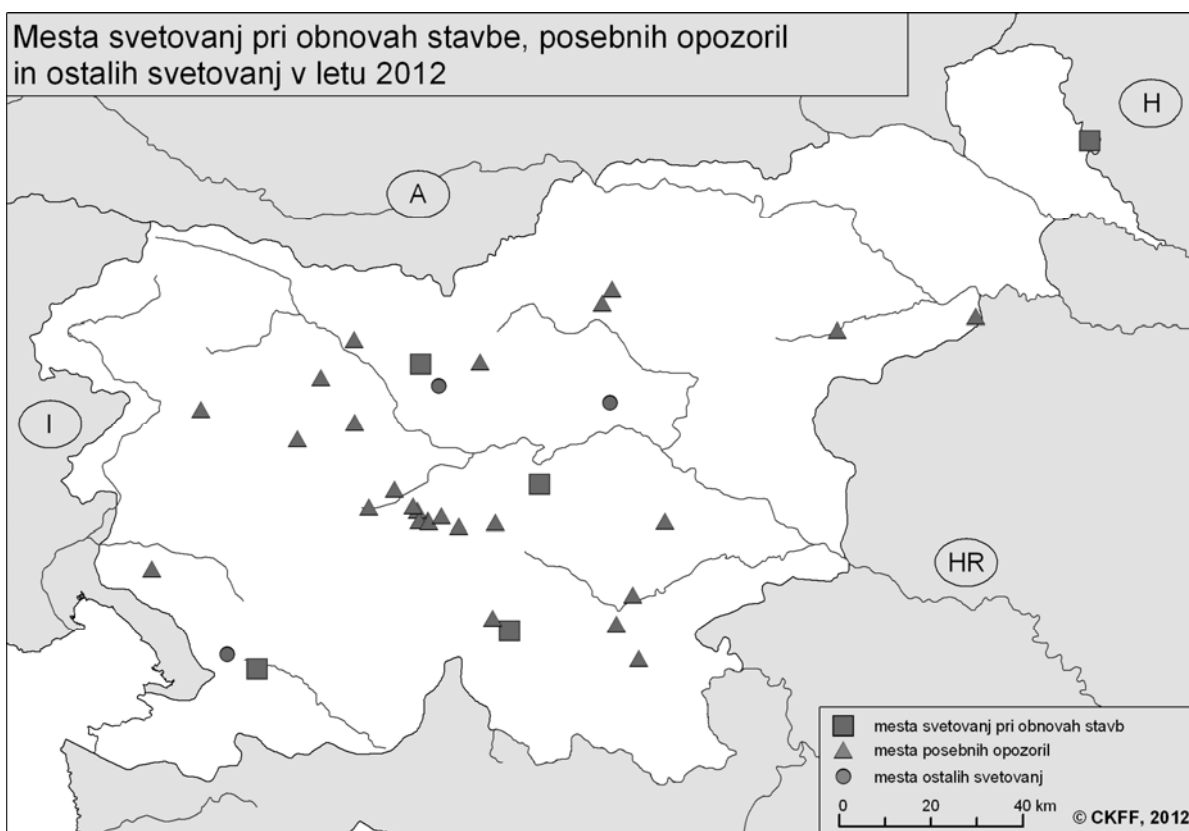
Velikokrat smo med našimi rednimi pregledi naleteli na novo uničena ali okrnjena kotišča v stavbah, na kar smo sproti z dopisi in klici opozarjali pristojne enote ZRSVN in svetovali nujne ohranitvene ukrepe. Tudi letos znova poročamo o uničenih in okrnjenih kotiščih netopirjev, v nekaterih primerih pa tudi o izboljšanju stanja. Od 113 pregledanih mest monitoringa, ki so bila med preteklimi pregledi v dobrem ohranitvenem stanju, se je stanje poslabšalo na 10 mestih (8,8 %), od tega je bilo eno kotišče uničeno, za tri pa to domnevamo.

1. septembra smo skupaj s predstavniki ZRSVN OE Ljubljana opravili ogled cerkve v Goriči vasi, kjer bi se lahko zaradi kopičenja gvana na zvonišču in spiranja po fasadi, zmanjšala pripravljenost domačinov za sodelovanje pri ohranjanju tamkajšnje rodniške kolonije navadnih netopirjev. Svetovali smo tudi pred in ob sami izvedbi odmevnega dogodka čiščenja gvana iz cerkve v isti cerkvi ob »Mednarodni noči netopirjev«, v organizaciji ZRSVN OE Ljubljana in Slovenskega društva za proučevanje in varstvo netopirjev. Skupaj s predstavniki KP Goričko smo izvedli pregled cerkve v Kobilju, kjer so bili pozno jeseni 2011 izvedeni nekateri ohranitveni ukrepi. Prošenj za skupne terenske ogleda je bilo še več, vendar jih zaradi pomanjkanja razpoložljivih dni nismo mogli izvesti.

Obseg dela je ostal na enako visoko ravni kot v zadnjih letih, kar odraža količino problemov pri varstvu habitatov netopirjev. Letošnji rezultati so, kljub mnogim novo ugotovljenim problemom, razveseljivi v delu, ki se nanaša na poizkuse ponovne vzpostavitve stavbnih kotišč netopirjev. Zabeleženih je bilo kar pet primerov, ki potrjujejo, da so bili naši nasveti v preteklih letih pravilni in ohranitveni ukrepi uspešni, če so bili izvedeni v popolnosti. To je tudi potrditev, da je program monitoringa netopirjev zasnovan celostno in ne le npr. zgolj beleženje stanja habitatov ter napovedovanje trendov posameznih vrst. Predlagamo, da se v prihodnjih letih v

okviru monitoringa netopirjev zagotovi vsaj 14 svetovalnih dni na leto od tega polovico na terenu, drugo polovico pa za kabinetno delo.

Opozarjamo, da je doslednemu izvrševanju priporočil glede ohranitvenih ukrepov v prihodnosti potrebno nameniti večjo strogost. Nepopolno ali slabo izvedeni ukrepi ne zagotavljajo rešitve problema, zato jih je potrebno znova in znova dopolnjevati, kar seveda terja dodatno porabo časa (glej npr. primer cerkve v Kobilju). V kolikor država oz. javne ustanove namenjajo za izvršitev teh del finančna sredstva, se mora z izvajalci skleniti posebna pogodba, s katero naj se ti obvežejo, da bodo dela izvedli v celoti in v skladu z navodili, pa tudi izplačilo naj bo vezano na terensko preverjanje ustreznosti izvedenih del.



Slika 14. Mesta opravljenih svetovanj pri obnovah stavb, posebnih opozoril o ohranitvi zatočišč netopirjev ali ostalih svetovanj v letu 2012.

Tabela 18. Svetovanja v letu 2012.

Lok. id.	Mesto	Namen
23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	Sodelovanje pri izboljšanju okrnjenega ketišča in sestanek za načrtovanje dodatnih ohranitvenih ukrepov.
27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po obnovi.
33464	Cerkev Imena Marijinega, Goriča vas	Ogled v povezavi s svetovanjem za zmanjšanje onesnaženosti z netopirskim gvanom.
56562	Cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje na Gorenjskem	Ogled v povezavi s svetovanjem za zmanjšanje onesnaženosti z netopirskim gvanom.
29457	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Dolnje Vreme	Svetovanje v povezavi z načrtovano obnovo.
33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	Opozorilo o uničenem ketišču in nujnih ohranitvenih ukrepih.
30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	Opozorilo o uničenem ketišču poznih netopirjev in možnem dodatnem uničenju ketišča malih podkovnjakov in nujnih ohranitvenih ukrepih.
27538	Cerkev Device Marije rožnega venca, Tomišelj	Opozorilo o domnevnem uničenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
36535	Cerkev Marije vnebovzete, Sveti Vrh	Opozorilo o močnem okrnjenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	Opozorilo o okrnjenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	Opozorilo o delnem okrnjenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
31802	Cerkev sveti Andrej, Andrej nad Zmincem	Opozorilo o okrnjenju ketišča, možnem uničenju in nujnih ohranitvenih ukrepih.
27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	Opozorilo o delnem okrnjenju ketišča in dodatnih ohranitvenih ukrepih.
47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	Opozorilo o delnem okrnjenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
36480	Cerkev sveti Štefan, Smrjene	Opozorilo o domnevnem uničenju ketišča.
24069	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Škrbina	Opozorilo o domnevnem uničenju ketišča.
27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	Opozorilo o možnem uničenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
33486	Cerkev sveti Mihael, Iška vas	Opozorilo o možnem uničenju ketišča in nujnih ohranitvenih ukrepih.
36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov in predlog dodatnih ohranitvenih ukrepov.
27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolnja Straža	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov.
25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov in predlog dodatnih ohranitvenih ukrepov.
33372	Cerkev sveti Peter, Selca	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov in predlog dodatnih ohranitvenih ukrepov.
29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov.
23588	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Črmošnjice	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov in predlog nujnih ohranitvenih ukrepov.
33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	Preverjanje stanja ketišča netopirjev in predlog dodatnih ohranitvenih ukrepov.
23685	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Turški Vrh	Preverjanje stanja ketišča netopirjev in predlog nujnih ohranitvenih ukrepov.
34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov.
24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov.
33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	Preverjanje stanja ketišča netopirjev po izvedbi ohranitvenih ukrepov.
33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	Preverjanje stanja ketišča netopirjev in predlog nujnih ohranitvenih ukrepov.
23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	Preverjanje stanja ketišča netopirjev in predlog nujnih ohranitvenih ukrepov.
57599	Cerkev sveti Peter, Komenda	Preverjanje možnega zatočišča netopirjev in svetovanje skrbnikom.

3.2. Svetovanja opravljena v letu 2012

V spodnjih poglavjih poročamo:

- o stanju kotišč, kjer smo vsaj delno sodelovali pri obnovi v preteklih letih oz. kjer smo svetovali, kako naj se izvedejo dodatni ohranitveni ukrepi,
- o novo odkritih problemih in
- o napredku pri odpravljanju problemov ohranjanja različnih habitatov netopirjev, na katere smo opozorili v predhodnih poročilih (npr. Presetnik in sod. 2007, 2009b, 2011) ter
- o dodatnih svetovanjih.

3.2.1. Svetovanja za zagotavljanje varstva zatočišč netopirjev pri obnovi stavb 2012

3.2.1.1. Cerkev Žalostne Matere božje v Breznici

Lani so Presetnik in sod. (2011) svetovali, da se poizkusi golobom preprečiti vstop na podstreho, vendar kakšnih novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti.

3.2.1.2. Cerkev sv. Martin v Kobilju

Ob pregledu smo videli, da so bili v cerkvi izvedeni naslednji ukrepi:

- Na okroglo lino na podstrehi je bilo nameščeno železno polkno, ki so ga delavci KP Goričko dodatno opremili s trakovi, ki naj bi omogočili lažje oprijemanje netopirjem (slika 15a). Vendar smo ob večkratnih pregledih videli, da na polici okroglega podstrešnega okna gnezdiyo golobi (slika 15a) – se pravi na zunanji strani polkna, zato njihova gnezda blokirajo vstop netopirjem v podstreho (slika 15b). Golobje gvano pada na pročelje cerkve in seveda že povzroča nejevoljo.
- Narejen je bil podest nad zvonovi, ob straneh so bile puščene dovoljšne odprtine za prelet netopirjev. Vendar so bile deske nabite na spodnjo stran nosilnih tramov strehe zvonika, zato bo čiščenje gvana težje in zamudnejše, saj se bo to nabiralo v prostorih med tramovi.
- Nad elektromotorji so bile nameščene posebne police, ki preprečujejo onesnaževanje z gvanom.

Zaključki:

- Namestitev železnega polkna, namesto paličnih ali žičnih prepek, ki so jih predlagali Presetnik in sod. (2011), se je izkazala za neustrezno.
- Odstranjevanja gvana bo oteženo, ker je bil podest nad zvonovi postavljen na spodnjo stran nosilnih tramov, v nasprotju z našimi priporočili.

- Netopirji so bili še prisotni na podstrehi, vendar smo našli največ 60 odraslih osebkov, kar je precej manj kot pred obnovo in najmanjše število do sedaj (npr. še polovico manjše kot lani).

Ponovno podajamo več priporočil:

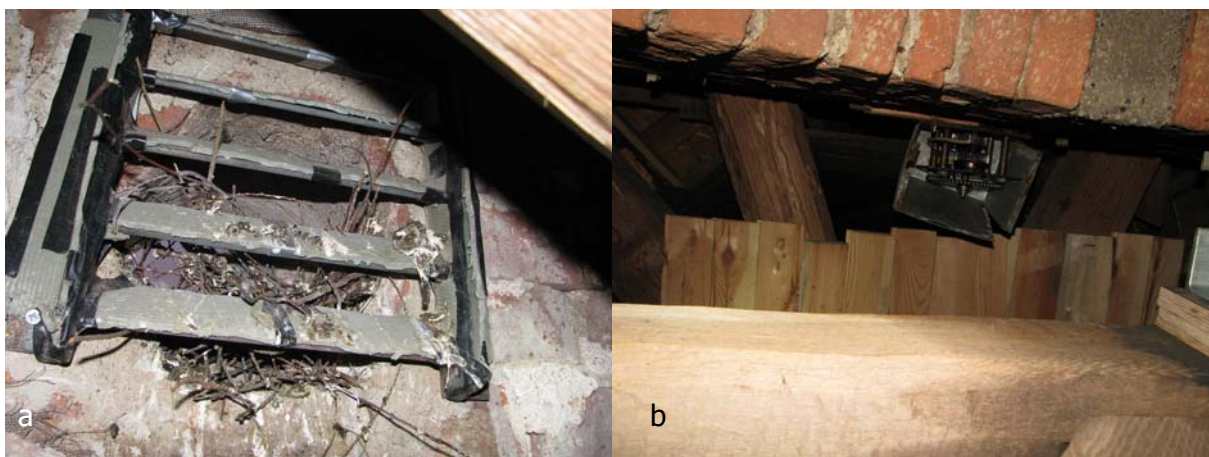
1) Problem: Netopirji imajo oviran pristop v zatočišče.

Rešitev: i) Glede na naša opažanja so netopirji zapuščali zvonik skozi polkna na zvonišču, na katerih niso nameščene mreže. Kot nadomestni ukrep za blokiranje preletne odprtine na podstrehi, naj se nujno odstranijo vse mreže na polknih.

ii) Ko bodo nameščene bodice na okroglem oknu na podstrehi (glej naslednjo točko), naj se odstrani železno polkno.

2) Problem: Golobi gnezdi na okenskih policah:

Rešitev: Na police je potrebno nastaviti bodice proti pristajanju golobov, kar smo ustno že svetovali g. župniku.



Slika 15. a) Z golobjim gnezdrom blokirane reže na železnem polknu na podstrehi cerkve sv. Martin v Kobilju in b) del novega podesta nad zvonovi, ki preprečuje padanje gvana na zvonišče (foto: Monika Podgorelec).

3.2.1.3. Cerkev sv. Jakob v Dolu pri Hrastniku

Novih informacij ni, še vedno pa veljajo vsa priporočila, ki so jih navedli Presetnik in sod. (2011).

3.2.1.4. Stanje kotišča netopirjev v cerkvi sv. Peter v Vintarjevcu (Natura 2000 Vintarjevec)

Tudi ob letošnjem pregledu smo na podstrehi opazili samo male podkovnjake in vejiccate netopirje, poznih netopirjev, katerih zatočišča so bili špranjasti prostori med slemenjaki, pa ni bilo ne videti in ne slišati (tabela 19). Pozni netopirji so se morda preselili na podstreho sosednje hiše, kjer so po pripovedovanju opazili netopirje pod slemenjaki. Število malih podkovnjakov je bilo letos v okviru številčnega razpona kot v letih pred obnovo, število vejiccatih netopirjev pa enkrat manjše. Ali je to zmanjšanje trajno bodo pokazali pregledi v prihodnjih letih.

Zaključki. Stanje je potrebno spremljati tudi v prihodnosti.

Tabela 19. Število malih podkovnjakov, vejiccatih netopirjev in poznih netopirjev med 2006–2011 v cerkvi sv. Peter v Vintarjevcu.

Vrsta	2006	2007	2008	2009	2010		2011	2012
mali podkovnjak	175	200	165	226	223		135	190
vejiccati netopir	50	245	220	200	280	obnova	230	120
pozni netopir	16	27	50	15	30		0	0

3.2.1.5. Ukrepi za zmanjšanje onesnaženja zvonika z netopirskim gvanom na cerkvi Imena Marijinega v Goriči vasi

Na zvoniku cerkve je zatočišče velike in edine rodniške skupine navadnih netopirjev (*Myotis myotis*) v celotno ribniško-kočevskem območju. Zato je ohranjanje zatočišča ključnega pomena za preživetje te vrste v omenjenem območju. V zvoniku nad zvoniščem je bilo zabeleženih med 200 in 850 odraslih živali (2006: 200, 2007: 500, 2008: 280, 2009: 420, 2011: 840). Ob vsakem obisku je tla zvonišča prekrivala 1-2 centimetra debela plast gvana, kljub temu, da so skrbniki vsako jesen gvano odstranili. Nekaj gvana je preko odprtih, kjer so bile nekoč napeljane vrvi za zvonove, padalo v spodnje nadstropje zvonika, medtem ko samo stopnišče prekriva loputa. Ob čistilni akciji 2012 je bilo z zvonika - skupno iz zvonišča, prostora nad in pod zvoniščem ter z oporne konstrukcije zvonov, odstranjeno po oceni približno 140 kilogramov gvana (c. 10 velikih vreč). Okna v zvonišču so odprta in morajo tudi v prihodnje ostati odprta zaradi nemotenega preletavanja netopirjev, vendar to pomeni, da veter ob deževju v zvonišče zanese dežne kaplje, ki spirajo gvano na fasado zvonika.

Svetovali smo (slikovno gradivo v dopisu v prilogi 8) izvedbo naslednjih ukrepov in kasneje z delavci ZRSVN tudi uskladili projektno nalogo za izvedbo teh del.

- U1)** *Najpomembnejše je, da se zadrži čim več gvana v prostoru nad zvoniščem. Ta je sedaj praktično odprt po celotni površini oz. so bile po njem delno razporejene deske, ki so bile že tam. Svetujemo, da se v dveh tretjinah zvonika naredi lesen podest, na spodnjih vodoravnih tramovih, iz c. 2–3 cm debelih lesenih desk (6 m²). Pri tem je pomembno, da se pusti odprtina po celotni dolžini - c. 3 m - stranice zvonika, ki gleda proti drevsom in širini c. 1 metra. Natančna pozicija je prikazana v dopisu v prilogi 8. Pod to odprtino je že postavljen, približno na sredini višine zvonišča lesen podest, ki delno preprečuje, padanje gvana direktno na tla zvonišča.*
- U2)** *Podest se mora zaradi lažjega čiščenja namestiti nad tramove.*
- U3)** *Na podest nad zvonovi naj se pogrne plastično ponjavo (2x3 m) zaradi preprečevanja padanja gvana skozi reže med deskami ter zaradi lažjega odstranjevanja gvana.*
- U4)** *Za vsak slučaj naj se elektromotorje zvonilnega mehanizma dodatno zavaruje s pločevinasto škatlo ali streho.*
- U5)** *Na zvonišču naj se nadomesti dotrajane odkapne okenske police z novimi. Priporočamo vsaj 5 centimetrski navpični zavihek, ki bo preprečeval odnašanje gvana z zvonišča na fasado zvonika.*
- U6)** *Na zvonišču naj se zamašijo odprtine za vrvi in s tem prepreči onesnaženje spodnjega dela zvonika.*

3.2.1.6. Ukrepi za zmanjšanje neprijetnega vonja netopirskega gvana na zvoniku cerkve Marijinega vnebovzetja v Cerkljah na Gorenjskem

Slovensko društvo za proučevanje in varstvo netopirjev nas je obvestilo o zadrževanju netopirjev v cerkvi Marijino vnebovzetje v Cerkljah na Gorenjskem in o nevšečnostih z njihovim gvanom. Naš popisovalec je skupaj z g. ključarjem in ga. Marto Praprotnik dne 23. avgusta opravil pregled cerkve.

Med pregledom smo na podstrehi cerkve opazili skupino 32 navadnih netopirjev (*Myotis myotis*) in en kadaver. Netopirji so se zadrževali na prvem delu podstrehe, ob zvoniku (glej slike v dopisu v prilogi 9), ki je glede na kupe njihovega gvana tudi njihovo stalno visišče. Verjetno tu tudi kotijo. Zaradi poznega časa pregleda, ko se navadni netopirji lahko že odseljujejo s kotišč, jih v zgodnejših mesecih pričakujemo nekaj več – po naši oceni do c. 100 odraslih osebkov. Oceno bi bilo potrebno preveriti v prvem tednu junija.

Na Gorenjskem je to eno izmed le petih kotišč te ogrožene in zavarovane netopirske vrste. Tako se po naših ocenah na Gorenjskem (skupaj z oceno števila netopirjev v Cerkljah) zadržuje le med 320 in 470 osebkov. Najbližje kotišče te vrste je v cerkvi v Češnjevku, kjer se zadržuje med 125 in 175 odraslih navadnih netopirjev, ostala pa so še v Zabreznici, Zasipu in Selcih. Gotovo netopirji na cerkveni podstrehi kotijo že dalj časa, saj je bil 16. maja 2003 v bližini cerkve najden poginuli navadni netopir. Tudi g. ključar je povedal, da je bilo pred obnovo cerkve, ki je potekala pred c. dvema letoma (glede na podatke iz spletnih strani pa leta 2008), netopirjev več in so se med samo obnovo cerkve izselili. Po pripovedovanju ključarja so med obnovo ostrešja iz podstrehe odnesli 36 vreč

gvana, vendar stara golobja gnezda nakazujejo, da je bilo v tej količini verjetno vključeno tudi golobje gvano.

V zadnjem času je postalo netopirsko gvano problematično predvsem zato, ker njegov vonj moti pritrkovalce in ostale obiskovalce zvonika. Zvonik je od podstrehe sicer predeljen s polnimi železnimi vrati, vendar ne tesnijo in ne zadržujejo vonjav. Problem je še izrazitejši, ker je v zvoniku, v prostoru ob vhodu v podstreho, postavljena velika postaja mobilne telefonije, ki močno segreva prostor. Nedvomno lahko visoka temperatura v povezavi z vonjem naredi prostor zadušljiv.

Svetujemo izvedbo naslednjih ukrepov (slikovno gradivo v dopisu v prilogi 9):

U1) *Trenutno le tanka železna vrata ločujejo zvonik od podstrehe. Ta so nameščena na strani zvonika. Predlagamo, da se na strani podstrehe namestijo nova debelejša vrata, ki morajo predvsem dobro tesniti. S tem bo najverjetneje odpravljen problem vonja netopirskega gvana na zvoniku.*

U2) *Za takojšnje zmanjšanje vonja svetujemo, naj se gvano na podstrehi odstrani. Ocenjujemo, da bi dve osebi to opravili v dveh urah.*

U3) *Na mesto, kjer se akumulira največ gvana, naj se položi plastična ponjava (c. 5x5 metrov), ki bo omogočala še hitrejše odstranjevanje.*

Pri tem naj se ne pozabi na izvedbo splošnih priporočil za pravno in praktično varstvo stavbnih kottišč netopirjev, ki so bile predlagane v končnem poročilu Monitoringa populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev v letih 2010 in 2011 (Presetnik in sod. 2011). Dodatno svetujemo še, naj se izvede večerno opazovanje izletavanja netopirjev (npr. v mesecu juniju), s čimer se določi preletne odprtine netopirjev, saj trenutno ni jasno, kje ti izletijo.

3.2.1.7. Priporočila pri obnovi cerkve Marijinega vnebovzetja v Dolnjem Vremenu

Cerkev je od leta 2003 znana kot kottišče malih podkovnjakov, ko je bilo nekaj živali opaženih na zvonikih, podstreha pa zaradi težkega dostopa verjetno ni bila pregledana. Bila pa je pregledana 30. junija 2010 in v njej je bilo opaženih 23 odraslih malih podkovnjakov, vendar takrat nista bila dobro pregledana zvonika oz. prostora nad zvonovi, ker sta odprtini ozki in težko dostopni. Ob letošnjem pregledu, 25. julija, smo pregledali tako podstreho in prostora nad zvoniščem pri obeh zvonikih ter skupno našteali najmanj 45 odraslih malih podkovnjakov in prav toliko mladičev. Po 6 samic, vsaka s svojim mladičem, se je zadrževalo na obeh zvonikih, ostali pa so bili na podstrehi. Na podstrehi (nad prezbiterijem) smo videli tudi večjo količino izbljuvkov sove, kar to zatočišče dela še dodatno pomembno. Cerkev v Dolnjem Vremenu je kottišče sedaj najštevilčnejše porodniške skupine malih podkovnjakov v dolini reke Reke in je bistvena za ohranitev te vrste žival na širšem območju. Skrbniki so omenjali, da se v kratkem pripravlja obnova cerkve, zato podajamo nekaj napotkov za ohranitev tega kottišča.

Ob morebitni prenovi je bistveno (slikovno gradivo v dopisu v prilogi 10):

- U1)** da se ohrani odprtina na podstrešju apside cerkvene ladje,
- U2)** da ostanejo odprte line na zvoniku oz. da ostaneta odprti najmanj dve spodnji lini na vsakem zvoniku,
- U3)** da ostane odprt prehod med spodnjimi deli podstrehe in zvoniščem ter med zvoniščem in prostorom nad njim.
- U4)** Naselitev golobov je možno preprečiti z namestitvijo bodic proti pristajanju na police posameznih lin.
- U5)** Dela naj se izvajajo predvidoma v času po 15. avgustu (še bolje po 1. septembru) in naj se zaključijo pred 15. aprilom, torej v času, ko netopirjev ni v stavbi ali pa mladiči že lahko letajo.

3.2.2. Opozorila o novo zabeleženih problemih varstva zatočišč netopirjev

3.2.2.1. Uničeno ketišču malih podkovnjakov v cerkvi sv. Križ v Iški vasi

Stanje v zvezi s cerkvijo sv. Križ v Iški vasi je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

Cerkev je bila prvič pregledana leta 2006, takrat je bilo opaženih skoraj 140 malih podkovnjakov, leto kasneje pa celo 185 odraslih živali (tabela 20). Najverjetnejše preletne odprtine netopirjev so bila okna na zvonišču ter okrogli odprtini na podstrešju. Odprtine so bile nespremenjene vsaj do leta 2008. Že leta 2006 so popisovalci opazili c. 20 golobov, ki so gnezdili nad zvoniščem in skrbniki so domnevali, da bodo morali zaradi zmanjšanja onesnaževanja v prihodnosti zamrežiti odprtine. Po pripovedovanju ključarjev (leta 2008) naj bi se golobi na cerkev priselili šele pred kakšnima dvema letom (torej c. 2006 oz. kakšno leto prej). Ponoven pregled ketišča smo uspeli izvesti šele letos (30. junija 2012). Pri pregledu smo ugotovili, da so bila na zvonišču nameščena polkna z ozkimi režami, oz. je del le teh zamrežen, prav tako sta zamreženi tudi okrogli odprtini na podstrehi (mreža 1x1 cm). Odprtine naj bi zaprli pred dvema letoma (torej c. 2010). Malih podkovnjakov nismo opazili ne na podstrehi in ne v zvoniku, prav tako nismo opazili svežih iztrebkov netopirjev (tabela 20). Golobi so se zadrževali na vrhu zvonika in morda še gnezdijo v okrasnih linah čisto na vrhu zvonika. Izginotje rodniške kolonije malih podkovnjakov je nedvomno povezano z zaprtjem lin.

Tabela 20. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi sv. Križ v Iški vasi v letih 2006–2012.

" - " pregleda ni bilo, rdeče celice označujejo verjetno popolno izključitev netopirjev iz ketišča.

Vrsta	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	139	185	125	-	-	-	0

Svetovali smo izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 11):

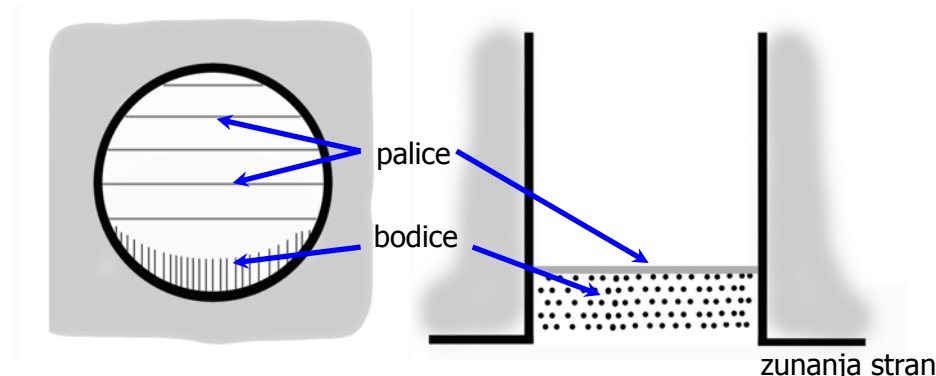
U1) Čim prej naj se odstranijo mreže na obeh okroglih linah na podstrehi. Zaradi prisotnosti golobov, obstaja možnost ponovne naselitev le teh na podstreho, zato priporočamo naj se na line odprtin na zunanji strani zida namestijo bodice z namenom preprečevanja pristajanja golobov, zgornji del pa naj se predeli s palicami v vertikalnem razmaku c. 5 cm (slika 16). V kolikor to ne bo preprečilo preleta golobov v cerkev naj se na zunanjo stran okroglih odprtin namestijo polkna z vsaj 5–7 centimetrov široko špranjo med letvicami.

U2) Na novo odprte line naj se ne osvetljujejo.

U3) Odprti naj ostanejo notranji prehodi med:

- podstreho in zvonikom,
- stopniščem zvonika in zvoniščem,
- zvoniščem in prostorom nad zvonovi.

U4) Za lažje odstranjevanje morebitnega netopirskega gvana je priporočljivo, da se po podestih zvonika in na zvonišču pogrne plastična ponjava.



Slika 16. Prednji pogled in tloris okroglih lin s predlagano namestitvijo bodic in palic/letvic (razmak 5 cm), ki naj bi preprečeval vstop golobom, omogočale pa prelete malim podkovnjakov.

3.2.2.2. Uničeno ketišče poznih netopirjev in možno uničenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Vid v Spodnjih Dupljah

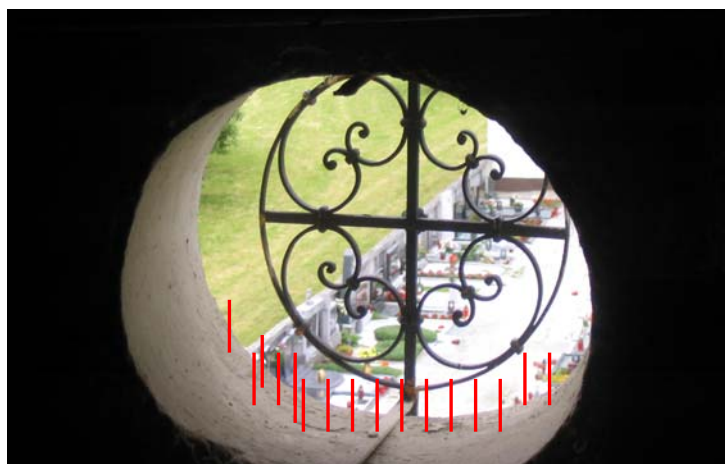
Streha cerkve v Spodnjih Dupljah je bila obnovljena leta 2007. Med samo obnovo so pri menjavi strešnikov na tla padali mladiči poznih netopirjev, zato so jo Presetnik in sod. (2007) uvrstili na seznam uničenih oz. okrnjenih ketišč. Pregledi v naslednjih letih so pokazali, da v cerkvi ni bila opažena porodniška skupina poznih netopirjev, ki je bila do obnove redno opazovana med leti 2003–2007, medtem ko se je število malih podkovnjakov celo povečalo z c. 10 na c. 25–30. Morda je pri tem povečanju števila igralo vlogo tudi uničenje nepoznanega ketišča v bližini (glej Presetnik in sod. (2011) za opis podobnih primerov). Ob letošnjem obisku smo videli, da so se na zvonik naselili golobi, ki se jih g. župnik želi znebiti in to z zamreženjem okroglih odprtin na podstrehi, kar bi ogrozilo obstoj

kotišča malih podkovnjakov. Svetovali smo naj ne zapirajo odprtih in naj počakajo na nadaljnje nasvete. Če bi hoteli obnoviti kotišče poznih netopirjev, bi bile za izvedbo nujne dodatne študije, saj so ti netopirji pred obnovo na podstreho domnevno prihajali preko špranj med strešniki in slemenjaki.

Svetujemo:

U1) da se natančno ugotovi, kje golobi prihajajo v notranjost zvonika in če se potrdi domneva, da prihajajo preko dveh okroglih lin na podstrehi, potem svetujemo

U2) da se na spodnjo stran oboda obeh okroglih lin na podstrehi namestijo bodice za preprečevanja pristajanja golobov (slika 17).



Slika 17. Okrogla lina na podstrehi cerkve sv. Vid v Dupljah in skica namestitve bodic proti pristajanju golobov.

3.2.2.3. Domnevno uničeno kotišče malih podkovnjakov v cerkvi Device Marije rožnega venca v Tomišlju

Stanje v zvezi s cerkvijo Device Marije rožnega venca v Tomišlju je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

Cerkev je bila prvič pregledana leta 2003, ko je bilo opaženih približno 35 odraslih malih podkovnjakov. Leta 2006 smo opazili kar 90 odraslih živali, v kasnejših letih pa približno 25 (tabela 21). Ob prvem pregledu je popisovalka ocenila kot najverjetnejše preletne odprtine line na zvoniku. Leta 2006 so, verjetno zaradi obnove cerkve, obstajale 10 centimetrov visoke odprtine pri žlebovih med streho ter zidom cerkvene ladje v predelu prezbitarija; line na zvoniku so bile še odprte. Leta 2007 je popisovalka označila le še špranje nad prezbitarijem, odprte pa naj bi bile tudi line na zvoniku in okna v zvonišču. Ob pregledu 2008 so bila še vedno odprta okna pri zvonišču in le še dve lini (na desnem zvoniku). Nad zvonovi so bili opaženi golobi, vendar ne moremo trditi, da jih v prejšnjih letih ni bilo, saj ta del cerkve leta 2006 in 2007 ni bil pregledan. Netopirji so bili tako leta 2006 in 2007 vsi na podstrehi. Leta 2009 smo mimogrede videli, da so bila na zvonišču nameščena nova

polkna. Ponovni pregled kotešča smo želeli opraviti letos (11. avgusta 2012), vendar nismo uspeli zaradi odsotnosti župnika. Ob zunanjem pregledu cerkve smo ugotovili, da sta bili lini na desnem zvoniku zamreženi z žičnato mrežo katere celice so približne velikosti 2 x 2 cm (glej slike v prilogi 11). Na mrežah je bilo sicer verjetno namerno puščenih nekaj malo večjih odprtih (c. 4 x 2 cm), vendar mnogo premajhnih za preletavanja malih podkovnjakov. Na mreži spodnje line sta bila zapletena tudi najmanj dva kadavra netopirjev – domnevno malih podkovnjakov. Zaradi netopirjev zapletenih v mreže sklepamo, da so bile mreže nameščene v času, ko so bili netopirji še v kotešču (kar bi lahko pomenilo uničenje celotne porodniške skupine) ali pa so se netopirji vanje zapletli, ko so hoteli prileteti v cerkev. V majhnem pritličnem prostoru na zadnji strani cerkve smo opazili eno malo podkovnjakinjo z mladičem in še enega odraslega netopirja. Zaradi zaprtja najbolj verjetnih preletnih odprtih domnevamo, da je to kotešče malih podkovnjakov uničeno, kar bomo lahko potrdili po pregledu cerkvenega podstrešja izvedenega v ustreznem času (maj–julij).

Tabela 21. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi Device Marije rožnega venca v Tomišlju v letih 2003–2012.

" - " pregleda ni bilo, "x" – netopirji niso bili prešteti v najbolj ustreznem času – minimalna ocena odraslih osebkov, rdeče celice označujejo verjetno popolno izključitev netopirjev iz kotešča.

Vrsta	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	x35	-	-	90	25	26	-	-	-?	(0)?

Tudi ob možnosti, da imajo netopirji v zatočišče še vedno dostop preko katerih (z zunanjim pregledom nevidnih) odprtih, smo svetovali izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 11):

U1) Čim prej naj se odstranijo mreže na spodnji in zgornji lini desnega zvonika. Zaradi prisotnosti golobov v okolici, priporočamo, da se na polico obeh lin namestijo žičnate bodice z namenom preprečevanja pristajanja golobov – rešitev, ki že deluje na sosednji cerkvi v Podkrajju (glej sliko 20 v poglavju 3.2.2.8.).

U2) Na novo odprte line naj se ne osvetlujejo.

U3) Odprti naj ostanejo notranji prehodi med: podstreho in zvonikom.

U4) Za lažje odstranjevanje morebitnega netopirskega gvana je priporočljivo, da se po podestih zvonika pogrne plastična ponjava.

3.2.2.4. Močno okrnjeno kotešče malih podkovnjakov v cerkvi Marije vnebovzete na Svetem Vrhu

V cerkvi je bilo leta 2007 opaženih 20 odraslih in 8 mladičev malih podkovnjakov, ki so večinoma viseli v zvoniku pod zvoniščem, tri pa tudi na podstrehi. Na zvoniku je bila opažena tudi večja količina gvana. Vse najbolj očitne odprtine (npr. line na zvoniku, okna na podstrehi) so bile zamrežene ali zastavljene, prav tako pa je bila zaprta lina nad zvonovi,

prehod podstreha zvonik pa zagrajen. Ob pregledu 2009 popisovalci niso videli netopirjev, letos (2012) pa so bili opaženi 4 odrasli in 2 mladiča malih podkovnjakov, ki so viseli v prostorih pod zvoniščem (tabela 22). Ti prostori so hladnejši od podstreh zato so to suboptimalni pogoji za kotenje in vzrejanje mladičev. Pred približno tremi leti (torej c. 2009) so ob zvonovih namestili nekakšne oddajnike, verjetno za mobilno telefonijo. Kljub temu da popisovalci niso zabeleženi očitnih preletnih odprtih te obstajajo, saj netopirji še lahko priletijo v zvonik, vendar so verjetno tako majhne, da večini netopirjev ne ustrezajo. Tako je to kotišče okrnjeno, kar potrjuje tudi močno zmanjšanje števila opaženih netopirjev.

Tabela 22. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi Marije vnebovzete na Svetem vrhu v letih 2007–2012.

" - " pregleda ni bilo, "x" – netopirji niso bili prešteti v najbolj ustreznem času – minimalna ocena odraslih osebkov, rdeče celice označujejo verjetno izključitev netopirjev iz kotišča.

Vrsta	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	20	-	0	-?	-?	4

Svetujemo izvedbo sledečih ukrepov:

- U1)** Z namenom izboljšanja dostopnosti kotišča za netopirje naj se odpre desna (gledajoč proti oltarju) od okroglih odprtih na podstrehi.
- U2)** Hkrati z odprtjem naj se na polico namesti bodice proti pristajanju golobov.
- U3)** Preveri naj se ali zavesa na prehodu med podstreho in zvonikom dobro zapira prehod. V primeru da ne, potem naj se prehod bolje zapre. Namen je namreč podkovnjake zadržati v podstrehi in s tem popolnoma odpraviti onesnaževanje zvonika.

3.2.2.5. Okrnjenje kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Jakob v Strahomeru

Stanje v zvezi s cerkvijo sv. Jakoba v Strahomeru je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

Cerkev je bila prvič pregledana aprila 2001, ko je bilo opaženih nekaj malih podkovnjakov. Prvi pregled ob ustreznem času je bil opravljen 2003, ko je bilo prisotnih 44 odraslih malih podkovnjakov. V sledečih letih so se števila gibala od c. 60 do 120 odraslih malih podkovnjakov (tabela 23). Kot preletna odprtine so bile zabeležene c. 0,5 x 0,5 m velika lina v tleh zvonika, ki služi tudi za dostop ljudi v zvonik in podstreho, lina v zvoniku in okrogla lina »roža« na podstrehi. Leta 2006 je bil zamrežen vrh zvonika, leta 2007 pa so bila nameščena polkna. Golobov ni bilo. Ob letošnjem pregledu cerkve je skrbnik povedal, da so zamrežili odprtine zaradi naselitve golobov v cerkev lansko leto (2011). Tako smo letos videli, zamrežene vse prej naštetih odprtine in da so nad portalom vhodnih vrat nameščene bodice namenjene preprečevanju pristajanja golobov. Na podstrehi smo opazili samo c. 15 odraslih malih podkovnjakov od katerih je imela ena samica mladiča. Očitnih preletnih odprtih nismo opazili. Menimo, da je upad števila malih

podkovnjakov na podstrehi posledica zamreženja najbolj ugodnih preletnih odprtin in s tem je kotišče okrnjeno.

Tabela 23. Število odraslih malih podkovnjakov na cerkvi sv. Jakob v Strahomeru.

" - " pregleda ni bilo, roza celice označujejo verjetno delno izključitev netopirjev iz kotišča.

Vrsta	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	44	-	-	62	117	80	-	-	-?	15

Svetovali smo izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 11):

U1) Čim prej naj se odstrani mreža na talni odprtini v zvoniku. Ta odprtina namreč ni vidna letajočim golobom, ti pa se zaradi bodic na portalu tudi ne morejo več usesti na portal ter od tam odleteti v zvonik. V kolikor se golobi ponovno naselijo v zvonik naj se na odprtino položi lesena rešetka z odprtinami med letvicami c. 6 cm.

U2) Zvonika naj se ne osvetljuje.

U3) Odprti naj ostanejo notranji prehodi med:

- podstreho in zvonikom,
- stopniščem zvonika in zvoniščem,
- zvoniščem in prostorom nad zvonovi.

U4) Za lažje odstranjevanje morebitnega netopirskega gvana je priporočljivo, da se po podestih zvonika in na zvonišču pogrne plastična ponjava.

3.2.2.6. Delno okrnjeno kotišče malih podkovnjakov v cerkvi sv. Jakob v Topolšici

Stanje v cerkvi sv. Jakoba v Topolšici je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

Ob prvem pregledu leta 2007 (glej četrto delno poročilo Presetnik in sod. 2007), smo opazili zapletene male podkovnjake v žičnato mrežo, ki je nameščena na prehodu med zvonikom in podstreho. Stanje je bilo enako ob letošnjem pregledu 17. julija 2012. Med zvonikom in podstreho je bila še vedno nameščena mreža. Pri pregledu 23. julija 2007 smo našli v mrežo zapleteno še živo malo podkovnjakinjo (slika 18a), ki je kljub oskrbi po dveh dneh poginila. Letos pa je bilo v mreže zapletenih kar šest živali (slika 18b). V mrežo so se verjetno zapletli, ko so hoteli priti na podstreho. Leta 2007 smo sklepali, da je bila mreža nameščena pred kratkim, leta 2012 pa smo izvedeli, da so bile mreže postavljene z namenom preprečevanja vstopa netopirjev na podstreho oz. odprave onesnaževanja podstrehe z gvanom. Ob letošnjem pregledu smo nad zvonovi našli 53 odraslih živali z mnogo mladiči, podstrehe pa nismo smeli pregledati. Preletne odprtine za netopirje so štiri line v zvoniku in štiri okna na zvonišču. Golobov med nobenim pregledom nismo opazili. Med pregledoma je bila prebeljena fasada zvonika in verjetno tudi cerkve.

Mreže verjetno preprečujejo vstop malih podkvnjakov na podstreho, zato sklepamo, da je ta del kotišča uničen, celokupno kotišče pa okrnjeno. Sami pogini netopirjev v mreži kratkoročno verjetno ne ogrožajo preživetja rodniške skupine malih podkvnjakov, vprašanje pa je, kako lahko pogini nanjo vplivajo dolgoročno. Gotovo netopirji, ki se zapletejo v mrežo, več dni počasi umirajo in pri tem trpijo (so žejni, lačni, poškodujejo si prhuti), kar se lahko obravnava kot mučenje živali in je kaznivo po zakonu.

Svetovali smo izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 12):

U1) *Odstraniti žično pregrado na prehodu zvonika in podstrehe ter s tem ponovno vzpostaviti kotišče malih podkvnjakov tudi na podstrehi cerkve in hkrati preprečiti nadaljnje mučenje živali.*

U2) *V primeru, da v tleh podstrehe obstajajo odprtine, ki vodijo v ladjo cerkev, naj se te na ustrezen način zapre – kako ne moremo natančno svetovati, ker si nismo mogli ogledati podstrehe. Vsekakor se ne sme uporabiti obstoječa žičnata mreža ali pa se jo mora predelati (npr. obleči z mrežo proti komarjem). Celice mreže ne bi smele biti večje od 5x5 milimetrov.*

U3) *Za lažje odstranjevanje morebitnega netopirskega gvana je priporočljivo, da se po podestih zvonika in na zvonišču, morda tudi na podstrehi, pogrne plastična ponjava.*

Pri varstvu tega kotišča je potrebno upoštevati še:

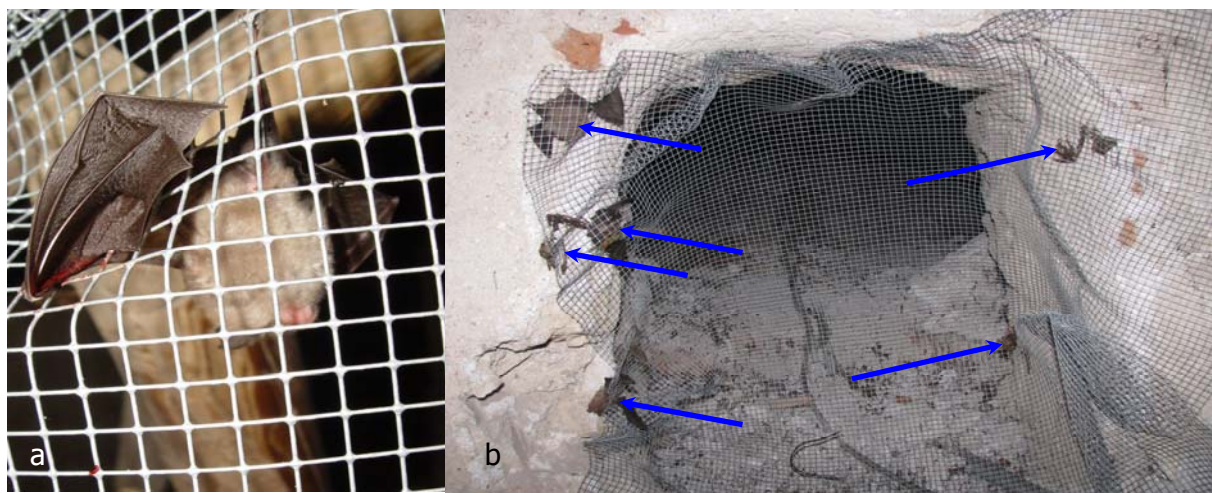
U4) *Odprta naj ostaneta notranja prehoda med:*

- stopniščem zvonika in zvoniščem,
- zvoniščem in prostorom nad zvonovi.

U5) *Odprte naj ostanejo zunanje preletne odprtine na zvoniku.*

U6) *Zvonika naj se ne osvetljuje na straneh, kjer so preletne odprtine.*

Ga. Tanja Košar (ZRSVN OE Celje) se je z upravljalcem dogovorila za skupni ogled.



Slika 18. Mali podkvnjaki zapleteni v žičnato mrežo na prehodu zvonik – podstreha. Puščice na desni sliki označujejo kadavre netopirjev (foto: Primož Presetnik, 31.7.2007 in Tea Knapič 17.7.2012).

3.2.2.7. Verjetno okrnjenje in možno uničenje kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Andrej v Andreju nad Zmincem

11. avgusta smo hoteli preveriti stanje ohranjenosti kotišča v cerkvi v Andreju nad Zmincem. Ugotovili smo, da so ravno prenavljali streho zvonika (slika 19) kamor popisovalko brez dovoljenja ključarja niso smeli spustiti. Žal ključarja ni bilo doma oz. ni odgovarjal na telefonske klice. Glede na to, da je bila med pregledi v predhodnih letih (zadnji 2007) nad zvonovi in v prostoru pod zvoniščem opažena porodniška skupina malih podkovnjakov menimo, da je obnova gotovo vznemirila male podkovnjake. Možno je, da so male podkovnjakinje zaradi tega zapustile kotišče, kot se je to npr. zgodilo lani ob obnovi ostrejša cerkve v Jurjevici. Leta 2007 so bili kot preletne odprtine označeni presledki med letvicami na polknih, ki so bili ponekod široki 8 cm, lini v zvonišču pa sta bili zastavljeni z različnim materialom. Prav tako je bila loputa, ki vodi v prostor nad zvonovi, le delno priprta.

Svetujemo naslednje ukrepe:

- U1)** Upravljalcu cerkve naj se razloži naravovarstveno problematiko.
- U2)** Preveri naj se ali so presledki med letvicami na polknih še dovolj veliki, za preletavanje malih podkovnjakov.
- U3)** V primeru, da so bila polkna zamenjana s takimi, ki imajo ožje presledke med letvicami, naj se odpre spodnja lina v zvoniku.
- U4)** Preveri naj se ali je odprt prehod med zvoniščem in prostorom nad njim in če ni naj se zagotovi odprto režo min. 50 x 10 cm.

Pri varstvu tega kotišča je potrebno upoštevati še:

- U5)** Da je zaradi lažjega odstranjevanja morebitnega netopirskega gvana priporočljivo pogrniti plastično ponjavo po podestih zvonika in na zvonišču.
- U6)** Zvonika naj se ne osvetljuje na straneh, kjer so preletne odprtine.



Slika 19. Prenova strehe zvonika cerkve sv. Andreja v Andreju nad Zmincem, je verjetno močno vznemirila ali celo pregnala porodniško skupino malih podkovnjakov (foto. Tea Knapič, 11.8.2012).

3.2.2.8. Delno okrnjenje kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Janez Krstnik v Podkraju

Stanje v zvezi s cerkvijo sv. Janeza Krstnika v Podkraju je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

Cerkev je bila prvič pregledana leta 2003, ko je bilo med večernim izletavanjem naštetih 115 malih podkovnjakov. Pri naslednjih pregledih je bila ta številka v nekaterih letih presežena za kar dvakrat, med zadnjim pregledom (2012) pa je bilo naštetih le 45 odraslih osebkov (tabela 24). Leta 2003 je večina netopirjev izletela preko lin na zvoniku, ki so bile usmerjene proti gozdu, precej manj iz lin na pročelju zvonika in skorajda nobeden iz lin usmerjenih proti cesti. Verjetno so med obnovo (2006–2007, morda 2008) preletali preko še nezazidanega stika med steno cerkvene ladje in podstreho, ki pa je bil ob pregledu 2010 leta že zazidan. Leta 2010 so že bili opaženi golobi, zato so nameravali zapreti odprtine. Takrat smo ključarju ustno svetovali naj, zaradi preleta netopirjev, pusti odprte nekatere line na zvoniku. Ta je nasvet, zelo pohvalno, upošteval in sedaj so delno odprte tri line – dve, ki gledata proti cesti in ju verjetno delno osvetljuje cestna luč in spodnja lina, ki gleda proti gozdu. Line so delno zaprte z bodicami proti pristajanju golobov (slika 20), ki so jih morali pritrditi, drugače so jih golobi odrinili. Možno je, da se je število netopirjev zmanjšalo zaradi nemira, ki so ga v predhodnih letih povzročali golobi (kar nakazuje že pregled iz leta 2010), možno pa tudi, da jim ne ustreza trenutna razporeditev odprtin. Od njihovih nekdanjih glavnih preletnih odprtin - proti gozdu, je namreč odprta le polovica line.

Tabela 24. Število odraslih malih podkovnjakov na cerkvi sv. Janez Krstnik v Podkraju.

" - " pregleda ni bilo, roza celice označujejo verjetno delno poslabšanje stanja kotišča.

Vrsta	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	115	-	-	251	151	152	-	103	-?	45

Svetovali smo izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 11):

- U1)** Po zgledu sedaj napol odprtih lin naj se delno odpre še spodnja lina na pročelju zvonika ter zgornja lina, ki gleda proti gozdu. Odprta naj se ohrani tudi že sedaj delno odprta spodnja lina, ki gleda proti gozdu.
- U2)** Zvonika naj se ne osvetljuje.
- U3)** Odprti naj ostanejo notranji prehodi med:
 - podstreho in zvonikom,
 - stopniščem zvonika in zvoniščem,
 - zvoniščem in prostorom nad zvonovi.



Slika 20. Delno zamrežene line v zvoniku in namestitvev bodic proti pristajanju golobov (a - spodnja lina proti gozdu in b - zgornja lina proti cesti). (foto: Primož Presetnik, 30.6.2012).

3.2.2.9. Delno okrnjenje ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Anton v Skornem pri Šoštanju

17. julija 2012 smo pri pregledu cerkev sv. Antona v Skornem pri Šoštanju na podstrehi zabeležili 83 osebkov malih podkovnjakov, večinoma so bile v stični gruči samice z mladiči in odrasle žival neznanega spola. Vse zunanje preletne odprtine so bile odprte, prav tako notranje z izjemo line, ki vodi iz zvonišča v prostor nad njim. Odprtino je zapirala privita iverna plošča. Skrbnik nam je povedal, da so lino zaprli z namenom preprečiti dostop netopirjev v prostor nad zvonove in zaradi vode, ki se nabira in kaplja po zvonovih ob obilnem deževju. Problematično bi res lahko bilo kapljanje vode na mehanizem zvonov, vendar tega deska verjetno ne bo mogla v popolnosti preprečiti. Še več zaradi slabega zračenja lahko v prihodnosti pride do trohnenje ostrejša in s tem do možne velike škode. Večina netopirjev je v letu 2010 kotila na podstrehi zvonika (www.matejvranic.com/video/ostalo), zato menimo, da je ta del ketišča z blokiranjem omenjene line uničen.

Svetujemo izvedbo naslednjih ukrepov:

U1) *Odstraniti ploščo, ki sedaj preprečuje prelet netopirjev na podstreho zvonika.*

3.2.2.10. Možno uničenje kotišče malih podkovnjakov v cerkvi sv. Štefan v Smrjenah

Cerkve nam letos zaradi zaposlenosti ključarja v času našega pregleda, ni uspelo pregledati, vendar je slednji povedal, da se vse odprtine zamrežili pred dvema leti in netopirjev naj ne bi bilo več. Informacijo bo možno preverili šele ob prihodnjih pregledih.

3.2.2.11. Možno uničenje kotišče uhatih netopirjev v cerkvi sv. Anton Puščavnik v Škrbini

Ko so letos popisovalci hoteli preveriti cerkev, so od skrbnikov izvedeli, da je bila cerkev pred kratim obnovljena in da sedaj netopirjev ni. To je seveda možno, vendar bomo lahko o tem sodili šele po prihodnjih pregledih.

3.2.2.12. Možno uničenje kotišča v cerkvi sv. Mihael v Iški vasi in priporočila za ohranjanje kotišča

Stanje v zvezi s cerkvijo sv. Mihael v Iški vasi je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

V cerkvi je bil med pregledom leta 2006 opažen le en mali podkovnjak. Vendar so nam letos skrbniki 400 metrov oddaljene cerkve sv. Križ v Iški vasi, svetovali naj preverimo še cerkev sv. Mihaela, ki naj bi bila še nezamrežana. Pregled smo opravili 11. avgusta 2012 in našli skupno 83 odraslih in mladih malih podkovnjakov. Očitno se je del porodniške skupine iz uničenega kotišča v cerkvi sv. Križ priselil sem, morda pa so tu poiskali zatočišče tudi kateri mali podkovnjaki iz okrnjenega kotišča v cerkvi v Strahomeru (oddaljeni c. 2 kilometra) ali iz domnevno uničenega kotišča v cerkvi v Tomišlju (oddaljenega c. 3,5 kilometra). Okna ob zvonovih so odprta, prav tako obe okrogli lini na podstrehi in velika (1x1 metra) odprtina v tleh zvonika, ki služi za dostop ljudi v zvonik in na podstreho. Med spodnjim delom zvonika in zvoniščem, med zvoniščem in prostorom nad njim ter med zvonikov in podstreho ni preprek. Za prelete netopirjev so lahko pomembne vse te odprtine, najbolj pa verjetno talna odprtina v zvoniku in okrogli lini na podstrehi. Skrbniki cerkve so povedali, da so se letos (2012) naselili golobi in da povzročajo nesnago in se jih želijo znebiti.

Svetovali smo izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 11):

U1) *V nasprotju z običajnimi ukrepi svetujemo, da se zaprejo nekatere odprtine z namenom preprečevanja dostopa golobom:*

- z gosto mrežo (največja velikost celic 5x5 mm) naj se zaprejo okna na zvonišču,

- z bodicami proti pristajanju golobov in prečnimi palicami oz. letvicami naj se pregradita obe okrogli lini na podstrehi. Razmak med palicami naj bo c. 5 cm (glej sliko 16 v poglavju 3.2.2.1.).

U2) Talna odprtina v zvoniku naj se za enkrat ohrani odprta. Ta odprtina namreč ni vidna letajočim golobom in jo zato golobi morda ne bodo našli. V kolikor se golobi spet naselijo v zvonik, se lahko na to odprtino položi lesena rešetka, z odprtinami med letvicami velikosti c. 6 cm.

U3) Zvonika naj se ne osvetljuje.

U4) Odprti naj ostanejo notranji prehodi med:

- podstreho in zvonikom,
- stopniščem zvonika in zvoniščem,
- zvoniščem in prostorom nad zvonovi.

U5) Za lažje odstranjevanje morebitnega netopirskega gvana je priporočljivo, da se po podestih zvonika in na zvonišču pogrne plastična ponjava.

3.2.2.13. Možno uničenje kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Jakob v Blatni Brezovici in priporočila za ohranjanje kotišč

Cerkev je bila prvič pregledana leta 2003, ko je bilo skupaj opaženih najmanj 110 odraslih malih podkovnjakov in njihovih mladičev. Cerkev je bila nekajkrat pregledana še v naslednjih letih (tabela 25), letos žal ne v najbolj ustreznem času. Kljub temu domnevamo, da se samo število netopirjev ni bistveno spremenilo. Kot preletne odprtine malim podkovnjakom verjetno služijo tri line na zvoniku in okna na zvonišču. Skrbnik cerkve je povedal, da so se letos (2012) naselili golobi in da povzročajo nesnago ter da jih poizkušajo odgnati.

Tabela 25. Število odraslih malih podkovnjakov na cerkvi sv. Job v Blatni Brezovici.

" - " pregleda ni bilo, "x" – netopirji niso bili prešteti v najbolj ustreznem času – minimalna ocena odraslih osebkov.

Vrsta	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	x55	-	-	144	260	-	-	-	-	x100

Svetovali smo izvedbo naslednjih ukrepov (popolno slikovno gradivo v dopisu v prilogi 11):

U1) V nasprotju z običajnimi ukrepi svetujemo, da se zaprejo nekatere odprtine z namenom izključitve golobov iz stavbe:

- z gosto mrežo (maksimalna velikost celic 5x5 mm) naj se zaprejo okna na zvonišču,
- bodice proti pristajanju golobov naj se namesti na vse tri line v zvoniku (glej sliko 20 v poglavju 3.2.2.8.).

U2) Zvonika naj se ne osvetljuje.

U3) Odprti naj ostanejo notranji prehodi med:

- podstreho in zvonikom,
- stopniščem zvonika in zvoniščem.

3.2.3. Poročanje o preteklih zabeleženih problemih varstva zatočišč netopirjev

3.2.3.1. Nespremenjeno stanje uničenega kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Ana v Gozdu po izvedbi ohranitvenih ukrepov

Kotišče malih podkovnjakov v tej cerkvi je bilo leta 2009 uničeno, zaradi menjave starih polken z novimi in namestitve reflektorja, ki sveti v preletno odprtino netopirjev na zvoniku. Ukrepi in dogajanje v času med leti 2010 in 2011 je podrobneje opisano v zaključnem poročilu monitoringa 2011 (Presetnik in sod. 2011).

V tem poletju smo preverili stanje kotišča, odprtin in osvetlitve (16. avgusta 2012). Na podstrehi cerkve smo našli eno samico z mladičem in dva mladiča malih podkovnjakov, kar kaže na to, da je nekaj malih podkovnjakov na cerkvi letos kotilo - lani kotenje ni bilo opaženo, prisoten je bil samo en netopir. Vendar je število netopirjev še vedno veliko manjše kot pred uničenjem kotišča (c. 30-35). Netopirji so v cerkev najverjetneje prileteli skozi spodnje odprto okno v zvoniku, ki je bilo odprto kot omilitveni ukrep. Najverjetnejši vzrok za malo število prisotnih netopirjev pa je moteča svetloba reflektorja, ki sveti naravnost v to okno (slika 21). Trenutno stanje kotišča je neugodno, zato ga še naprej obravnavamo kot uničenega.

Ga. Andreja Škvarč (ZRSVN OE Kranj) nas je obvestila, da so cerkev medtem oropali in da se je zato zmanjšala pripravljenost upravljalca, da bi reflektor popolnoma odstranili. Kljub temu so našli kompromisno rešitev, ki bi bila sprejemljiva tako s stališča varnosti cerkve kot s stališča ohranjanja zavarovane vrste. Pri tem bi:

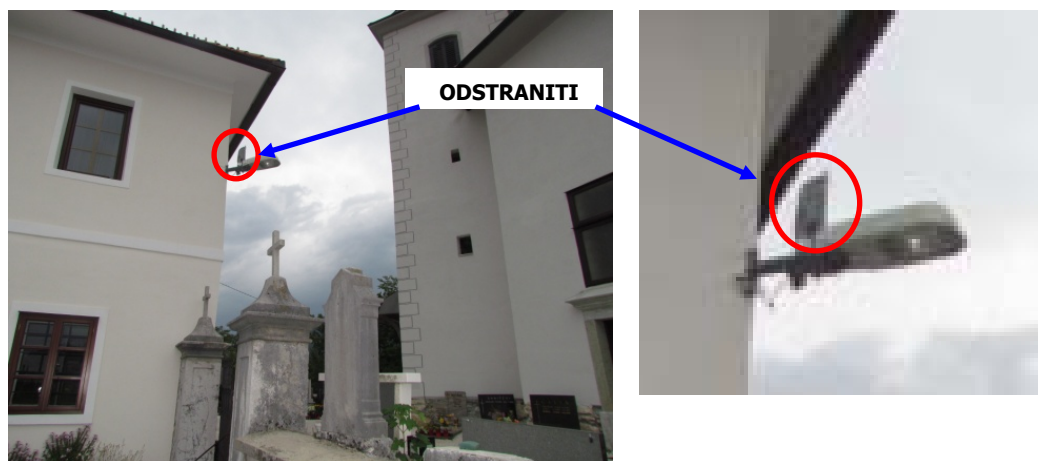
- spremenili kot reflektorja tako, da se ga usmeri navzdol pod vodoravnico – tako da osvetljuje pokopališče in površino pred cerkvijo in
- reflektor naj bi svetil le po potrebi – namestilo naj bi se senzor za vklop in izklop.

O tem so obvestili občino Kamnik, ki je financirala postavitve reflektorja, vendar odgovora niso prejeli.

Predlagamo naslednje ohranitvene ukrepe:

- U1)** Najbolje bi bilo, da se omenjeni reflektor odstrani, kot smo to predlagali že v predhodnem poročilu (glej Presetnik in sod. 2011).
- U2)** V kolikor U1 ni možen, naj se poizkuša izvesti zgoraj opisano rešitev, torej senzorsko prižiganje reflektorja, ki naj bi svetil samo pod vodoravnico. Vendar že sedaj obstaja svetilka ob omenjenemu reflektorju, ki sveti navzdol in za katero nismo predlagali, da se jo odstrani.
- U3)** V kolikor se ne bo izvedlo nobenega od zgornjih ukrepov, ali se netopirji kljub izvedenemu ukrepu U2 še ne bodo vrnil, naj se na novih polkni pri zvonovih vsaj na enem mestu odreže vsaj 2 vmesni letvici polkna, ki gleda proti gozdu (severna stran) in se na tak način zagotovi dovolj veliko neosvetljeno preletno odprtino.

Zaključki. Kljub prisotnosti odrasle samice in treh mladičev je stanje tega zatočišča še vedno neugodno, zato je nujna izvedba dodatnih ohranitvenih ukrepov. Stanje naj se spremlja tudi v naslednjih letih.



Slika 21. Reflektor na župnišču še vedno ni odstranjen in sveti v preletno okno na zvoniku cerkve sv. Ana v Gozdu (foto: Tea Knapič, 16.8.2012).

3.2.3.2. Zadovoljivo izboljšanje stanja ketišča po obnovi strehe zvonika cerkve sv. Marije Vnebovzete v Dolenji Straži (Natura 2000 Ajdovska planota)

27. maja 2012 smo preverili stanje zatočišča na zvoniku cerkve. Našteli smo 190 odraslih navadnih netopirjev, kar je primerljivo s številom živali (2007–2009: 150–250) pred obnovo leta 2010. Tako lahko rečemo, da so se netopirji po začasnem vznemirjanju zaradi obnove, ponovno vrnili. Pri pregledu smo preverili preletne odprtine, ki so ostale nespremenjene. Trenutno stanje je dokaj ugodno, vendar kljub temu predlagamo nekatere ohranitvene ukrepe:

U1) Polkna naj se trenutno ne zastavlja (npr. z dodatnimi mrežami).

U2) Zaradi lažjega odstranjevanja gvana naj se na tla zvonišča in podestov pod njim pogrne polivinil.

U3) V prihodnosti se lahko poizkusi izpeljati ostale ukrepe, ki so jih predlagali Presetnik in sod. (2011).

Zaključki. Menimo da je trenutno ketišče v ustreznem ohranitvenem stanju, zato s tem končujemo poročanje o njem. Stanje naj se seveda spremlja tudi v prihodnosti.

3.2.3.3. Stanje uničenega ketišča netopirjev v cerkvi Marije v nebesa vzete v Marija Dobju

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.4. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča v cerkvi sv. Ožbolt v Volčjem potoku

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.5. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi uničenega ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Janeza Krstnika v Gorenji vasi (Natura 2000 Poljanska Sora – Škofja Loka) in dodatna priporočila za izboljšanje stanja

Cerkev smo pregledali 11. avgusta 2012 in na podstrehi opazili med 15 in 20 malih podkovnjakov. Zaradi poznega pregleda je bilo ločevanje odraslih od mladičev težavno, zato je možno, da je dejansko število odraslih osebkov, ki so se vrnili manjše. Kljub temu lahko trdimo, da se je ketišče verjetno ponovno vzpostavilo oz. da se je ohranitveno stanje tega habitata izboljšalo. Od Slovenskega društva za proučevanje in varstvo netopirjev, smo dobili informacijo, da so netopirji domnevno prisotni tudi na podstrehi starega župnišča, kar bi lahko razložilo, zakaj se je porodniška skupina obdržale v okolici in ponovno naselila cerkveno podstrešje. Trenutno ketišče obravnavamo kot okrnjeno, dokončno razsodbo pa bodo prinesli pregledi v prihodnjih letih in ob njih zabeležena števila malih podkovnjakov. Verjetna preletna odprtina je zgornja lina na zvoniku, s katere je bila odstranjena mreža (slika 22a). Kljub temu predlagamo, da se stanje preletnih odprtin še izboljša z ukrepi:

U1) *Odstrani se manjša žičnata mreža in pleksi steklo iz spodnjega okna (ki ima kovano železno mrežo), kot je bilo to predlagano v prvem delnem poročilu monitoringa 2010-2011 (Presetnik in sod. 2010) (slika 22b).*

U2) *Prav tako naj se ohrani špranja pod vrati med zvonikom in podstreho, kjer netopirji verjetno preletajo med zvonikom in podstreho (slika 22c).*

Zaključki. Mali podkovnjaki so se vrnili v cerkev vendar verjetno v manjšem številu kot, pred uničenjem, zato je ketišče še vedno okrnjeno. Izvedeni ukrepi morda ne zadoščajo, zato priporočamo, da se izvede dodatne in stanje spremlja v prihodnjih letih. Prav tako naj se ob pregledu hkrati preveri še morebitno ketišče v starem župnišču.



Slika 22. a) Odprta lina na zvoniku, ki jo netopirji verjetno uporabljajo za preletno odprtino. b) Zaprto in zamreženo okno za katerega se predlaga odstranitev mreže in pleksi stekla. c) Vrata na prehodu zvonik-podstreha s špranjo na spodnji strani (foto: Tea Knapič, 11.8.2012).

3.2.3.6. Nespremenjeno stanje uničenega kotišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Petra v Selcih po izvedbi ohranitvenih ukrepov

Po uničenju kotišča, zaradi zaprtja preletnih odprtin leta 2010, in nekaterih izvedenih ohranitvenih ukrepih 2011 tudi ob letošnjem pregledu 11. avgusta 2012 nismo na podstrehi cerkve opazili malih podkovnjakov. Izvedeni ukrepi očitno ne zadostujejo za ponovno vzpostavitev kotišča malih podkovnjakov. Zato bi bilo potrebno razmisliti o izdelavi posebne odprtine na podstrehi, ki bi služila kot preletna odprtina za netopirje.

Nekaj malih podkovnjakov očitno še obiskuje cerkev saj smo ob pregledu zvonika poleg navadnih netopirjev tam opazili tudi tri male podkovnjake (samico z mladičem in enega dodatnega mladiča). Na zvonik so verjetno prileteli preko odprtih polken na zvonišču.

Predlagamo da:

U1) Začasno naj se odpre okno v prvem nadstropju zvonika ter odpre vrata na podstrešje.

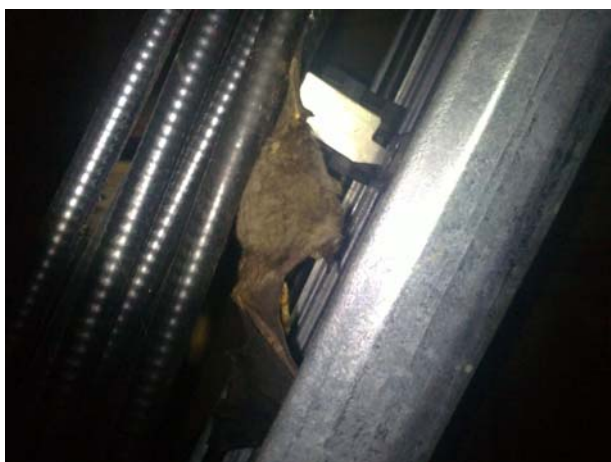
U2) Kot trajen ukrep naj se naredi posebna odprtina za prelet netopirjev na napušču podstrehe, ki gleda stran od ceste.

Cerkev je še kotišče navadnih netopirjev in posameznih ostrouhih netopirjev. Zaradi ohranjanja te skupine:

U3) Naj ostanejo odprta polkna na zvonišču.

Pri letošnjem pregledu ostrešja nad zvonovi smo našli tudi poginulega navadnega netopirja, ki je poginil, ker se je s prhutjo ujel med kable oddajnika (slika 23). Če se bo to dogajalo tudi v prihodnje bi bilo potrebno razmisliti o primerni zaščiti.

Zaključki. Do sedaj izvedeni ohranitveni ukrepi niso zadostovali za ponovno vzpostavitev kotišča malih podkovnjakov, zato bi bilo potrebno izvesti dodatne ukrepe. Prav tako bi bilo potrebno razmisliti o zaščiti pred tem, da bi se netopirji še naprej zapletali med kable nad zvoniščem. Priporočamo, da se stanje spremlja tudi v prihodnje.



Slika 23. Poginuli navadni netopir, ki se mu je prhut ujela med kable na zvoniku cerkve sv. Peter v Selcih (foto: Tea Knapič, 11.8.2012).

3.2.3.7. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Duha v Vnanjih Goricah

Stanje v zvezi s cerkvijo sv. Duha v Vnanjih Goricah je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

V času med pregledoma 2009 in 2010 so bile zamrežene vse odprtine na zvoniku in podstrehi, vključno z okroglo lino nad zakristijo, ki so jo mali podkovnjaki uporabljali za preletno odprtino. Zaprtje je bil vzrok za izginotje porodniške kolonije malih podkovnjakov leta 2010 (tabela 26). Ostale vrste netopirjev, ki se v svoja zatočišča lahko tudi splazijo, so še bile opažene na podstrehi oz. zvoniku. Predlagana je bila takojšnja odstranitev mreže na okrogli lini in zamenjava mreže na prehodu zvonik - podstreha, ker so bile celice slednje prevelike in bi se lahko mali podkovnjaki vanje zapletli. Konec oktobra 2010 so bila na pobudo ZRSVN OE LJ na okroglo lino na podstrehi zakristije nameščena polkna ter po tleh nameščena folija. Leta 2011 je bilo opaženih 6 netopirjev, ki pa niso kotili. Svetovali smo odstranitev polkna in nekaj ukrepov ob morebitni ponovni doselitvi golobov. Prav tako smo opozorili na dejstvo, da ni zamenjana žičnata mreža na prehodu med zvonikom in podstreho oz. ni prekrita z bolj fino mrežo. ZRSVN OE LJ je slednji ukrep izvedel julija 2011, v začetku 2012 pa je skrbnik cerkve odstranil eno letvico na polkni in s tem ustvaril dovolj veliko odprtino za nemoteno preletavanje malih podkovnjakov. Posledično so mali podkovnjaki leta 2012 na podstrehi ponovno oblikovali porodniško skupino in tam tudi uspešno kotili. 12. avgusta smo tako prešteli 30 odraslih malih podkovnjakov in njihovih mladičev skupaj. Zaključimo lahko, da so izvedeni ukrepi obnovili ketišče, vendar je število netopirjev precej manjše od števila v letih 2004–09. Dodatno opozarjamo, da je zamreženje oken na zvoniku in ostalih odprtih nad zvoniščem morda delno okrnilo tudi ketišče navadnih netopirjev v zvoniku, čemur je potrebno v prihodnjih letih posvetiti večjo pozornost in po opravljenih raziskavah bo morda potrebno izvesti tudi kakšen ukrep za izboljšanje stanja tistega dela ketišča.

Zaključki. Zadostno so bili izvedeni vsi predlagani ukrepi za ponovno vzpostavitev ketišča malih podkovnjakov. Zaradi manjšega števila živali kot je bilo pred uničenjem trenutno ocenjujemo, da je ketišče še vedno okrnjeno. Ketišče naj se pozorno spremlja tudi v prihodnje.

Tabela 26. Število odraslih osebkov malih podkovnjakov in drugih treh vrst netopirjev v cerkvi Svetega Duha v Vnanjih Goricah.

" - " pregleda ni bilo, "x" – netopirji niso bili prešteti v najbolj ustreznem času – minimalna ocena odraslih osebkov, roza celice označujejo delno poslabšanje stanja ketišča, rdeče celice pa uničenje ketišča netopirjev.

Vrsta	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	82	-	70	47	-	64	0	6	30 (ad in juv skupaj)
navadni netopir	x8	-	zvonik ni bil pregledan	130	-	52	30	40	zvonik ni bil pregledan
pozni netopir	1	-	18	20	-	8	17	15	x1
usnjebradi uhati netopir	0	-	0	0	-	4	0	6	x

3.2.3.8. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča v cerkvi Marijinega vnebovzvetja v Črmošnjicah

Kljub odstranitvi dela mrež na podstrehi 8. aprila 2011, ob letošnjem pregledu cerkve 20. avgusta 2012 nismo opazili nobenega netopirja. Na stopnišču zvonika smo sicer opazil nekaj, morda svežega gvana, ne vemo pa ali je gvano iz lanskega leta (ko cerkve zaradi odsotnosti ključarjev nismo mogli pregledati) ali je letošnje. Ob letošnjem pregledu smo opazili tudi kadavre netopirjev, zapletenih v mreže na obeh linah v zvoniku. Glede na primerjavo fotografij iz preteklih let je možno, da so ti kadavri tam na novo, vendar tega z gotovostjo ne moremo trditi.

Svetujemo dodatne ukrepe in spremljanje stanja v prihodnjih letih.

U1) *Odstrani naj se več mrež položenih med špirovci na podstrehi na stiku z južnim vogalom zvonika, reže naj bodo široke vsaj 30 X 10 cm.*

U2) *Odstraniti neustrezne mreže na linah zvonika.*

U3) *Vstop golobom v stavbo naj se prepreči s nametivitvijo bodic za preprečevanje pristajanja (glej sliko 20 v poglavju 3.2.2.8.).*

Zaključki. Izvedeni ukrepi verjetno ne zadoščajo za ponovno vzpostavitev uničenega ketišča malih podkovernjakov v cerkvi. Svetujemo izvedbo dodatnih, ketišče naj se pozorno spremlja tudi v prihodnje.

3.2.3.9. Stanje uničenega ketišče v cerkvi sv. Ilija v Dramljah

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.10. Nespremenjeno stanje okrnjenega ketišča v cerkvi sv. Urh v Kremenici

Stanje v zvezi s cerkvijo sv. Urh v Kremenici je bilo natančno in s slikovnim gradivom opisano v dopisu v prilogi 11. V nadaljevanju podajamo samo povzetek.

Ob letošnjem pregledu cerkve 11. avgusta 2012 smo opazili 16 malih podkovernjakov (tabela 27). Netopirji so še v cerkvi in jo uporabljajo kot ketišče. Okrogli odprtini na podstrehi sta za enkrat še odprti. Stanje se ni bistveno spremenilo od predhodnega ogleda leta 2010. Mali podkovernjaki lahko po zamreženju oken zvonika (med leti 2007 in 2010) priletijo v podstreho cerkve le skozi okrogli okni (roži) na pročelju cerkve. Cerkev je bila zamrežena zaradi nesnage, ki so jo po priselitvi (verjetno po našem pregledu 2007) začeli povzročati golobi, čeprav že pred tem skrbniki niso bili zadovoljni z gvanom netopirjev. Ti se, kljub zasilnemu zaslonu včasih še pojavijo v zvoniku pod zvonovi. Menimo da je potrebno stanje pozorno spremljati še naprej in smo svetovali izvedbo dodatnih ukrepov.

U1) Ključarjem smo svetovali naj na prehod zvonik - podstreha namestijo trajnejšo loputo, ki bo popolnoma preprečila vstop netopirjev v zvonik in s tem bo preprečeno onesnaženje z gvanom.

Tabela 27. Število odraslih malih podkovnjakov v cerkvi sv. Urh v Kremenici.

" - " pregleda ni bilo, "x" – netopirji niso bili prešteti v najbolj ustreznem času – minimalna ocena odraslih osebkov, roza celice označujejo verjetno delno poslabšanje stanja kotišča.

Vrsta	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
mali podkovnjak	22	35	-	-	16	-	x8

3.2.3.11. Stanje okrnjenega kotišča v cerkvi Marija Vnebovzeta v Marija Reki

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.12. Stanje kotišča navadnih netopirjev v cerkvi sv. Jožef v Dolnjem Suhorju po izvedbi ohranitvenih ukrepov

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.13. Nespremenjeno stanje kotišča v cerkvi sv. Mohor in Fortunat na Turškem vrhu

17. avgusta 2012 smo skupaj z gospodom Ivančičem (skrbnikom cerkve) preverili stanje ohranjenosti kotišča v cerkvi. Pri pregledu smo ugotovili, da ni bil izveden noben od predlaganih ukrepov. Predlagan ukrep U1 ni bil izveden, polkna so še vedno stara. Reža med streho in zidom ni pregrajena, ukrep U2 ni izveden. Pločevina, ki zapira okroglo lino na podstrehi pod vznožjem zvonika je ostala na mestu, špranja je še vedno enaka. Na podstrehi gnezdiijo golobi. Stanje tako ostaja nespremenjeno.

Zaključki. Kotišče je še ohranjeno vendar bi se morali izvesti vsi ukrepi iz poročila Presetnik in sod. (2011), da bi bila odpravljena grožnje neustreznega zaprtja odprtih zaradi izključitve golobov iz podstrehe.

3.2.3.14. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča navadnih netopirjev in malih podkovernjakov v cerkvi sv. Kozma in Damjan v Krki (Natura 2000 Krška jama)

Ob letošnjem pregledu (18. avgusta 2012) smo opazili le dva mala podkovernjaka. Zaskrbljujoče pa je, da smo opazili ponovno zamreženo lino na zvoniku, ki je bila lansko leto verjetno odprta. Tako ostaja odprta le še najvišja odprtina na zahodni strani zvonika. Tudi odprtine na podstrehi na stiku streha zid so ostale zamrežene in to kljub temu, da je bilo v lanskem poročilu predlagano naj se te mreže odstranijo (Presetnik in sod. 2011). Opazili smo sicer špranjo na delno razbitem steklu okroglega okna na pročelju podstrehe (ki obstaja že nekaj let), v pogovoru s skrbnikom pa smo izvedeli, da nameravajo steklo zamenjati.

Zaključki. Dodatni ukrepi za ponovno vzpostavitev uničenih ketišč navadnega netopirja in malega podkovernjaka ter izboljšanje habitata niso bili izvedeni. Stanje se je še poslabšalo, saj je ponovno zaprta lina na severni strani zvonika. V prihodnosti naj se popolnoma izvedejo priporočila, ki so jih podali Presetnik in sod. (2011).

3.2.3.15. Stanje uničenega ketišča navadnih netopirjev v cerkvi sv. Janez Evangelist v Dobličah (Natura 2000 Dobličica) po izvedbi ohranitvenih ukrepov

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.16. Stanje po izvedbi ohranitvenih ukrepov na uničenem ketišču navadnih netopirjev v cerkvi sv. Ožbolt v Dragovanji vasi

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.17. Stanje ponovno vzpostavljenega ketišča južnih podkovernjakov in vejicatih netopirjev v cerkvi sv. Peter in Pavel v Brestanici (Natura 2000 Ajdovska jama – Brestanica)

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.3.18. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi ketišča navadnih netopirjev v cerkvi sv. Lovrenc v Žalni

Med leti 2009 in 2010 so bile ob obnovi zvonika in cerkvene ladje zamrežene vse preletne odprtine za navadne netopirje, ki so imeli ketišče nad zvoniščem.

18. avgusta 2012 smo skupaj z g. župnikom pregledali stanje uničenega ketišča v cerkvi. Po ogledu smo ugotovili, da so bili delno izvedeni vsi predlagani ukrepi. Na vzhodni strani zvonika sta bili na linah pod zvonovi odstranjeni obe mreži, kar je bil najnujnejši predlagan ukrep (U1). Predlagan ukrep U2 sicer ni bil izveden popolnoma, mreže na polknih niso bile odstranjene, je pa bilo odprt eno polkno. Izvedeni ukrepi verjetno zadostujejo, saj smo nad zvoniščem zabeležili 11 osebkov navadnega netopirja, kar pomeni, da so se netopirji vrnil. Zaradi poznega pregleda ne moremo potrditi, da so netopirji tam tudi kotili. Zato predlagamo, da odprtine ostanejo nespremenjene in da se spremlja stanje tudi v prihodnje. Golobov ob letošnjem pregledu nismo videli, tudi g. župnik je povedal, da z golobi nimajo problemov. V kolikor bi se v prihodnjih letih v cerkev naselili tudi golobi, ali celo preventivno, se lahko na police lin ob zunanji strani namestijo bodice z namenom preprečevanja pristajanja golobov. Prav tako je priporočljivo, da se za lažje odstranjevanje morebitnega netopirskega gvana, po podestih zvonika in na zvonišču pogrne plastična ponjava.

Zaključki. Stanje je po izvedenih ukrepih izboljšano, dokončno pa bomo to lahko presodili v prihodnjih letih.

3.2.3.19. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi ketišča malih podkovnjakov cerkvi sv. Nikolaj v Podturnu pri Dolenjskih toplicah (Natura 2000 Kočevsko) po izvedbi ohranitvenih ukrepov

Po komunikaciji g. Andrej Hudoklina (ZRSVN OE NM) s skrbniki cerkve, je bila pozimi 2011/12 odstranjena mreža na najnižji lini na južni strani zvonika in verjetno narejena dodatna nova odprtina pod napuščem strehe cerkvene ladje pri zakristiji. Ob našem pregledu 20. avgusta smo v zvoniku nad zvoniščem opazili 27 malih podkovnjakov, med katerimi so bili tudi mladiči, torej so netopirji obnovili ketišče v tej stavbi. Zaradi poznega pregleda, ko so se netopirji že lahko odseljevali iz stavb, pa ne moremo podati oceno števila.

Po naključju smo od domačinke izvedeli, da sta se na podstrešje njene hiše blizu cerkve, pred približno petimi leti, torej že v času zamreženih odprtin v cerkvi, priselila najprej dva, potem pa vsako leto več malih podkovnjakov; lani jih je naštel 17, letos pa nekoliko manj. Ob obisku naše popisovalke je bilo tam 14 malih podkovnjakov, od tega ena samica z mladičem in šest mladičev. Domnevamo, da se je na to podstrešje preselil del porodniške skupine, ko so jo pregnali iz cerkve.

Zaključki. Predlagani in izvedeni ukrepi so bili ustrezni, ketišče se je ponovno vzpostavilo. Predlagamo, da se stanje spremlja tudi v prihodnje.

3.2.3.20. Uspeh pri ponovni vzpostavitvi ketišča malih podkovnjakov in vejicatih netopirjev v cerkvi Povišanje svetega Križa v Jurjevici

18. avgusta 2012 smo skupaj z g. župnikom in g. ključarjem pregledali stanje ohranjenosti ketišča v cerkvi. Pri pregledu smo ugotovili, da je stanje odprtin nespremenjeno. Opazili smo tudi, da na zvonišču ob zvonovih manjka eno polkno, kar predstavlja še dodatno preletno odprtino za netopirje. Na podstrehi cerkve smo videli 20 osebkov malih podkovnjakov. Zaradi poznega pregleda nismo mogli ugotoviti ali so letos tam tudi kotili, zato ketišče obravnavamo kot okrnjeno. Prav tako v času pregleda na splošno v stavbah niso več prisotni vejicati netopirji, ki jih tudi mi v cerkvi v Jurjevici nismo opazili.

Zaključki. Verjetno ketišče malih podkovnjakov ni uničeno, prihodnja spremljanja pa bodo pokazala ali vznemirjanje ob obnovi ni pregnalo vejicatih netopirjev in koliko podkovnjakov v resnici koti na podstrehi.

3.2.3.21. Nespremenjeno stanje uničenega ketišča malih podkovnjakov v cerkvi sv. Ana v Grahovem ob Bači

Letos smo želeli pregledati stanje in izvedenost predlaganih ukrepov, vendar nam kljub večkratnim poizkusom ni uspelo priklicati g. župnika, da bi se lahko dogovorili za pregled cerkve. Tako smo se 21. avgusta 2012 spotoma ustavili pri cerkvi, vendar ni bilo nikogar v župnišču. Zato smo opravili le zunanji pregled cerkve. Ugotovili smo, da je stanje vsaj na zunaj ostalo nespremenjeno, torej neugodno. Na zvoniku so bile še vedno zaprte vse line, prav tako na absidi ob stiku strehe in zidu ni bila razširjena obstoječa odprtina (glej Presetnik in sod. 2011). Glede na nespremenjeno stanje zunanosti cerkve je možno, da tudi na prehodu med zvonikom in podstreho ni bila zamenjana mreža na vratih.

Zaključki: Izvesti vse ukrepe podrobno, ki so jih podali Presetnik in sod. (2011) in stanje spremljati v prihodnje. Opozarjamo, da se z odlaganjem ohranitvenih ukrepov domnevno tudi manjša verjetnost njihove uspešnosti.

3.2.3.22. Uničeno ketišče malih podkovnjakov v cerkvi Marijino Ime na Sveti planini

Zaradi neodzivnosti upravljalca, je junija ZRSVN OE Celje organiziral ogled uničenega ketišča skupaj s predstavnikom inšpektorata za okolje in prostor, ki je pisno opozoril stranko o kršenju naravovarstvene zakonodaje.

3.2.3.23. Stanje okrnjenega kotišča malih podkovernjakov v cerkvi sv. Nikolaj v Šmiklavžu

Novih informacij ni. Predlogi ukrepov ostajajo isti kot v predhodnih poročilih.

3.2.2.24. Nespremenjeno stanje uničenega kotišča malih podkovernjakov v cerkvi sv. Andrej v Makolah in predlogi za izboljšanje stanja

Na problem ob obnovi cerkve in zaprtja preletnih odprtih so opozorili že Presetnik in sod. (2007), o izginotju pa je popoln opis zaporedja dogodkov podal še Presetnik (2009b). Podkovernjaki so se ob vseh pregledih zadrževali na podstrehi, ob zadnjem pregledu leta 2005, ko so bili še opaženi, pa so bile kot edine zunanje možne preletne odprtine zabeležene line na zvoniku. Leta 2007 so bile vse te odprtine zastekljene, prehod zvonik podstreha zaprt z vrati, ob polknih pa so bile nameščene kovinske mreže. Podobno stanje je bilo ob letošnjem pregledu.

Stanje naj se spremlja še v prihodnje, svetujemo še ukrepe:

- U1)** Na najnižji lini v zvoniku naj se odpre okno in na polico položi bodice proti pristajanju golobov.
- U2)** Odpre naj se vrata na prehodu podstreha zvonik.
- U3)** V primeru, da se netopirji vrnejo, se lahko išče dodatne možnosti vzpostavitve preletnih odprtih.

3.2.2.25. Stanje uničenega kotišča navadnih netopirjev cerkvi sv. Marjeta v Gorišnici

Novih informacij ni.

3.2.4. Dodatna svetovanja

3.2.4.1. Svetovanje o razširjenosti vrste v povezavi s poročanjem za Direktivo o habitatih

G. Andrej Hudoklin (ZRSVN OE NM) je izvajalce projekta prosil za sodelovanje pri določanju razširjenosti posameznih vrst netopirjev v povezavi s poročanjem o izvajanju Direktive o habitatih. Na sestanku smo skupaj določili naslednja splošna izhodišča (tabela 28):

- za večino vrst naj se kot možno (potencialno) razširjenost obravnavajo vsi kvadrati 10×10 kilometrov (mreža Evropske okoljske agencije (EEA)), ki so od posamičnih najdišč vrste oddaljeni 40 kilometrov ali manj. To razdaljo priporoča EU kot minimalno razdaljo pri določanju razširjenosti vrst sesalcev, hkrati je to tudi razdalja, ki je velikokrat vsebovana v poročilih o zabeleženih migracijah netopirjev (Hutterer in sod. 2005),

- za vrste, ki so izrazito selilske (*Pipistrellus nathusii*, *Nyctalus* spp., *Vespertilio murinus*) smo določili večjo razdaljo, 90 kilometrov,

- za podkovnjake (*Rhinolophus* spp.), ki so vezani na specifične habitate (jame) in za katere menimo, da zelo dobro poznamo razširjenost, smo določili manjšo razdaljo 20 kilometrov,

- za dolgokrilega netopirja (*Miniopterus schreibersii*) menimo, da se kot možno območje razširjenosti upoštevajo vsi kvadrati, ki so od najdišč oddaljeni 30 kilometrov ali manj. To razdaljo smo določili, kljub temu, da je vrsta selilska in da so tudi pri nas redno zabeležene selitve na daljše razdalje (80-90 km, Presetnik 2009a). Vzrok je, da zelo dobro poznamo zatočišča vrste, hkrati pa Vincent in sod. (2011) navajajo, da so se vsi telemetrično spremljani netopirji prehranjevali do 30 kilometrov od zatočišča,

- pri redko najdenih vrstah (npr. *Myotis brandtii*, *M. alcaethoe*) se v tem trenutku določil le 40 kilometrska okolica, kljub temu, da bodo lahko dodatne raziskave ali modeliranje pokazali precej širše območje dejanske ali možne razširjenosti.

- v kolikor pri posamezni vrsti ne bo prišlo do izrazitih nestičnosti kvadratov – se pravi, da med posameznimi kvadrati, ki so obravnavani kot območje razširjenosti, ni treh ali več UTM kvadratov, ki so »nezasedeni«, se tudi te kvadrate obravnava kot območje razširjenosti, vendar se jih označi posebej (kot npr. območja nezadostnih raziskav). Takšna bodo verjetno nekatera območja ob meji, saj nismo obravnavali razširjenosti vrst v sosednjih državah. To bi zahtevalo poglobljeno študijo, ki bo verjetno opravljena na EU ravni.

- pri najdiščih naj se upoštevajo samo tista, ki imajo pozicijsko natančnost 4 ali več, s tem se vsaj delno izognemo generaliziranim podatkom (npr. Kočevski Rog, Kraški rob).

Dodatno smo pri nekaterih vrstah svetovali naj se nekatera najdišča, na katerih vrsta ni bila potrjena že več desetletij, ne obravnavajo kot izhodišče za določanje možne razširjenosti. V prihodnje bi se morali odločiti tudi koliko stare podatke se lahko še obravnava pri prikazovanju razširjenosti vrst. Pri določanju razširjenosti poseben problem

predstavljajo vrste uhatih netopirjev na kar opozarjajo že (Presetnik in sod. 2009a), zato smo naredili preliminarno revizijo najdišč te skupine netopirjev (glej poglavje 3.2.4.1.1)

Pri nekaterih vrstah smo svetovali, da naj se uporabijo tudi mesta navedena v novejši literaturi, vendar ta ni zadovoljivo pregledana in bi se v njej gotovo še našle dodatne javno razpoložljive informacije. Zadnji pregled so pred skoraj 10 leti opravili Kryštufek in sod. (2003), zato bi bilo podoben pregled literature smiselno vključiti v seznam nalog prihodnje projektne naloge.

Tabela 28. Vrste netopirjev in predlagana oddaljenost kvadratov EEA mreže, ki naj se še obravnavajo kot območje možne razširjenosti, ter opombe.

Vrsta	Oddaljenost [km]	Opombe
<i>Rhinolophus euryale</i>	20	Dobra raziskanost jamskih zatočišč, možne so sicer dodatne najdbe poletnih zatočišč v stavbah pa tudi v jamah v primorskem delu Slovenije.
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	20	Dobra raziskanost jamskih zatočišč, možne so sicer dodatne najdbe poletnih zatočišč v stavbah.
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20	Dobra raziskanost jamskih zatočišč, možne so sicer dodatne najdbe poletnih zatočišč v stavbah.
<i>Myotis myotis</i>	40	/
<i>Myotis blythii</i> vključujoč takson <i>M. oxygnathus</i> , <i>M. blythii</i> <i>oxygnathus</i> .	40	Dodatna lokacija v Rivčji jami (Mihelič & Blaž 2011). Upošteva se ne zgodovinske najdbe v Krškem in najdbe kostnega materiala v jami v Pilanca.
<i>Myotis bechsteinii</i>	40	/
<i>Myotis nattereri</i>	40	Dodatna lokacija v okolici Cerkelj ob Krki (Zagmajster 2008).
<i>Myotis emarginatus</i>	40	/
<i>Myotis mystacinus</i> vključujoč takson <i>M. mystacinus</i> s.lat.	40	Pred opisom vrste <i>M. alcathoe</i> se je pod taksonom <i>M. mystacinus</i> lahko obravnavala tudi <i>M. alcathoe</i> , vendar menimo, da se večina najdb dejansko nanašala na <i>M. mystacinus</i> s. str. Dodatna lokacije v Prekmurju (Šemrl in sod. 2012).
<i>Myotis alcathoe</i>	40	Redke najdbe, upošteva naj se tudi letošnja najdba v dolini reke Reke.
<i>Myotis brandtii</i>	40	Redke najdbe (najdba pri jami Škadovnica ni čisto zanesljiva). Dodatna lokacija v okolici Počka (Zagmajster 2008).
<i>Myotis capaccinii</i>	40	Upošteva se ne zgodovinske najdbe v jami Dolenjski zdenec.
<i>Myotis daubentonii</i>	40	/
<i>Nyctalus leisleri</i>	90	Dodatna lokacije v Prekmurju (Šemrl in sod. 2012).
<i>Nyctalus noctula</i>	90	/
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	40	/
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	40	/
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	40	/
<i>Pipistrellus nathusii</i>	90	/
<i>Hypsugo savii</i> vključujoč takson <i>Pipistrellus savii</i> .	40	Dodatna lokacija v Kranju (Likožar 2011).

Vrsta	Oddaljenost [km]	Opombe
<i>Eptesicus nilssonii</i>	40	Letos smo z ultrazvočnimi detektorji vrsto domnevno zabeležili na Snežniku, vendar gre samo za eno opazovanje zato predlagamo, da se jo trenutno ne upošteva pri pripravi kart.
<i>Eptesicus serotinus</i>	40	/
<i>Vespertilio murinus</i>	90	/
<i>Plecotus auritus</i>	40	Za lokacije glej poglavje 3.2.4.1.1
<i>Plecotus macrobullaris</i>	40	Za lokacije glej poglavje 3.2.4.1.1, dodatna lokacija v okolici Cerkelj ob Krki (Zagmajster 2008).
<i>Plecotus austriacus</i>	40	Za lokacije glej poglavje 3.2.4.1.1, dodatna lokacija na Gorjancih v okolici vasi Ponikve
<i>Barbastella barbastellus</i>	40	/
<i>Miniopterus schreibersii</i>	30 (90)	Dobra raziskanost zatočišč, upošteva naj se 30 km radij prehranjevanja. Zgodovinske najdbe ali najdbe kosti naj se ne upoštevajo (Turjeva jama, Matjaževa jama, Pekel pri Zalogu, Postojnska jama oz. Postojna in Krška jama).

3.2.4.1.1 Preliminarna revizija najdišč vrst roda uhatih netopirjev (*Plecotus* spp.)

Do šestdesetih let 20. stoletja je veljalo, da Evropo naseljuje ena vrsta iz roda *Plecotus* – rjavi uhati netopir (*Plecotus auritus*), nato je bil opisan sivi uhati netopir (*Pl. austriacus*), leta 2002 pa še usnjebradi uhati netopir (*Pl. macrobullaris*) ter primorski uhati netopir (*Pl. kolombatovici*), ki je bil prej obravnavan kot podvrsta. Kryštufek in sod. (2003) so pregledali material shranjen v Prirodoslovnem muzeju Slovenije in med približno 20-timi primerki rjavih in sivih uhatih netopirjev potrdili samo enega usnjebradega uhatega netopirja. Hkrati so opozorili, da na osnovi njihove analize ni bilo mogoče dobiti zadovoljivega vpogleda v taksonomsko diferenciacijo rodu *Plecotus* in da je zaradi neskladja med posameznimi taksonomskimi znaki identifikacija materiala iz Slovenije vprašljiva ter priporočajo genetsko določitev netopirjev. Zagmajster (2009a, b, c), ki obravnava najdbe do srede leta 2005, opozarja, da bi bilo potrebno preveriti vrstno pripadnost vseh uhatih netopirjev na kotiščih, ki niso bila pregledana po letu 2002. Menimo, da so nekatere določitve tudi po tem datumu nezanesljive, saj so šele kasneje (npr. Dietz in sod. 2004 in predvsem Dietz in sod. 2007) izšli enostavni določevalni ključi, hkrati pa so tudi določevalci na terenu dobili dovolj izkušenj za zanesljivo določitev vrst roda uhatih netopirjev, ki so jim pred tem manjkale.

Predvsem v okviru programa monitoringa netopirjev, so bila preverjena številna zatočišča ter z mreženjem ujeti številni osebki uhatih netopirjev. Na splošno se je pokazala sledeča slika razširjenosti:

- Rjavi uhati netopir je splošno razširjena vrsta in smo ga vmrežili predvsem v gozdnem okolju, druge najdbe so bile le naključne (slika 24).
- Usnjebradi uhati netopir je prisoten v zahodnem in centralnem (dinarskem) delu Slovenije (slika 25). Za vse skupine rjavih in sivih uhatih netopirjev na cerkvenih podstrešjih

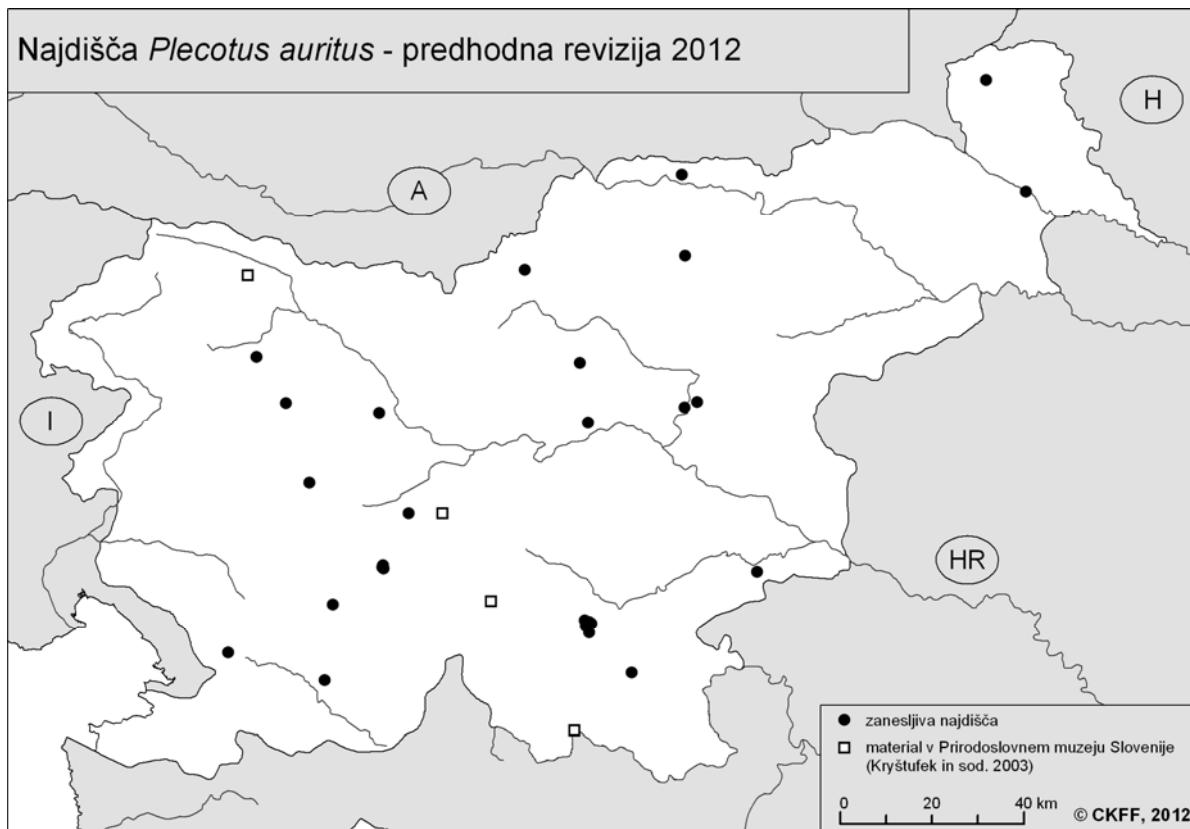
ali zvonikih, ki smo jih preverili v tem delu Slovenije, se je izkazalo, da so bile prve določitve napačne in da živali v resnici pripadajo usnjebradim uhatim netopirjem. Poznamo številna stavbna zatočišča, le redko pa smo ga ujeli v mreže.

- Sive uhate netopirje smo našli le na vzhodu Slovenije - Pomurju, kjer poznamo številne najdbe v cerkvenih podstrehah (slika 26), en zanesljiv, vendar še neobjavljen podatek, pa izvira tudi iz Gorjancev (na sliki ni prikazan).

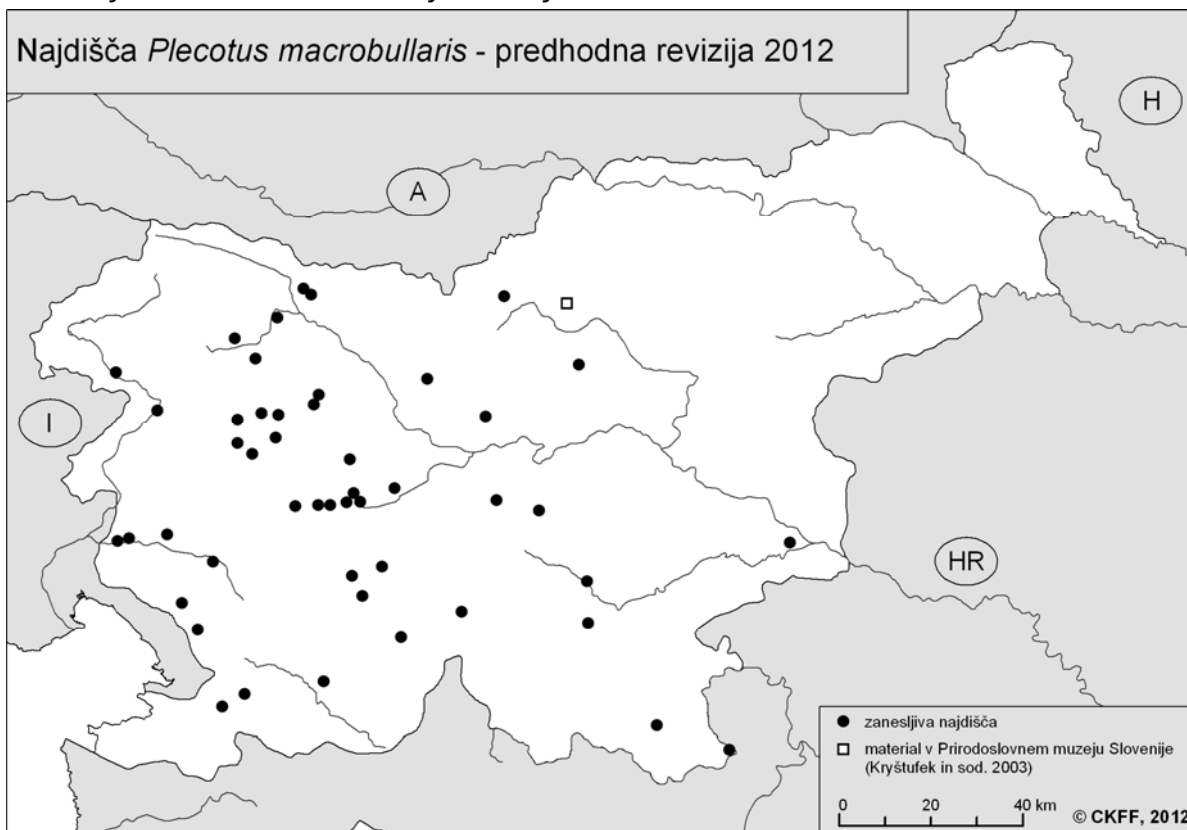
- Primorskega uhatega netopirja za enkrat v Sloveniji nismo potrdili, možna bi bila najdišča v Slovenski Istri.

Za prikazovanje razširjenosti bi bilo najbolje, da bi upoštevali samo najdbe po letu 2005, vendar bi ob tem izgubili nekatere zanesljive najdbe. Zato smo preverili lokacije na sloju javnih podatkov, ki se nanašajo na uhate netopirje, tako v literaturnih virih, kot na novejših najdiščih. V primeru, da v pravilno določitev nismo bili prepričani zaradi kakršnih koli vzrokov (npr. podatek izvira pred časom, ko so bili prepoznane vse štiri vrste uhatih netopirjev, neizkušnost popisovalcev, nezadostne dokumentacija najdbe – manjkajo npr. ključne meritve ali ni fotografskih dokazov), potem smo podatek upoštevali kot nezanesljiv in ga nismo vključili v izbor lokacij. Za material iz Prirodoslovnega muzeja Slovenije, ki ni zanesljivo določen (glej zgoraj in podrobno v Kryštufek in sod. 2003), smo mnenja, da so rjavi in usnjebradi uhati netopirji najverjetneje ustrezno določeni (in lokacije tudi prikazujemo na slikah 24 in 25, ter podajamo v prilogi 13). Domnevamo pa, da med dokaznimi primerki, ki so trenutno razvrščeni kot sivi uhati netopirji, vsebovane tudi druge vrste, zato tega materiala ne navajamo v seznamu najdišč sivega uhatega netopirja (priloga 13), jih pa podajamo na sliki 26.

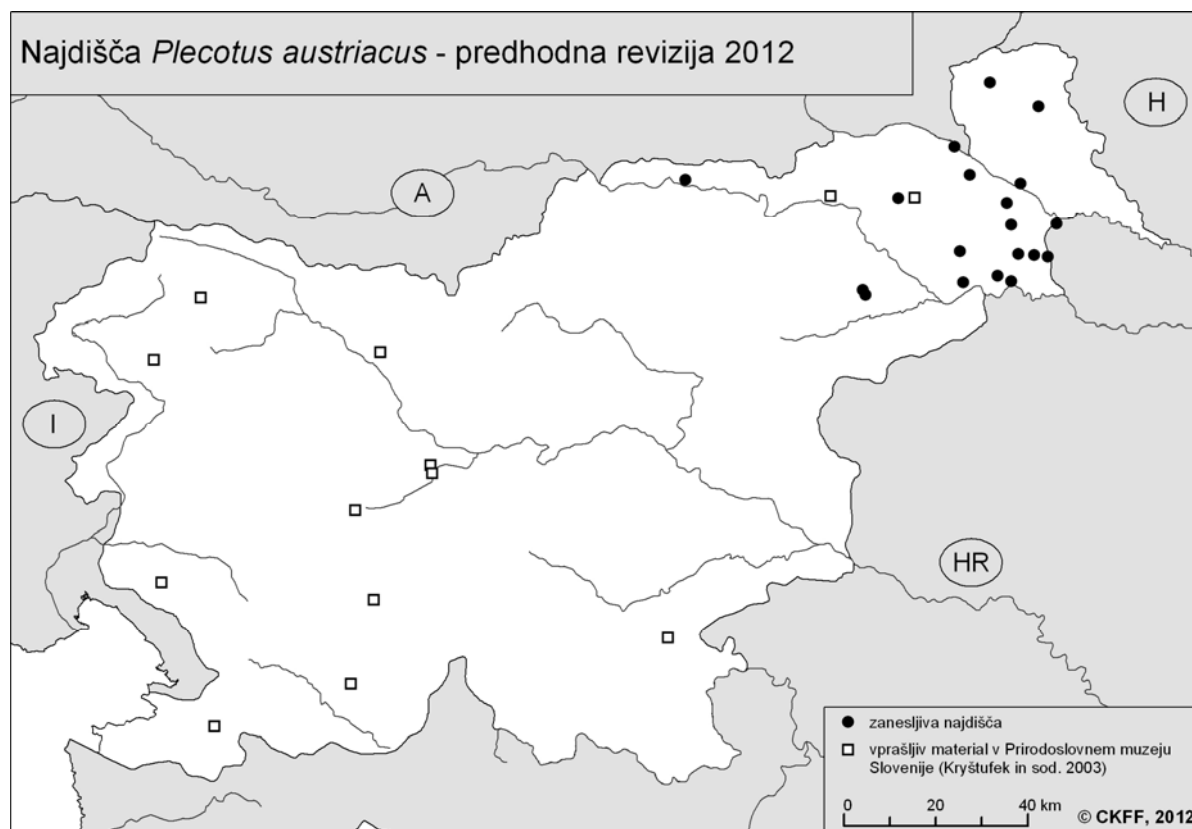
Menimo, da narejen izbor mest najdb uhatih netopirjev ne odstopa bistveno od dejanske razširjenosti posamezne vrste. Negotovost je največja pri sivem uhatem netopirju, saj če izvzamemo primerke iz Prirodoslovnega muzeja (ki so vsi starejši od 20 let), novejših zanesljivih najd iz dinarske in zahodne Slovenije ni. Že omenjeni podatek z Gorjancev pa nakazuje, da je prisoten tudi na Dolenjskem, verjetno predvsem v nižinah, zato je možno, da se navedba Đuličeve (1980) iz Krškega dejansko nanaša na sivega uhatega netopirja. Nismo povsem prepričani, da te vrste v drugih predelih Slovenije res ni, saj niso bile preverjene vse lokacije od koder izvirajo sicer nezanesljive poročanja o opažanju te vrste. Zato dopuščamo možnost sprememb sedanje slike razširjenosti, ki je izdelana izključno po trenutno poznanih zanesljivih najdbah. Slike 24, 25 in 26 prikazujejo po naši oceni zanesljive najdbe in muzejske primerke posameznih vrst uhatih netopirjev, natančne lokacije pa so podane v prilogi 13 kot posebni prostorski sloji.



Slika 24. Zanesljiva najdišča rjavega uhatega netopirja in domnevno pravilno določen primerek shranjen v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.



Slika 25. Zanesljiva najdišča usnjebradega uhatega netopirja in domnevno pravilno določeni primerek shranjen v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.



Slika 26. Zanesljiva najdišča usnjebradega uhatega netopirja in vprašljivo določeni primerki shranjeni v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.

3.2.4.2. Svetovanje za izboljšanje izredno slabega stanja ohranjenosti kotišč malih podkovnjakov na Ljubljanskem barju

Tekom poletja 2012 smo pregledali oz. poizkušali pregledati večino cerkev na Ljubljanskem barju, ki so uvrščene v sistem poletnega monitoringa netopirjev. Ta se v preteklih letih kot tudi letos, zaradi finančnih omejitev, ni izvajal v polnem obsegu. Tako mnoga kotišča niso bila pregledana več kot 3 oz. celo 5 let. Zato smo letos želeli pregledati 5 cerkev, vendar nam v eno ni uspelo priti zaradi odsotnosti skrbnika. Zaradi zaskrbljujočih rezultatov, smo z namenom ocenitve stanja ohranjenosti kotišč, avgusta pregledali še pet dodatnih kotišč. Avgusta je bilo težko zanesljivo oceniti število odraslih osebkov, saj so bili mladiči enako veliki kot odrasli, nekateri osebki pa so gotovo že zapustili kotišče, vendar sta nam potrditev prisotnosti in številčni razred netopirjev omogočila dobro oceno ohranjenosti zatočišča in delno tudi števila odraslih netopirjev na kotišču.

Ugotovili smo, da se je stanje ohranjenosti kotišč in številčno stanje odraslih malih podkovnjakov (*Rhinolophus hipposideros*) v letih 2010–12 v primerjavi z izhodiščnimi leti 2006–07 izjemno poslabšalo. Zaradi močnega upada števila malih podkovnjakov in uničenja njihovih kotišč obstaja nevarnost, da ta vrsta v kratkem izgine iz vzhodnega dela Ljubljanskega barja. Z dopisom smo o tem obvestili ZRSVN OE Ljubljana in Krajinski park

Ljubljansko barje, ki so se že dogovorili o sodelovanju na tej problematiki. V nadaljevanju podajamo samo skupno analizo stanja – posamezni primeri so navedeni v poglavjih 3.2.2. in 3.2.3. tega poročila, dopis pa je v prilogi 11.

Opis stanja kotišč in populacije malega podkovnjaka na Ljubljanskem barju

Leta 2006 in 2007 je bilo na območju Ljubljanskega barja pregledanih 20 od 30 cerkva in v kar 13 so bile opažene porodniške skupine malih podkovnjakov, v eni cerkvi pa je bil opažen le en mali podkovnjak. Popolnoma ohranjenih kotišč je bilo v obdobju 2010–12 samo še 5 (38 %). Na novo se je vzpostavilo eno kotišče v stavbi, kjer je bilo leta 2006 samo zatočišče (sv. Mihael v Iški vasi). Tam sedaj verjetno koti del malih podkovnjakov iz bližnjih uničenih ali okrnjenih kotišč. Okrnjena so bila 4 (31 %) kotišča, mednje prištevamo tudi kotišče v cerkvi svetega Duha v Vnanjih Goricah, ki je bilo v letu 2010 sicer uničeno, vendar leta 2012 ponovno vzpostavljeno, zaradi izvedenih ohranitvenih ukrepov v letih 2011 in 2012. Eno kotišče je popolnoma uničeno (cerkev sv. Križ v Iški vasi), enako domnevamo za kotišče v tomišeljski cerkvi (skupno uničenih 15 % kotišč). Za dve kotišči v cerkvah, ki nista uvrščeni v sistem monitoringa, nimamo novejših podatkov. S tem so na vzhodnem delu Ljubljanskega barja, razen ene izjeme (cerkev v Pijavi Gorici), vsa kotišča zabeležena v letih 2006–07 močno okrnjena ali uničena. (sliki 27, 28, tabela 29).

V letih 2006–07 je bila večina kotišč pregledana dvakrat, zato je možno oceniti število odraslih osebkov v teh letih. Ob štetju 2006 je bilo v 14 zatočiščih opaženo 931 odraslih osebkov, leta 2007 pa v 12 kotiščih 1007 odraslih osebkov (skupaj z enim nepregledanim kotiščem in enim zatočiščem, torej po ocenah približno 1015 odraslih živali). To je po ocenah predstavljalo 3–4 % vse slovenske populacije malega podkovnjaka (Presetnik in sod. 2007). V kasnejših letih so bila kotišča bolj ali manj izmenično pregledovana. Obsežnejši pregled smo ponovno izpeljali 2012 (ocenjeno stanje na 10 zatočiščih). Kljub temu, da smo samo na polovici kotišč pregleda opravili v najbolj ugodnem času za monitoring populacije, smo dobili dovolj podatkov za dokaj zanesljivo oceno »števila odraslih netopirjev na kotišču«. To smo dobili tako da smo sešteli vse opažene odrasle male podkovnjake oz. ocene njihovih števil leta 2012 in prišteli še števila zabeležena ob zadnjih pregledih za cerkve, ki letos niso bile pregledane. Po tem izračunu se je na omenjenih 14 zatočiščih zadrževalo le c. 430 oz. največ do 550 odraslih živali, če kot odrasle optimistično (in realno pretirano) upoštevamo vse živali, ki smo jih videli med avgustovskimi pregledi 2012. To je le 46–59 % oz. 42–54 % števil zabeleženih leta 2006 oz. 2007. Tudi izračun trendov s programom TRIM, je pokazal močan upad, ki je statistično značilno večji kot 5 % na leto ($p < 0,01$ oz. $< 0,05$) (slika 29). Trend je bil značilen, kljub temu, da smo opravili le 57 % pregledov (npr. leta 2011 smo pregledali le eno lokacijo, za eno pa lahko ocenimo, da netopirjev ni bilo), kar običajno lahko oteži izračun trendov.

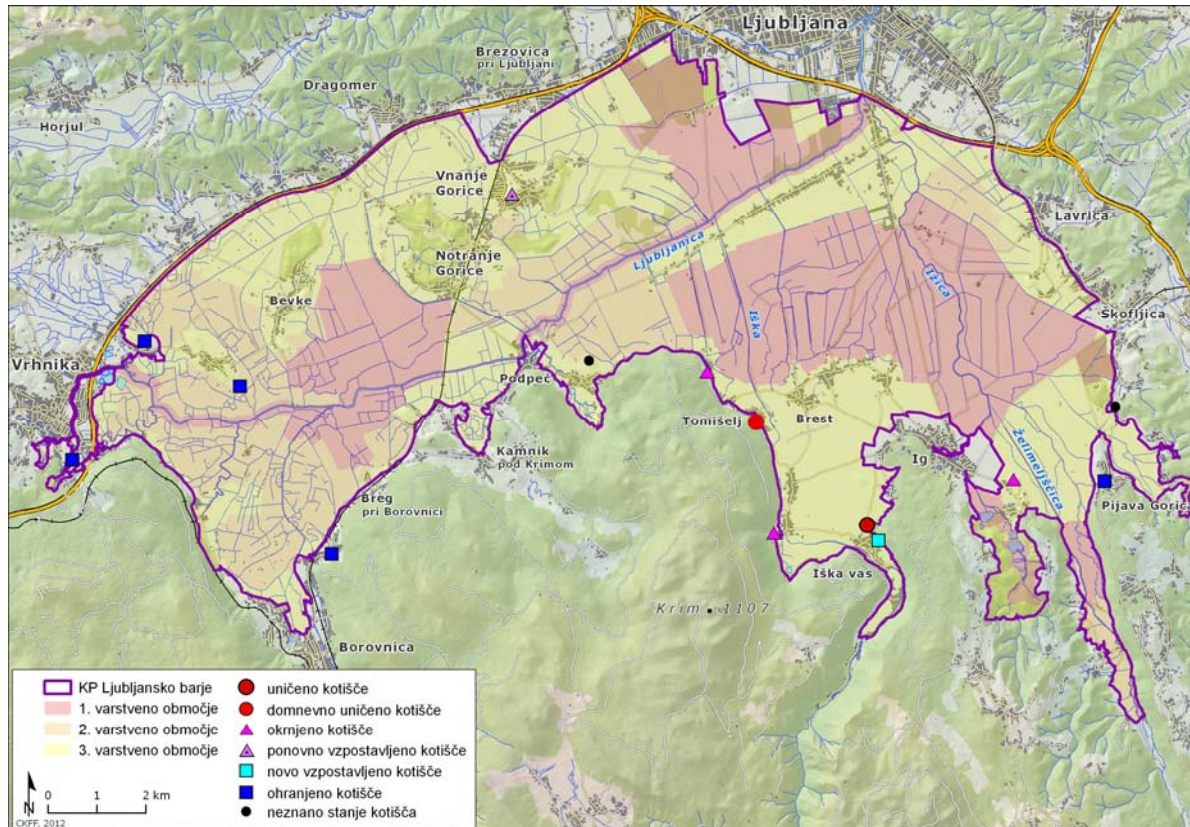
Kljub zmernemu naraščanju populacije malega podkovnjaka v Sloveniji (glej poglavje 7.3.), so porodniške skupine te vrste na Ljubljanskem barju med leti 2006–07 in 2010–12 utrpeli približno 50 % uničenje ali okrnjenje kotišč in s tem povezan močan 42–59 % upad populacije na teh kotiščih.

Večinoma so bila ta ketišča uničena ali okrnjena zaradi preprečevanja vstopa golobov na podstrešja cerkvenih ladij ali zvonikov, pri čimer so skrbniki popolnoma ali delno zaprli tudi preletne odprtine za male podkovnjake. S tem so golobe sicer odgnali z ene cerkve, vendar so se ti nemudoma naselili v še nezamreženo sosednjo cerkev, kjer se je zgodba ponovila, oz. se še ponavlja. Golobi so se namreč leta 2012 naselili tudi v še neokrnjeni ketišči netopirjev v cerkvi sv. Jakoba v Blatni Brezovici in cerkvi sv. Mihaela v Iški vasi, kjer že povzročajo nejevoljo skrbnikov in s tem veliko verjetnost uničenje tudi teh ketišč.

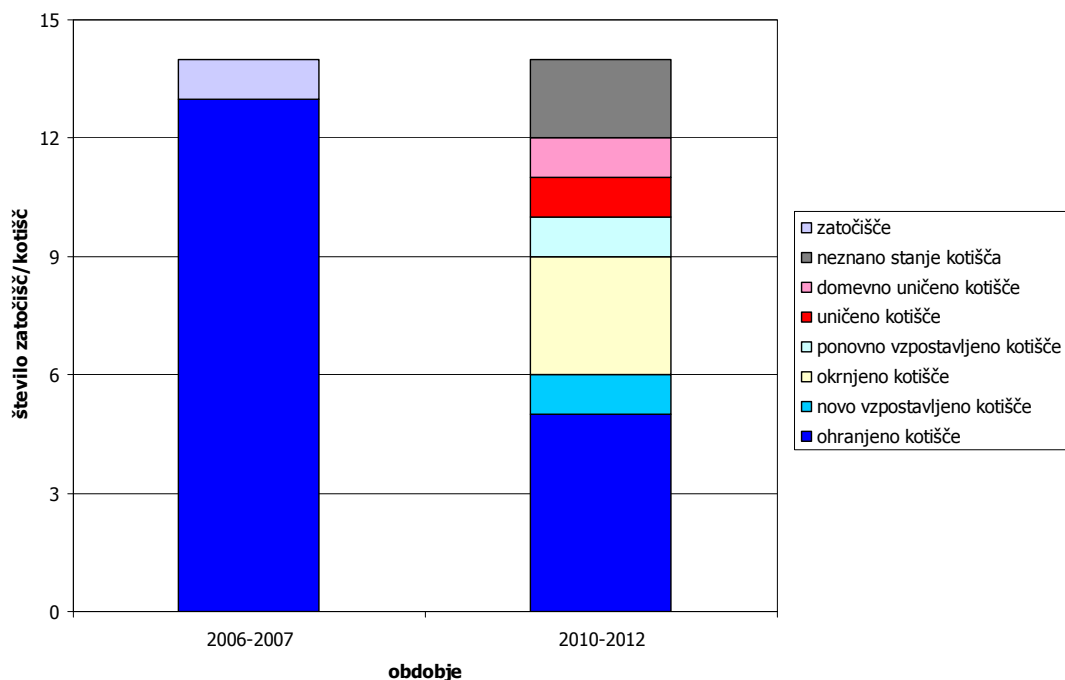
Zato priporočamo, da se nemudoma:

- i) poizkusi na še neokrnjenih stavbnih ketiščih malih podkovnjakov odstraniti golobe oz. jim na primeren način preprečiti vstop v stavbe, tako da bodo lahko mali podkovnjaki in ostali netopirji še vedno vstopali vanje (podrobni predlogi opisani v poglavjih 3.2.2. in 3.2.3. in v prilogi 11),
- ii) na okrnjenih ali uničenih ketiščih izvede ohranitvene ukrepe, ki bodo netopirjem spet omogočili ali olajšali prelet v in iz stavb (podrobni predlogi opisani v poglavjih 3.2.2 in 3.2.3 in v prilogi 11).

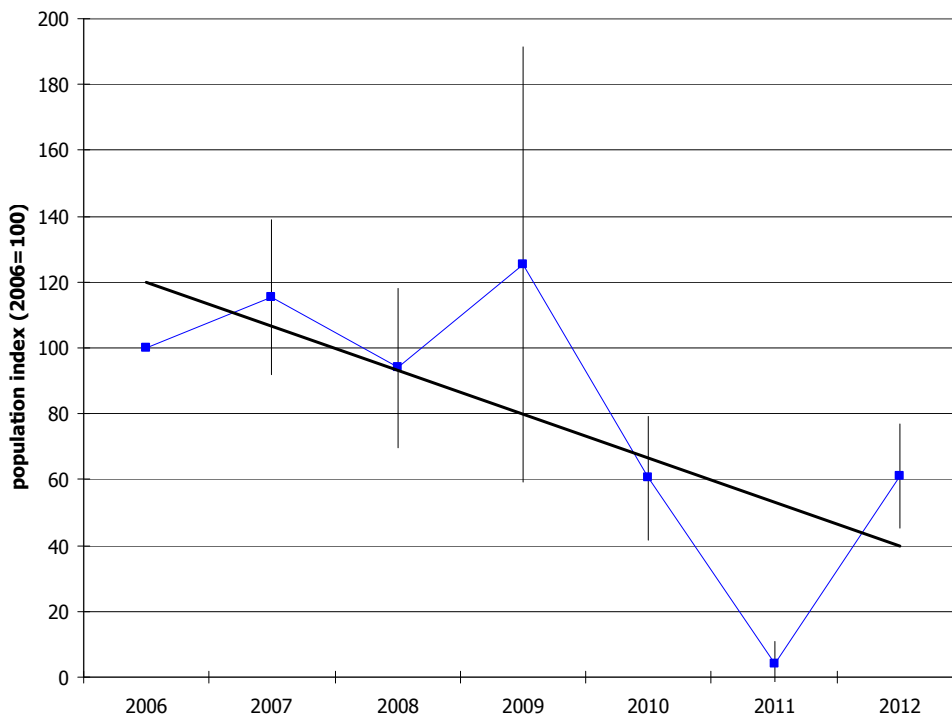
Pri tem naj se ne pozabi na izvedbo splošnih priporočil za pravno in praktično varstvo stavbnih ketišč netopirjev, ki so jih predlagali Presetnik in sod. (2011).



Slika 27. Mesta ketišč malega podkovnjaka in njihovo stanje ohranjenosti leta 2012.



Slika 28. Primerjava stanja ohranjenosti zatočišč malih podkovnjakov na Ljubljanskem barju med obdobjema 2006–07 in 2010–12.



Slika 29. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za malega podkovnjaka za Ljubljansko barje v obdobju med poletji 2006 do 2012 (najbolj optimistična napoved).

Tabela 29. Ohranjenosti zatočišč (kotišč) malih podkovnjakov (*Rhinolophus hipposideros*) na podstrehah znotraj Krajinskega parka Ljubljansko barje in 500 metrske okolice.

(*– kотиšče je uvrščeno v sistem državnega monitoringa netopirjev; Cona KP: 3 – tretje varstveno območje KP, 4 – 500 m puferski pas, v [] je podana oddaljenost od mej KP v metrih)

Zatočišče	Cona KP	Št. razpon odraslih živali	Ostale vrste netopirjev	Opombe in zadnji pregled zatočišča	Ohranjenost 2012
Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice*	3	0-70	<i>M. myotis</i> <i>E. serotinus</i> <i>Pl. macrobullaris</i>	Uničeno 2010, izvedeni ohranitveni ukrepi 2011 (pretežno neuspešni), dodatni ukrepi izvedeni še leta 2012; poleti 2012 ponovno opaženi mladiči in večje število odraslih živali	ponovno vzpostavljeno kottišče
Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica*	3	55-260	/	Zadnji pregled 2012.	ohranjeno kottišče
Cerkev sveti Lovrenc, Jezero	3	7-15	/	Zadnji pregled 2007.	stanje neznano
Cerkev sveti Mihael, Iška vas	3	1 / 30-50	/	Prvi pregled 2006 / Drugi - zadnji pregled 2012.	novo vzpostavljeno kottišče
Cerkev sveti Urh, Kremenica*	3	20-35	/	Okrnjeno kottišče in velika možnost uničenja. Zadnji pregled 2012.	okrnjeno kottišče
Cerkev Device Marija rožnega venca, Tomišelj*	4 [100]	25-90	/	Zadnji pregled 2008. Leta 2012 smo zunanji pregled – opažene mreže in kadavri netopirjev zapleteni vanje.	domnevno uničeno kottišče
Cerkev sveti Anton Puščavnik, Verd*	4 [40]	10-25	<i>E. serotinus</i>	Zadnji pregled 2012.	ohranjeno kottišče
Cerkev sveti Duh, Gumnišče	4 [85]	8	/	Zadnji pregled 2006.	stanje neznano
Cerkev sveti Jakob, Strahomer*	4 [70]	40-120	/	Zadnji pregled 2012.	okrnjeno kottišče
Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj*	4 [50]	100-250	/	Zadnji pregled 2012.	okrnjeno kottišče
Cerkev sveti Job, Sinja Gorica*	4 [20]	10-35	<i>Pl. macrobullaris</i>	Zadnji pregled 2012.	ohranjeno kottišče
Cerkev sveti Križ, Iška vas*	4 [45]	140-185	/	Zadnji pregled 2012.	uničeno kottišče
Cerkev sveti Nikolaj, Breg pri Borovnici*	4 [280]	70-150	<i>M. emarginatus</i>	Zadnji pregled 2010.	ohranjeno kottišče
Cerkev sveti Simon in Juda, Pijava Gorica*	4 [220]	5-10	<i>M. myotis/blythii</i>	Zadnji pregled 2010.	ohranjeno kottišče

3.2.4.3. Netopirji v cerkveni ladji cerkve sv. Peter v Komendi

Slovensko društvo za proučevanje in varstvo netopirjev nas je obvestilo, da v notranjosti cerkve sv. Peter v Komendi letajo netopirji. Skrbniki so hoteli zaradi prihajajoče zime zapreti okno, vendar so se bali, da bi s tem ujeli netopirje. Naš popisovalec je skupaj z g. ključarjem dne 25. septembra opravil pregled cerkve. V sami ladji živih netopirjev ni bilo opaziti. Na prvem podestu oltarja pa smo opazili kup manjšega netopirskega gvana in poginulega mladiča malega podkovnjaka. Pri pregledu podstrehe iz zvonika do zvonov, smo opazili še štiri male podkovnjake. Ker v cerkveni ladji ni bilo netopirjev smo skrbnikom svetovali, da lahko zaprejo okna.

4. UGOTOVITVE O STANJU HABITATOV NETOPIRJEV

Terenska opažanja in primeri, zbrani v letu 2012 potrjujejo vse ugotovitve o stanju habitatov netopirjev, ki so jih navedli Presetnik in sod. (2007, 2009b, 2011) v zaključnih poročilih Monitoringa populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev 2006–2007, 2008–2009, 2010–2011. Zato v tem poročilu navajamo le nove ugotovitve. Za podroben opis problematike je zato potrebno prebrati ugotovitve v Presetnik in sod. (2011).

4.1. Podzemni habitati

Smiselna so še vsa priporočila, ki so jih podali Presetnik in sod. (2011).

Na novo lahko sporočimo le namero Društva za raziskovanje podzemlja Škofja Loka, ki namerava zapreti jamo Kevderc na Lubniku. Jama je precej oddaljena od običajnih pešpoti, in v zimskem času le težje dostopna. Zato s stališča varstva netopirjev potrebe po zapiranju jame ni oz. ima lahko zamreženje celo negativni učinek. Jama ne služi samo za prezimovanje netopirjev, ampak je tudi verjetno parišče. V jesenskem času jo verjetno obiskujejo množice netopirjev, ki bi jim mreža oteževala prelet preko vhoda jame.

Ob poletnem ogledu Hude luknje smo se srečali s skupino turistov, ki so jih spuščali po breznu iz zgornje etaže do spodnjega vhoda. Zato je bilo brezno nad »plesiščem« in okolica samega plesišča močno osvetljena, kar je v povezavi s hrupom vznemirilo v jami bivajoče netopirje. V prihodnosti bi bilo potrebno premisliti o smiselnosti sedanje postavitve reflektorjev in po možnosti o zmanjšanju jakosti osvetlitve.

Očitno pa je, da se pritisk na izrabo neturističnih jam v turistične namene povečuje. Tako opažamo, da se vse več jam vključuje v različne turistične poti ali t.i. jamarski trekking. Hitra poizvedba na svetovnem spletu nam pokaže kar nekaj zadetkov npr.:

- le sedem metrov dolgo Škratovo jamo (katastrska številka 5830) v Beli Cerkvi so pred kratkim uredili v turistično točko (http://www.siol.net/novice/lokalne_novice/dolenjska_in_posavje/2012/10/skratova_jama.aspx),
- za jamski trekking se ponujajo jame okolice Iškega Vintgarja (<http://iskaadventure.si/podzemlje.php>) ali
- Zelške jame (<http://www.cerknica.com/jamska-avantura-zelske-jame/>) in
- jama Belojača (<http://www.atropa.si/botanichni-vrt-tal-20002/odpiralni-cas-in-vstopnine2>)
- mnoga društva poleg ostalih dejavnosti organizirajo tudi obiske neturističnih jam (npr. <http://e-lookout.tripod.com/jamarstvo.htm>).

Dokler takšni obiski ne prizadevajo jam, ki služijo netopirjev za poletna ali zimska zatočišča, vplivov na populacije netopirjev ne bo. Iz zgoraj navedenih primerov bi bil lahko

varstveno problematičen poletni obisk vhodnih delov jame Belojače in zimski obisk notranjih delov ali zimski obisk Zelških jam. Vsekakor pa je potrebno, kolikor je pač mogoče spremljati trende tudi pri obiskovanju neturističnih jam in če je potrebno, tudi ustrezno posredovati v posameznih primerih. O problematiki turističnih jam več v Presetnik in sod. (2011).

4.2. Habitati v stavbah

Glavni vzroki izginjanja rodniških skupin netopirjev iz podstrešij in zvonikov so zamrežene ali kako drugače zastavljene preletne odprtine. Letos smo zabeležili uničenje ali poslabšanje stanja ohranjenosti 10 oz. c. 8% od 126 pregledanih cerkev, ki pred tem niso bile problematične (glej naslednje poglavje). Dodatno je bilo letos uničeno kotišče brkatih netopirjev v cerkvi sv. Jošt na Svetem Joštu nad Kranjem, ko so s stranskih nadstreškov tatovi ukradli bakreno kritino (častnik Delo, petek 13.7. 2012, stran 7). Tudi po obnovi kritine se netopirji niso vrnili.

Še vedno držijo vsa opažanja, ki so jih lani podrobno opisali Presetnik in sod. (2011). Posebno ponovno opozarjamo, da je ob morebitni prodaji državnih stavb (gradov) nujno, da se v kupoprodajno pogodbo napišejo natančna navodila o ohranjanju kotišč netopirjev, tako bo država dodatno zavarovala ta kotišča, kupec pa bo imel jasno predstavo o tem, katere dele gradu bo moral nameniti za varstvo netopirjev. Prav tako pa ponovno (npr. Presetnik in sod. 2007, 2011) svetujemo ciljni popis prisotnosti netopirjev tudi v drugih gradovih in dvorcih v Sloveniji, ker iz tega tipa zatočišč podatkov skoraj nimamo, vendar so v nekaterih znanih stavbah ključne kolonije netopirjev v Sloveniji.

V preteklih letih je na predloge izvajalcev monitoringa netopirjev začel ZRSVN izvajati mnoge akcije za povrnitev uničenih ali degradiranih kotišč netopirjev v prvotno stanje. Prav letos pa se je kar v petih primerih dogodilo, da so se netopirji vrnili v kotišča, ki so bila uničena v bližnji preteklosti (podrobni opisi v poglavju 3.3.3 in pregledno v tabeli 30). Tako so bile letos ponovno zabeležene skupine malih podkovnjakov v cerkvah v Podturnu, Vnanjih Goricah, Gorenji vasi, Jurjevici in skupina navadnih netopirjev v cerkvi v Žalni. V vseh teh primerih so bile zadovoljivo odprte preletne odprtine. To dokazuje, da je ponovna vzpostavitev kotišča možna in odvisna od dosledno izpeljanih predlaganih ohranitvenih ukrepov, pa tudi kako hitro so bili ti ukrepi izvedeni. Pri mnogih uničenih ali okrnjenih stavbnih zatočiščih še niso bili izvedeni potrebni ohranitveni ukrepi ali niso bili ustrezno izvedeni, pri nekaterih stavbah pa rezultati še niso jasni oz. se netopirji še niso vrnili. Vsi zabeleženi problemi in napredek pri reševanju so vpisani v tabelo v poglavju 4.2.1.

4.2.1. Pregled uničenih ali okrnjenih kotišč netopirjev

V letu 2012 smo na novo zabeležili eno uničeno, tri domnevno uničena kotišča ter šest različno okrnjenih kotišč, za tri kotišča pa menimo, da je nevarnost uničenja velika. Torej se je stanje ohranjenosti habitata poslabšalo v kar 8,8 % od vseh letos pregledanih stavbnih kotišč vključenih v monitoring program, ki so bile v preteklih letih v ugodnem ohranitvenem stanju. Trenutno obravnavamo kot uničenih ali močno okrnjenih kar približno 9 % vseh v sistem monitoringa vključenih stavbnih zatočišč netopirjev.

Vsa ta mesta smo vključili v tabelo 30, kjer navajamo tudi probleme pri varstvu stavbnih zatočišč netopirjev, ki so bili zabeleženi v predhodnih letih. Izvzeti so tisti primeri, kjer so Presetnik in sod. (2011) zaključili, da je kotišče ustrezno ohranjeno (ocena »g«). V preteklosti smo zabeležili še več primerov okrnjenja ali uničenja zatočišča, vendar nekaterih primerov nismo uvrstili v tabelo, ker potrebujemo dodatno potrditev z novim opazovanjem (npr. domnevno uničena kotišča poznih netopirjev). Tabela tudi podaja kratek pregled izvedenih ohranitvenih ukrepov, tako celokupnih, kot izpeljanih v tem obdobju poročanja (do novembra 2012).

Tabela 30. Izbrana uničena ali okrnjena kotišča netopirjev (obdobje 2006–2012) ali možnost uničenja oz. okrnjenja in napredek pri odpravljanju problemov do novembra 2012.

Rdeče celice pomenijo uničeno kotišče oz. da netopirji niso več prisotni, svetlo rdeče, da je kotišče okrnjeno ali da netopirjev na njem ni toliko kot pred okrnjenjem, zelene celice označujejo izboljšanje stanje od zadnjega poročila.

- Ohranitveni ukrepi: a) Pogovor z upravljalcem, ki so ga opravili popisovalci v okviru monitoringa.
 b) ZRSVN je vzpostavil kontakt z upravljalcem.
 c) Narejen načrt izvedbe ohranitvenih ukrepov, ki je bil predstavljen oz. usklajen z upravljalcem stavbe.
 č) Izvedeni ohranitveni ukrepi: "-" nepravilno ali nepopolno izvedeni ukrepi; "+" dobro izvedeni ukrepi.
 d) Dopoljnjeni ohranitveni ukrepi.
 e) Monitoring stanja po vsaki končani fazi izvedbe obnove oz. izvedbi ohranitvenih ukrepov.
 f) Svetovani dodatni ohranitveni ukrepi.
 g) Zatočišče je trenutno primerno ohranjeno in s tem zaključujemo poročanje o njem.

S krepko pisavo so označeni ukrepi v zadnjem obdobju poročanja, () pomeni da avtorji poročila nismo dobili natančnih informacij o napredku. Ukrepi se lahko ponavljajo, glede na nove probleme. Kolikor je bilo mogoče, je bil napredek preverjen pri delavcih ZRSVN 5.-9. novembra 2012.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Problem	Leto prvega opozorila	Pristojna OE ZRSVN	Ohranitveni ukrepi
35952	Cerkev sveti Jakob, Dol pri Hrastniku	možnost uničenja	2009	CE	a, b, c, - č, e, b, f
35956	Cerkev sveto Marijino Ime, Partizanski vrh/Sv. Planina	uničeno kotišče	2010/11	CE	a, b
35960	Cerkev Marija Vnebovzeta, Marija Reka	okrnjeno kotišče	2010	CE	a, b
40078	Cerkev sveti Nikolaj, Šmiklavž	okrnjeno kotišče	2011	CE	a
46984	Cerkev sveti Ilija, Dramlje	uničeno kotišče	2010	CE	a
46985	Cerkev Marije v nebesa vzete, Marija Dobje	uničeno kotišče	2010	CE	a
36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	delno okrnjeno kotišče	2012	CE	a, b
47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	delno okrnjeno kotišče	2012	CE	a
31977	Cerkev sveti Ožbolt, Volčji potok	uničeno kotišče	2010	KR	a, b, (c, č)
36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	uničeno kotišče	2010	KR	a, b, c, (1/2)+č, e, f
30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	možnost uničenja	2012	KR	a
24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	okrnjeno kotišče (Natura 2000)	2012	LJ	a, b

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Problem	Leto prvega opozorila	Pristojna OE ZRSVN	Ohranitveni ukrepi
25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	okrnjeno ketišče (Natura 2000)	2010	LJ	a, b, c, č, e
27305	Cerkev sveti Peter, Dvor pri Polhovem Gradcu	uničeno ketišče (Natura 2000)	2006	LJ	a, b, c, - č, e
27306	Cerkev sveti Trije Kralji, Briše pri Polhovem Gradcu	uničeno ketišče (Natura 2000)	2007	LJ	a, b, c
27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	okrnjeno ketišče	2010	LJ	a, e, e
27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	uničeno ketišče (Natura 2000)	2007, 2009	LJ	a, b, c, č, e, f
27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	možnost uničenja	2012	LJ	a, b, c
27538	Cerkev Device Marija rožnega venca, Tomišelj	domnevno uničeno ketišče (Natura 2000)	2012	LJ	opravljen zunanji ogled
27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	delno okrnjeno ketišče (Natura 2000)	2012	LJ	a
29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	okrnjeno ketišče	2010	LJ	a, b, c, -č, e, d, e, f
31802	Cerkev sveti Andrej, Andrej nad Zmincem	okrnjeno ketišče in velika možnost uničenja	2012	LJ	(a)
33372	Cerkev sveti Peter, Selca	uničeno ketišče	2010	LJ	a, b, c, - č, d, e, f
33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	okrnjeno ketišče	2011	LJ	b, c, +č, e
33486	Cerkev sveti Mihael, Iška vas	možnost uničenja	2012	LJ	a, b, c
33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	ohranjeno ketišče/ delno okrnjeno	2007	LJ	a, b, c, f
34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	okrnjeno ketišče	2011	LJ	a, b, c, č, e
33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	uničeno ketišče	2012	LJ	a, b
36480	Cerkev sveti Štefan, Smrjene	domnevno uničeno ketišče	2012	LJ	(a)
23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	uničeno ketišče	2007	MB	a
23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	okrnjeno ketišče	2008	MB	a, b, c, -č, e, d, c, d, e
23685	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Turški vrh	možnost uničenja	2010	MB	a, b, c, f, e
33613	Cerkev sveta Marjeta, Gorišnica	uničeno ketišče	2008	MB	a, b
33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	uničeno ketišče	2011	NG	a, b, c, (e)
24069	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Škrbina	domnevno uničeno ketišče	2012	NG	a
23462	Cerkev sveti Janez Evangelist, Doblje	uničeno ketišče	2007	NM	a, b, c, č, d, e
23627	Cerkev sveti Ožbolt, Dragovanja vas	uničeno ketišče	2007	NM	a, b, c, č, e
23588	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Črmošnjice	uničeno ketišče	2010	NM	a, b, c, č, e, f
24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	okrnjeno ketišče	2011	NM	a, b, c, č, e
27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolnja Straža	ohranjeno ketišče	2009	NM	a, b, c, e, g
36278	Cerkev sveti Jožef, Dolnji Suhor	okrnjeno ketišče	2007	NM	a, b, c, č, e
36535	Cerkev Marije vnebovzete, Sveti Vrh	močno okrnjeno ketišče	2012	NM	a

4.3. Predlogi za aktivno varovanje zatočišč netopirjev v stavbah in jamah

Vsi predlogi, ki so jih predlagali Presetnik in sod. (2011) so še ustrezni in svetujemo njihovo čim prejšnjo izvedbo.

5. PREDLOGI ZA UPOŠTEVANJE ZAKLJUČKOV CELINSKEGA IN ALPINSKEGA BIOGEOGRAFSKEGA SEMINARJA

Projektna naloga je naročala, da moramo upoštevati tudi zaključke alpskega in celinskega biogeografskega seminarja (Conclusions 2005, 2006). Zato v naslednjem poglavju podajamo naše predloge za izpolnitev teh zaključkov, ki so zgolj dodatki priporočilom, ki so jih podali že Presetnik in sod. (2007, 2009b, 2011).

Opozorjamo, da leta 2013 poteče *Operativni program – program upravljanja območij Natura 2000 2007-2013*, ki pa sam po sebi kot planski načrt upravljanja ne zadošča za varstvo zatočišč netopirjev. Nujno bi bilo sprejeti posebna navodila npr. v obliki skupnega akcijskega načrta ter specifičnih upravljalnih načrtov za vsako območje posebej. Še posebej zadnji bi bili precej bolj razumljivi splošni javnosti. Vsekakor bi bilo potrebno z monitoringi pridobljene ugotovitve vključiti v izdelavo novega operativnega programa.

5.1. *Rhinolophus hipposideros*

Na podlagi kriterijev, ki so jih podali Kryštufek in sod. (2003) in zaradi geografske pokritosti Slovenije predlagamo, da se razširi SCI Javorniki-Snežnik in da se v listo kvalifikacijskih vrst vključi mali podkovnjak (tabela 31). Razširitev naj vključi cerkve sv. Jurija v Žejah pri Prestranku in njeno okolico. V tej cerkvi namreč koti velika (c. 80 odraslih osebkov) porodniška skupina. Te skupine so na Notranjskem redke in večinoma veliko manj številne.

Predlagamo še, da se malenkostno razširi SCI Reka tako, da zaobjame c. 50 m oddaljeno cerkev Marijinega vnebovzvetja v Dolenjem Vremenu, ki je kotišče velike (c. 50 ad) porodniške skupine (tabela 31). Vrsto mali podkovnjak naj se doda na seznam kvalifikacijskih vrst za to območje.

Tabela 31. Predlogi za razširitev obstoječega Natura 2000 in vključitev malega podkovnjaka kot kvalifikacijske vrste.

A – alpinska biogeografska regija, C – celinska biogeografska regija. Popravki: K – dodati kot kvalifikacijsko vrsto v obstoječ SCI, R – razširitev SCI, N – nov pSCI; Merila za izbor enaka kot pri Kryštufek s sod. (2003): i – funkcija območja za vrsto (območje je bistveno za razmnoževanje/R; prezimovanje/P; prehodno zatočišče/Z; prehranjevanje/H;* vse funkcije), ii – gostota in velikost populacije, iii – stopnja ohranjenosti, iv – stopnja izolacije; odd. c. – približna oddaljenost od najbližjega SCI; ad – odrasli osebki; os. – nedefinirana starost osebkov.

Koda SCI	Ime območja Natura 2000	Regija	Popravki	Merila za izbor				Komentar
				i	ii	iii	iv	
SI3000231	Javorniki - Snežnik	C	R	R	C	C	C	cerkev sv. Jurij v Žejah je kotišče velike (c. 80 ad) porodniške skupine, odd. c. 330m
SI3000223	Reka	C	R, K	R	C	C	C	cerkev Marijinega vnebovzvetja je kotišče velika (c. 50 ad) porodniške skupine, odd. c. 50 m

6. SISTEM MONITORINGA NETOPIRJEV (REVIZIJA 2012)

6.1. Osnovne metode za monitoring netopirjev

Ni sprememb glede na metodologijo predstavljeno v Presetnik in sod. (2011), kjer pa so bile samo delno dopolnjene osnove iz Presetnik in sod. (2007).

6.2. Dopolnilne metode

Ni sprememb glede na predloge Presetnika in sod. (2011).

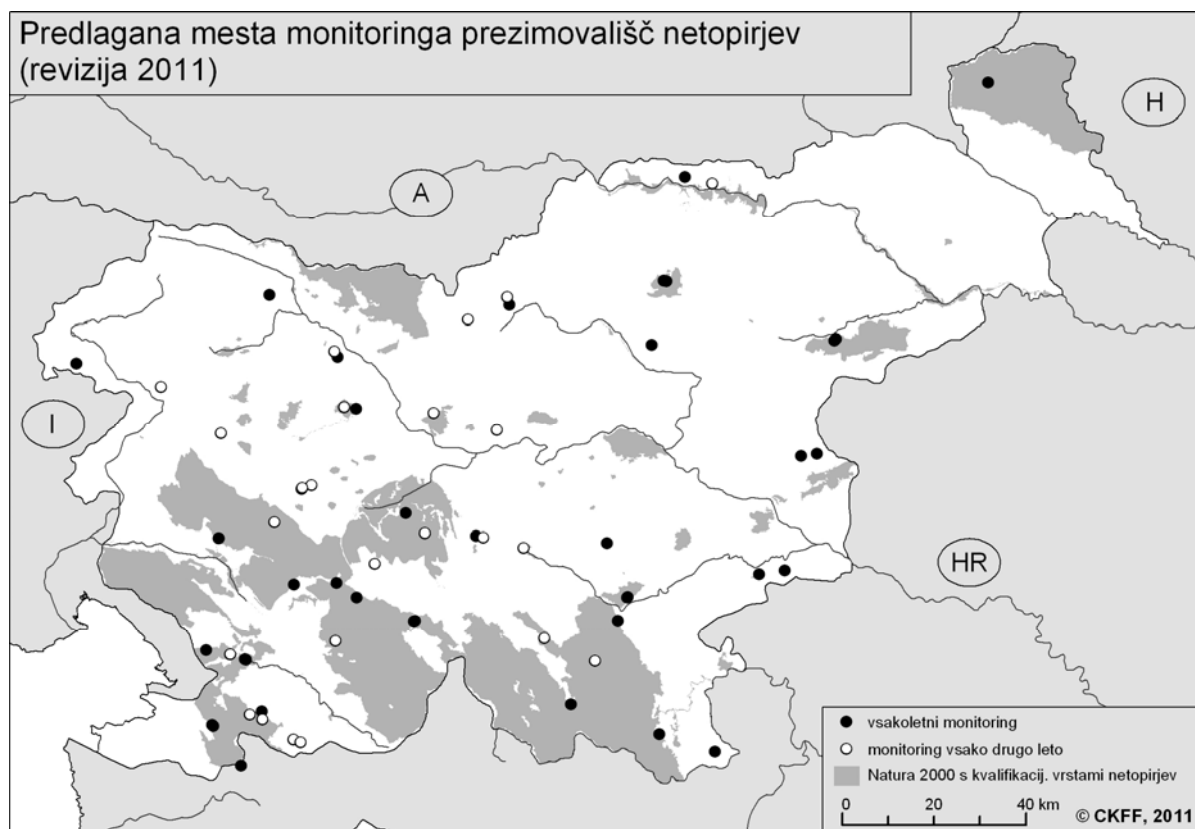
6.3. Mesta monitoringa netopirjev

Med terenskim delom smo ugotovili več dejstev, ki so zahtevala revizijo mest poletnih pregledov zatočišč, mest za mreženje in mest za transekte z ultrazvočnim detektorjem, ki so bila predlagana v reviziji leta 2011 (Presetnik in sod. 2011).

6.3.1. Mesta monitoringa prezimovališč

Sedaj ima skupaj 34 (52%) od 65 predlaganih mest končne ocene števila osebkov ob začetku monitoringa (slika 2, 3). Po še dveh zimskih sezonah monitoringa v polnem predlaganem obsegu, bi oceno lahko podali za blizu 80% mest.

Ne predlagamo nobenih sprememb mest monitoringa glede na seznam iz Presetnik in sod. (2011, slika 30, tabela 32). Seznam predlaganih mest monitoringa prezimovališč, urejen po ciljnih vrstah je v prilogi 3, seznam popisnih protokolov urejen po številki popisnega protokola ter sami popisni protokoli za monitoring prezimovališč pa so v prilogi 4.



Slika 30. Predlagana mesta za monitoring prezimovališč netopirjev (revizija 2011, Presetnik in sod 2011).

Tabela 32. Seznam predlaganih mest za monitoring prezimovališč netopirjev po reviziji 2011 (Presetnik in sod 2011).

Vrste in ocena števila osebkov na posameznem prezimovališču so podani v prilogi 4; pogostost pregledov: I. – vsakoletni pregled, II. – pregled vsako drugo leto.

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	I.	5	SI3000276	Kras
12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	I.	4	SI3000206	Marijino brezno
12845	Jama: Križna jama (JK0065)	I.	4	SI3000232	Notranjski trikotnik
12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	I.	4	SI3000057	Vrh-trebnje – Sv. Ana
12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	I.	3	SI3000263	Kočevsko
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	I.	5	SI3000224	Huda luknja
12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)	I.	4	SI3000188	Ajdovska planota
12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	I.	4	SI3000074	Kostanjeviška jama
12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	I.	3		
12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	I.	6	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
12880	Jama: Dimnice (JK0736)	I.	5		
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	I.	5	SI3000232	Notranjski trikotnik
12904	Jama: Belojača (JK2204)	I.	4	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
12916	Jama: Pavlijeva luknja (JK3142)	I.	3		
14188	Jama: Lipiška jama (JK0311)	I.	2	SI3000276	Kras
14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	I.	3		
14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	I.	3	SI3000221	Goričko
18145	Jama: Županova jama (JK0027)	I.	3	SI3000156	Županova jama
18551	Jama: Zeliške jame (JK0576)	I.	5	SI3000232	Notranjski trikotnik
20750	Jama: Šimnova jama (JK0548)	I.	2		
20752	Jama: Matjaževe kamre (JK0672)	I.	3		
20765	Jama: Jeralovo brezno (JK3854)	I.	3		
20794	Jama: Turjeva jama (JK0821)	I.	2		
22465	Jama: Jama nad požiralnikom Ponikve (JK0522) – Lisičnica	I.	3	SI3000224	Huda luknja
22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	I.	4		
22612	Jama: Dihalnik v Grdem dolu (JK6286) - Križna jama 2	I.	1	SI3000232	Notranjski trikotnik
22758	Jama: Pistišekova povšna (JK0516) – Pustišekova luknja	I.	2	SI3000138	Putišekova polšna
22802	Tominčeva jama v Veliki dolini pri ponoru reke Reke (JK0735 del)	I.	2	SI3000276	Kras
23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	I.	3	SI3000072	Petrišina jama
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	I.	3		
23100	Jama: Jama Pajkova reža (JK6122)	I.	2		
23551	Jama: Krofelnova jama (JK3586) - Jama 2 pri Kozjem	I.	2		
23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379)	I.	4	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10	I.	2	SI3000276	Kras
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	I.	2	SI3000276	Kras
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	I.	4	SI3000263	Kočevsko
23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	I.	4	SI3000188	Ajdovska planota
29197	Jama: Pečina v Radotah (JK0649)	I.	2		
41163	Jama: Flekova jama (JK1408)	I.	3	SI3000263	Kočevsko
49275	Jama: Brezno pod Koblakom (JK2088)	I.	2	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišja
12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	II.	3	SI3000206	Marijino brezno
12847	Jama: Krška jama (JK0074)	II.	3	SI3000170	Krška jama
12848	Jama: Velika Pasica (JK0075)	II.	2	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišja
12881	Jama: Divaška jama (JK0741)	II.	2	SI3000276	Kras
12885	Jama: Zadlaška jama (JK0804) - Dantejeva jama	II.	2		
12887	Jama: Medvedjak (JK0881)	II.	2	SI3000276	Kras
15260	Jama: Lubniška jama (JK0004)15260	II.	3	SI3000206	Marijino brezno
20748	Jama: Jabčina (JK0941)	II.	1		
21783	Jama: Kamniška jama (JK5058)	II.	2		
22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrižah (JK0493)	II.	3	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
22553	Jama: Jama pri Svetih Treh Kraljih (JK0541)	II.	2		
22562	Jama: Račiška pečina (JK0942)	II.	2		
22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	II.	5		
23096	Jama: Martinska jama pri Markovščini (JK2883)	II.	3	SI3000276	Kras
23255	Jama: Trnska jama (JK0739)	II.	2	SI3000231	Javorniki - Snežnik
23262	Jama: Veliki kevder v Bukovju (JK0108)	II.	1		

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	II.	4	SI3000263	Kočevsko
24593	Opuščeni rudnik Remšnik (Divjakova jama)	II.	2		
24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	II.	4	SI3000263	Kočevsko
24654	Jama: Gabrovska jama (JK0378)	II.	1		
24912	Jama: Sršenova Kajžarca (JK8519)	II.	2	SI3000275	Rašica
27163	Jama: Turkovo brezno (JK0234)	II.	3		
28872	Jama: Majčevo brezno (JK3576)	II.	2		
30964	Jama: Spodnja jama v Divjih babah (JK0812)	II.	2		
31246	Jama: Mravljetovo brezno v Gošarjevih rupah (JK7400)	II.	2		

6.3.2. Mesta monitoringa kotič

Poletni terenski popisi 2012 so prinesli nova spoznanja, ki zahtevajo manjše dopolnitve mest monitoringa kotič netopirjev predlaganih v Presetnik in sod. (2011).

V vsakoletni monitoring je smiselno uvrstiti sledeča kotiča netopirjev:

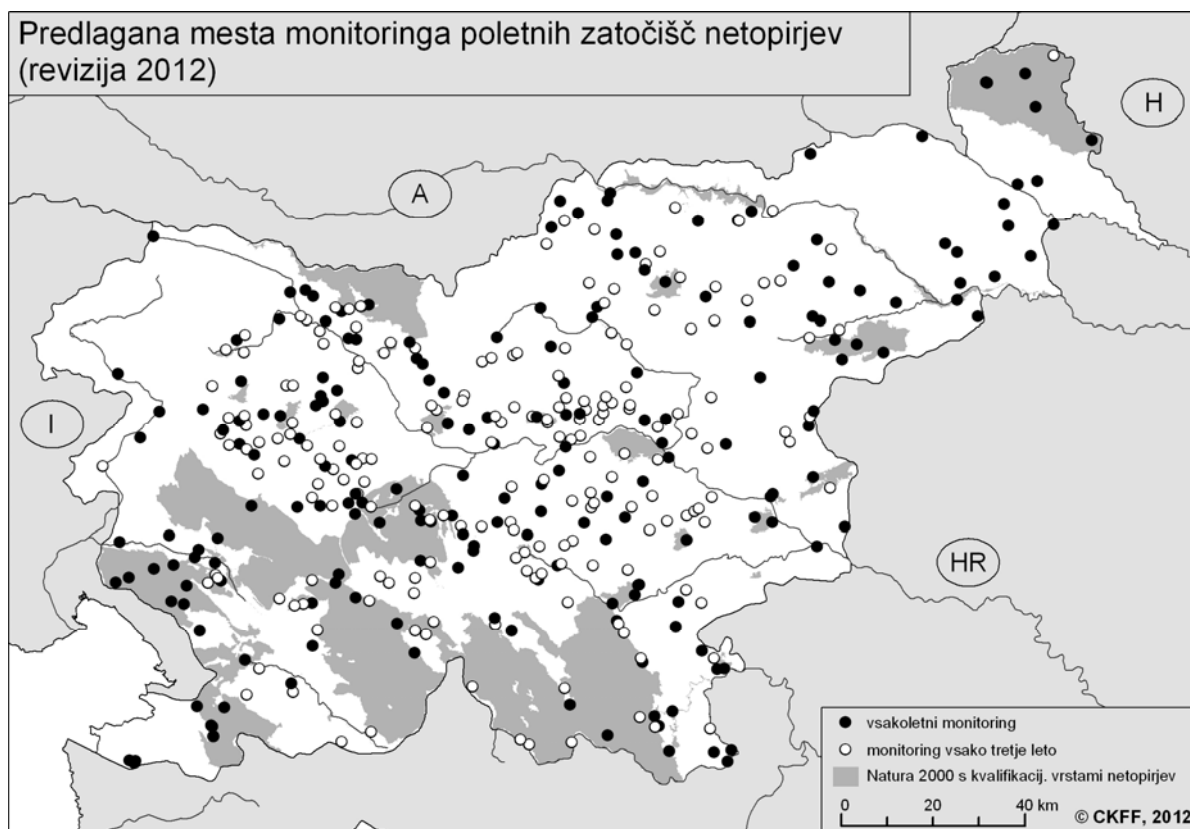
- Jama Belojača (pop. prot. 12904), ki je sicer že uvrščena v program spremljana stanja prezimovališč, vendar so pregledi v preteklih letih (npr. 2004, 2009, 2010 in 2012) pokazali, da se preko poletja v njej zadržuje približno 100 dolgokrilih netopirjev. Kljub temu da razmnoževanje v sami jami ni potrjeno in ni nujno, da dolgokrili netopirji v jami res kotijo, menimo, da je to kotič vredno spremljati, saj je eno izmed manj kot 10 mest v Sloveniji, kjer poznamo poletne gruče dolgokrilih netopirjev. V jami se preko poletja občasno zadržujejo tudi posamezni veliki in mali podkovnjaki ter navadni ali ostrouhi netopirji.
- Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje (pop. prot. 52037) je kotič manjše skupine velikih podkovnjakov (c. 10), ki jih poznamo zelo malo iz zahodne Slovenije. Tam se zadržuje tudi manjše število malih podkovnjakov.
- Cerkev sveta Trojica v Gradcu pri Pivki (pop. prot. 56330) je kotič malih podkovnjakov (c. 15 odraslih živali), ki jih na Notranjskem poznamo zelo malo. Poleg njih so bili na podstrehi videni posamezni veliki podkovnjaki in navadni ali ostrouhi netopirji.
- Cerkev Sveti Mihael v Iški vasi (pop. prot. 33486), je verjetno postala nadomestno kotič malih podkovnjakov (verjetno več kot 40 odraslih osebkov) iz uničenih ali okrnjenih okoliških kotič.
- V cerkvi Marijinega vnebovzjetja v Cerkljah na Gorenjskem (pop. prot. 56562), je bila odkrita manjša, domnevno porodniška, skupina navadnih netopirjev, ki je ob avgustovskem pregledu štela približno 30 osebkov nedoločene starosti. V prihodnjih letih bi bilo potrebno preveriti ali navadni netopirji na zvoniku res kotijo.

Za uvrstitev v seznam mest poletnega spremljanja stanja na tri leta, predlagamo sledeča kotešča malih podkvnjakov, ki bodo izpopolnila mrežo monitoring mest v primorskem delu celinske biogeografske regije:

- cerkev sveti Jurij, Žeje (pop. prot. 56562),
- cerkev Karmelske matere božje, Podgraje (pop. prot. 56346),
- cerkev Marija Snežna, Obelunec (Goče) (pop. prot. 57462),
- cerkev sveti Peter, Goriče (pop. prot. 56328).

Predlagamo, da se z monitoringom kotešč za 12 ciljnih vrst netopirjev (Presetnik in sod. 2011) v prihodnosti redno spremljala 396 kotešč netopirjev, kar je za devet mest več kot pri reviziji leta 2011. Od tega naj bi se 203 kotešč preverilo vsako leto, 193 pa na vsake tri leta (64 na sezono) (tabela 33, slika 31, priloga 5). Vsako leto naj bi se torej preverilo skupno 267 poletnih zatočišč, večinoma kotešč netopirjev.

Seznam predlaganih mest monitoringa kotešč, urejen po ciljnih vrstah je v prilogi 3, seznam popisnih protokolov urejen po številki popisnega protokola ter sami popisni protokoli za monitoring kotešč pa so v prilogi 5.



Slika 31. Predlagana mesta za monitoring kotešč netopirjev po reviziji 2012.

Tabela 33. Seznam predlaganih mest za monitoring kotišč netopirjev po reviziji 2012.

Vrste in ocene števila osebkov na posameznem kotišču so podani v prilogi 5; pogostost pregledov: I. – vsakoletni pregled, III. – pregled vsako tretje leto.

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje
12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	I.	4	SI3000276 Kras
12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	I.	4	SI3000263 Kočevsko
12860	Jama: Zgornja Klevevska jama (JK0411)	I.	2	SI3000192 Radulja
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	I.	3	SI3000224 Huda luknja
12862	Jama: Ajdovska jama pri Nemški vasi (JK0417)	I.	3	SI3000191 Ajdovska jama
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	I.	4	SI3000232 Notranjski trikotnik
12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	I.	4	SI3000276 Kras
12904	Jama: Belojača (JK2204)	I.	4	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
13020	Grad Podsreda	I.	1	SI3000273 Orlica
14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - Vodna jama pod gradom Luknja, Lukenjska jama	I.	4	SI3000188 Ajdovska p
14273	Cerkev sveti Duh, Črnomelj	I.	2	SI3000075 Lahinja
14475	Podstrehe gradu Grad na Goričkem	I.	3	SI3000221 Goričko
15339	Jama: Osapska jama (JK1154)	I.	2	SI3000276 Kras
18050	Cerkev sveti Andrej, Goče	I.	1	
18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	I.	1	SI3000232 Notranjski trikotnik
22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	I.	4	
22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	I.	5	SI3000192 Radulja
22814	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Železnica	I.	2	SI3000160 Škocjan
22815	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan	I.	3	SI3000160 Škocjan
22817	Cerkev sveti Lovrenc, Veliki Osolnik	I.	1	
22987	Cerkev sveti Fabjan in Boštjan, Gornji Suhor pri Vinici	I.	2	SI3000263 Kočevsko
22991	Pravoslavna cerkev sveti Peter in Pavel, Miliči	I.	1	
22993	Cerkev sveta Trojica, Preloka	I.	1	
23001	Cerkev sveta Katarina, Medvedje Brdo	I.	2	SI3000015 Medvedje Brdo
23005	Cerkev sveti Jurij, Lazec	I.	3	SI3000023 Otalež - Lazec
23007	Cerkev sveti Nikolaj, Jazne	I.	3	
23008	Cerkev sveti Urh, Leskovica	I.	2	SI3000260 Blegoš
23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	I.	3	
23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	I.	2	SI3000072 Petrišina jama
23078	Cerkev sveti Jurij, Ihan	I.	3	SI3000099 Ihan
23079	Cerkev sveti Križ, Križevci pri Ljutomeru	I.	3	
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	I.	5	
23308	Cerkev sveti Vid, Vojščica	I.	1	
23460	Cerkev sveti Andrej, Zakriž	I.	3	SI3000020 Cerkno - Zakriž
23462	Cerkev sveti Janez Evangelist, Dobljče	I.	1	SI3000048 Dobljčica
23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	I.	2	SI3000221 Goričko
23509	Cerkev sveta Lucija, Most na Soči	I.	1	
23532	Grad Rihemberk	I.	6	SI3000225 Dolina Branice
23535	Cerkev sveti Lovrenc, Brestovica pri Komnu	I.	1	
23553	Cerkev sveti Benedikt, Kančevci	I.	2	SI3000221 Goričko
23580	Evangeličanska cerkev, zaselek Kordošini, Gornji Petrovci	I.	1	

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
23587	Cerkev sveti Filip in Jakob, Srednja vas pri Črmošnjicah	I.	2		
23611	Cerkev Ecce homo, Tri fare, Rosalnice	I.	1	SI3000063	Metlika
23627	Cerkev sveti Ožbolt, Dragovanja vas	I.	3		
23633	Cerkev sveti Peter, Spodnji Log	I.	1	SI3000263	Kočevsko
23638	Cerkev sveti Lovrenc, Juršinci	I.	1	SI3000144	Juršinci
23639	Cerkev Marijinega obiskanja, Polenšak	I.	2		
23646	Cerkev sveti Florijan, Sveti Florijan	I.	2	SI3000118	Boč - Haloze
23648	Cerkev sveti Mihael, Žetale	I.	1		
23651	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Stoperce	I.	1		
23663	Cerkev sveta Družina, Sela	I.	1		
23683	Grad Borl	I.	4	SI3000220	Drava
23685	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Turški Vrh	I.	1		
23707	Jama: Ladrica (JK3754) - Golobja jama, Č-10	I.	3	SI3000276	Kras
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	I.	4	SI3000276	Kras
23742	Opuščena hiša v zaselku Draga - Krkavče 136	I.	1		
23743	Stara hiša nasproti hiše sveti Peter 86	I.	1		
23745	Cerkev sveti Mihael, Krkavče	I.	1		
23756	Cerkev sveta Marija Snežna, Avče	I.	1	SI3000024	Avče
23763	Cerkev sveti Križ, Vipavski Križ	I.	1		
23768	Cerkev sveti Vid, Črniče	I.	2		
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	I.	4	SI3000263	Kočevsko
23962	Osnovna šola Goče	I.	1		
24005	Grad Luknja	I.	2	SI3000188	Ajdovska planota
24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	I.	1	SI3000256	Krimsko hribovje
24069	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Škrbina	I.	1		
24087	Hiša Goričice 8	I.	1	SI3000232	Notranjski trikotnik
25287	Hiša Mestni trg 27, Metlika	I.	2	SI3000063	Metlika
25963	Opuščena hiša Zanigrad 3 skupaj s 4	I.	1	SI3000276	Kras
25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	I.	1	SI3000237	Poljanska dolina
27160	Cerkev sveti Peter in Pavel, Brestanica	I.	3		
27181	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Cirkovce	I.	1		
27250	Cerkev sveti Jernej, Peče	I.	3	SI3000205	Kandrše
27291	Cerkev sveti Andrej, Planina nad Horjulom	I.	2		
27300	Cerkev sveti Jurij, Praproče	I.	2	SI3000022	Briše
27312	Cerkev Bazilika sveta Marija Lurška, Brestanica	I.	1		
27315	Cerkev sveta Ana, Zgornja Jablanica	I.	2	SI3000184	Zgornja Jablanica
27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	I.	4	SI3000159	Vintarjevec
27325	Cerkev sveti Lovrenc, Petkovec	I.	2		
27336	Cerkev sveti Jernej, Ambrus	I.	2		
27350	Cerkev sveta Agata, Dolsko	I.	2		
27489	Cerkev sveti Duh, Rateče	I.	1		
27493	Cerkev sveti Klemen, Rodine	I.	2	SI3000180	Rodine
27495	Cerkev Žalostne Matere božje, Breznica	I.	2	SI3000107	Breznica
27499	Cerkev sveta Marjeta, Jereka	I.	3	SI3000018	Jereka
27504	Cerkev sveti Jakob, Leše	I.	1	SI3000285	Karavanke
27510	Cerkev sveta Katarina, Lom pod Storžičem	I.	1		
27512	Cerkev sveti Štefan, Kupljenik	I.	1		
27514	Cerkev sveti Andrej, Mošnje	I.	1		
27515	Cerkev sveti Nikolaj, Podbrdo	I.	2		
27520	Cerkev sveti Janez Krstnik, Zasip	I.	2	SI3000145	Zasip

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	I.	4		
27535	Cerkev sveti Job, Sinja Gorica	I.	2	SI3000271	Ljubljansko barje
27537	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Verd	I.	2		
27538	Cerkev Device Marija rožnega venca, Tomišelj	I.	1	SI3000256	Krimsko hribovje
27552	Cerkev sveti Jurij, Velika Ligojna	I.	2	SI3000017	Ligojna
27555	Cerkev sveti Peter, Radeče	I.	1		
27556	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Trebnje	I.	1		
27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolnja Straža	I.	2	SI3000188	Ajdovska planota
27561	Cerkev sveti Erazem, Soteska	I.	3		
27627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Letuš	I.	1	SI3000067	Savinja - Letuš
27634	Cerkev sveti Lovrenc, Lovrenc na Pohorju	I.	2		
27636	Cerkev Device Marije, Puščava	I.	3	SI3000172	Zgornja Drava
27637	Cerkev sveti Egidij, Kočno ob Ložnici	I.	3	SI3000025	Kočno ob Ložnici
27638	Cerkev sveti Filip in Jakob, Laporje	I.	2		
27641	Cerkev sveta Ana, Pristava	I.	2	SI3000061	Slovenske Konjice
29437	Cerkev sveti Jožef, Hruševica	I.	2		
29539	Cerkev Matere božje vnebovzete, Šmarje pri Sežani	I.	1		
29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	I.	4		
30369	Cerkev sveta Jedert, Prešnica	I.	1		
30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	I.	4		
31974	Opuščena hiša v vasi Zanigrad, 30 m JZ od hiše Zanigrad 2	I.	1	SI3000276	Kras
31975	Opuščena hiša Zanigrad 4	I.	1	SI3000276	Kras
31981	Cerkev sveti Jurij, Motnik	I.	3		
31993	Kartuzijanski samostan Jurklošter	I.	2		
32011	Cerkev sveta Marjeta, Dolenja Planina	I.	1		
32035	Cerkev sveti Tomaž, Brode	I.	1		
32095	Cerkev sveti Peter, Bočna	I.	1		
32457	Cerkev sveti Jernej, Ribnica na Pohorju	I.	1		
33372	Cerkev sveti Peter, Selca	I.	2		
33373	Cerkev sveti Florjan, Bukovica	I.	2		
33376	Cerkev sveti Brikcij, Četena ravan	I.	2		
33378	Cerkev sveti Lenart, Lenart nad Lušo	I.	2		
33380	Hiša Jarčje brdo 5	I.	1		
33464	Cerkev Imena Marijinega, Goriča vas	I.	3		
33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	I.	2		
33480	Cerkev sveti Nikolaj, Breg pri Borovnici	I.	2		
33486	Cerkev sveti Mihael, Iška vas	I.	1	SI3000271	Ljubljansko barje
33489	Cerkev sveti Simon in Juda, Pijava Gorica	I.	2		
33512	Cerkev sveti Florjan, Trzin	I.	2		
33595	Cerkev sveti Boštjan, Moste	I.	1		
33598	Cerkev sveti Lenart, Sostro	I.	1		
33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	I.	4		
33611	Cerkev sveti Rok in Sebastijan, Cezanjevci	I.	1		
33612	Cerkev sveta Trojica, Velika Nedelja	I.	2		
33613	Cerkev sveta Marjeta, Gorišnica	I.	2		
33625	Cerkev sveti Miklavž, Miklavž pri Ormožu	I.	1		
33677	Cerkev sveti Lovrenc, Šentlovrenc	I.	1		
33732	Cerkev sveti Martin, Tihaboj	I.	3		

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje
33765	Cerkev sveti Štefan, Spodnja Polskava	I.	1	
33767	Cerkev sveti Martin, Šmartno na Pohorju	I.	1	
33775	Cerkev sveti Anton, Vitanje	I.	1	
33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	I.	3	
33850	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan (Domžale)	I.	4	
33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	I.	3	
33912	Cerkev sveti Kancijan, Reka (Cerkno)	I.	2	
34018	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Osredek	I.	2	
34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	I.	1	
34035	Cerkev sveti Janez Krstnik, Oslica	I.	3	
34046	Cerkev sveti Nikolaj, Mekinje nad Stično	I.	3	
35422	Grad Snežnik	I.	2	
35902	Cerkev Brezmadežnega spočetja Device Marije, Širje	I.	2	
35943	Cerkev Imena Marijinega, Briše	I.	3	
35952	Cerkev sveti Jakob, Dol pri Hrastniku	I.	1	
35963	Cerkev sveta Jedert Nivelska, Sedraž	I.	1	
36256	Cerkev sveti Jurij, Izlake	I.	1	
36257	Cerkev sveti Nikolaj, Sava	I.	1	
36278	Cerkev sveti Jožef, Dolnji Suhor pri Metliki	I.	2	
36326	Cerkev sveti Jurij, Čatež bo Savi	I.	1	
36327	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Kapele	I.	1	
36346	Cerkev sveta Ana, Leskovec	I.	1	
36378	Cerkev sveti Filip in Jakob, Sela	I.	1	
36465	Cerkev sveti Kancijan, Planina	I.	1	
36475	Cerkev sveti Benedikt, Blečji vrh	I.	2	
36482	Cerkev sveti Martin, Gornji Rogatec	I.	2	
36491	Cerkev sveti Ladislav, Beltinci	I.	1	
36502	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Razkrižje	I.	2	
36510	Cerkev sveti Andrej, Plač	I.	1	
36513	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Apače	I.	1	
36553	Cerkev sveta Elizabeta, Mali Otok	I.	2	
36625	Cerkev sveti Vid, Dravograd	I.	1	
36629	Cerkev sveti Križ, Dobrova pri Dravogradu	I.	2	
36642	Cerkev sveti Pavel, Prebold	I.	1	
36653	Cerkev sveti Jakob, Mežica	I.	1	
36658	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Prevalje	I.	3	
36752	Cerkev sveti Štefan, Dokležovje	I.	2	
36755	Cerkev sveti Jošt, Šentjošt	I.	2	
36767	Cerkev Device Marije dobrega sveta, Podgrad	I.	2	
36789	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Podvolovljek	I.	2	
36802	Cerkev Matere božje, Lepa njiva	I.	3	
36811	Cerkev sveti Florijan, Lahovče	I.	2	
36817	Cerkev sveti Nikolaj, Možjance	I.	2	
36819	Cerkev sveti Duh, Češnjevke	I.	2	
36846	Cerkev sveti Anton Padovanski, Ostrožno Brdo	I.	1	
36849	Cerkev sveti Mihael, Skopo	I.	1	
36860	Osnovna šola F. Prešerna Naklo - podružnica Podbrezje, Podbrezje 120	I.	2	
39100	Cerkev sveti Miklavž, Sele	I.	2	
39104	Cerkev sveti Danijel, Šentanel	I.	2	

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
39112	Cerkev sveti Ulrik (Urh), Podgorje	I.	2		
39113	Cerkev sveti Duh, Podgorje	I.	1		
39118	Cerkev sveta Helena, Graška gora	I.	1		
39130	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Bilje	I.	1		
40075	Cerkev Matere božje in Svetega Roka, Rožnik	I.	2		
42082	Cerkev sveti Primož, Primož pri Ljubnem	I.	2		
42357	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Grad	I.	1		
42624	Cerkev sveti Martin, Kal pri Krmelju	I.	1		
42627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Mirna	I.	1		
47194	Cerkev sveti Duh, Libušnje	I.	3		
48046	Grad Podčetrtek	I.	3		
51515	Jama: Pod kevdrom (JK1169)	I.	1	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
52037	Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje	I.	2		
56330	Cerkev sveta Trojica, Gradec	I.	3		
56562	Cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje na Gorenjskem	I.	1		
16875	Grad Pišce	III.	1	SI3000273	Orlica
23006	Cerkev sveta Katarina, Otalež	III.	2	SI3000023	Otalež - Lazec
23013	Cerkev sveta Ana, Cerkno	III.	2		
23090	Cerkev sveti Tomaž, Krašnja	III.	1		
23512	Cerkev Device Marije vnebovzete, Spodnja Idrija	III.	2		
23515	Cerkev sveti Jošt, Trebenče	III.	1	SI3000020	Cerkno - Zakriž
23583	Cerkev sveti Nikolaj, Dolenci	III.	2	SI3000221	Goričko
23588	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Črmošnjice	III.	1		
23628	Opuščena hiša - Miklarji	III.	3	SI3000263	Kočevsko
23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	III.	1		
23823	Grad Brdo	III.	1	SI3000219	Grad Brdo
24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	III.	1	SI3000263	Kočevsko
27241	Cerkev sveti Lenart, Kandrše	III.	1	SI3000205	Kandrše
27243	Cerkev sveti Mihael, Pečke Kandrše	III.	1	SI3000205	Kandrše
27244	Cerkev sveti Štefan, Zgornje Koseze	III.	2	SI3000205	Kandrše
27263	Cerkev Vsi svetniki, Livold	III.	1		
27288	Cerkev sveta Elizabeta, Podreber	III.	1	SI3000021	Podreber - Dvor
27290	Cerkev sveta Ana, Butajnova	III.	1	SI3000014	Butajnova
27305	Cerkev sveti Peter, Dvor pri Polhovem Gradcu	III.	1	SI3000021	Podreber - Dvor
27306	Cerkev sveti Trije Kralji, Briše pri Polhovem Gradcu	III.	1	SI3000022	Briše
27332	Cerkev sveti Mihael, Rovte	III.	3		
27334	Cerkev sveti Martin in Urh, Zaplana	III.	3	SI3000016	Zaplana
27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	III.	2	SI3000170	Krška jama
27376	Cerkev sveta Helena, Kamnica	III.	2		
27486	Cerkev Device Marije, Kropa	III.	1		
27500	Cerkev sveti Ahac, Nemški Rovt	III.	1	SI3000019	Nemški Rovt
27505	Cerkev sveta Neža, Brezje pri Tržiču	III.	2		
27509	Cerkev sveti Urh, Žiganja vas	III.	2	SI3000284	Dacarjevo brezno - Žiganja vas
27519	Cerkev sveti Križ, Koprivnik	III.	3		
27521	Cerkev sveta Marija Magdalena, Brod	III.	1	SI3000259	Bohinjska
27530	Cerkev sveti Lenart, Mala Ligojna	III.	1	SI3000017	Ligojna

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
27533	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Smrečje	III.	1		
27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	III.	1	SI3000271	Ljubljansko barje
27544	Cerkev sveta Uršula, Borovak pri Podkumu	III.	1	SI3000181	Kum
27545	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Dole pri Litiji	III.	1	SI3000195	Dole pri Ljubljani
27546	Cerkev Lurške Matere božje, Polšnik	III.	1	SI3000183	Polšnik
27553	Cerkev sveti Kancijan, Vrzenec	III.	2	SI3000013	Vrzenec
27640	Cerkev sveti Križ, Zgornje Poljčane	III.	1		
27653	Cerkev sveta Radegunda, Lovrenc na Pohorju	III.	1		
27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	III.	1	SI3000256	Krimsko hribovje
29457	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Dolnje Vreme	III.	1		
30971	Cerkev sveti Janez Krstnik, Plave	III.	1		
31191	Cerkev sveti Jošt, sveti Jošt nad Kranjem	III.	1		
31802	Cerkev sveti Andrej, Andrej nad Zmincem	III.	1		
31977	Cerkev sveti Ožbolt, Volčji potok	III.	1		
31980	Kapela sveta Marija Magdalena, Motnik	III.	1		
31983	Cerkev sveti Nikolaj, Bela	III.	1		
32036	Cerkev sveti Janez Krstnik, Spodnja Besnica	III.	2		
32037	Cerkev sveti Vid, Lučine	III.	2		
32093	Cerkev sveta Marija Zvezda, Nova Štifta pri Gornjem Gradu	III.	1		
32096	Cerkev sveti Martin, Šmartno ob Dreti	III.	1		
32433	Cerkev sveti Janez Krstnik, Selnica ob Dravi	III.	1		
32454	Cerkev sveti Anton Padovanski, sveti Anton na Pohorju	III.	1		
32469	Cerkev sveti Jakob, Štrukljeva vas	III.	2		
33365	Cerkev Marijinega oznanjenja, Tržič - župnijska cerkev	III.	2		
33366	Cerkev sveti Andrej, Tržič	III.	1		
33377	Cerkev sveti Florjan, Sopotnica	III.	1		
33439	Ankin his	III.	1		
33466	Cerkev sveti Francišek Ksaver, Sajevec	III.	2	SI3000263	Kočevsko
33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	III.	1		
33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	III.	1	SI3000271	Ljubljansko barje
33495	Cerkev sveta Lucija, Kal	III.	1		
33496	Cerkev sveti Jurij, Mali Korinj	III.	2		
33500	Cerkev sveti Jožef, Hočevje	III.	2		
33502	Cerkev sveti Peter, Kamni Vrh pri Ambrusu	III.	2		
33513	Cerkev Matere božje, Šinkov turn	III.	1	SI3000275	Rašica
33514	Cerkev sveti Štefan, Utik	III.	1		
33517	Cerkev sveti Andrej, Srednje Gameljne	III.	1		
33585	Cerkev sveti Egidij, Srednja Bela	III.	1		
33586	Cerkev sveti Lambret, Lancovo	III.	1		
33658	Cerkev sveta Uršula, Golobinjek	III.	1		
33670	Cerkev Matere Božje, Dobrava	III.	1		
33717	Cerkev sveto Marijino rojstvo, Gradišče (Sevno)	III.	1		
33721	Cerkev sveti Jernej, Gombišče	III.	1		
33727	Cerkev sveti Mihael, Čatež	III.	1	SI3000143	Čatež
33728	Cerkev sveti Urh, Čatežka gora	III.	1		
33729	Cerkev sveti Mohor, Moravče pri Gabrovki	III.	1		
33733	Cerkev sveti Križ, Veliki Cirnik	III.	1		
33736	Cerkev sveti Francišek Ksaver, Vesela gora	III.	1		

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
33744	Cerkev Žalostne Matere božje, Žebnik	III.	2		
33769	Slivniški grad - Dvorec Čreta, Čreta	III.	1		
33777	Cerkev sveti Vid, Hudinja	III.	1		
33781	Cerkev sveta Marjeta, Kebelj	III.	1		
33831	Cerkev sveta Mati božja, Brinjeva gora	III.	1		
33834	Cerkev sveta Trojica, Dol pod Gojko	III.	1		
33839	Cerkev sveti Lenart, Bodešče	III.	1		
33843	Cerkev sveta Lucija, Zadnja vas	III.	1		
33851	Cerkev sveti Andrej, sveti Andrej	III.	2		
33852	Cerkev sveti Lovrenc, Spodnje Koseze	III.	1		
33898	Cerkev sveta Uršula, Jagršče	III.	2		
33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	III.	4		
33903	Cerkev sveti Janez Krstnik (Ivan), Šebrelje	III.	2		
33911	Cerkev sveti Lambret, Rut	III.	2		
33923	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Lesno brdo	III.	1		
33929	Cerkev sveti Andrej, Kočevske poljane	III.	2		
33936	Cerkev Presvetla Trojica, Potov vrh	III.	1		
33937	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gabrje (Šentjernej)	III.	1		
33973	Cerkev sveti Lovrenc, Dolenja vas	III.	1	SI3000232	Notranjski trikotnik
33983	Cerkev sveti Peter, Lož	III.	1		
33989	Cerkev sveta Trojica, Knežja njiva	III.	2		
34011	Cerkev sveti Križ, Selšček	III.	1		
34020	Cerkev Marijinega Vnebovzetja, Bezuljak	III.	2		
34036	Cerkev sveta Marija Magdalena, Kriška vas	III.	2		
34037	Cerkev sveti Lenart, Nova vas	III.	2		
34039	Cerkev sveti Janez Krstnik, Sela pri Šumberku	III.	2		
34048	Cerkev sveta Trojica, Kamna gorica	III.	2		
34058	Župnišče Veliko Tinje, Veliko Tinje 26	III.	1		
35922	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Stari Kot	III.	3	SI3000263	Kočevsko
35924	Cerkev sveti Anton Padovanski, Metulje	III.	1		
35929	Cerkev sveti Nikolaj, Ulaka	III.	2		
35931	Cerkev sveti Lenart, Krvava Peč	III.	1		
35944	Cerkev sveta Ana, Šemnik	III.	1		
35945	Cerkev sveti Janez Krstnik, Vine	III.	1		
35949	Cerkev sveti Nikolaj, Zabreznik	III.	1		
35953	Cerkev sveti Jakob, Kotredež	III.	1		
35955	Cerkev sveti Križ, Čebine	III.	2		
35956	Cerkev Imena Marijinega, Sveta Planina	III.	1		
35957	Cerkev sveti Lenart, Vrhe	III.	1		
35960	Cerkev Marija Vnebovzeta, Marija Reka	III.	1		
35965	Cerkev sveti Štefan, Turje	III.	1		
36135	Cerkev sveta Katarina, Kuretno	III.	1		
36136	Zidanica nad hišo Škofce št. 4a	III.	1		
36143	Cerkev sveti Kancijan, Polana	III.	1		
36156	Cerkev Matere božje, Svetina	III.	1		
36250	Cerkev sveti Lovrenc, Kolovrat	III.	2		
36252	Cerkev sveti Lambert, Šentlambert	III.	1		
36253	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Tirna	III.	1		
36260	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Trojane	III.	1		
36261	Cerkev sveta Marjeta, Široka Set	III.	1		
36263	Cerkev sveti Marko, Ostenk	III.	1		

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
36264	Cerkev sveta Katarina, Čeče	III.	1		
36265	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Čemšenik	III.	1		
36280	Cerkev sveti Urban, Grabrovec	III.	2		
36291	Cerkev sveti Križ, Veliko Trebeljevo	III.	1		
36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	III.	3		
36296	Cerkev sveti Štefan, Sušica	III.	2		
36301	Cerkev sveti Neža, Lopata	III.	1		
36308	Cerkev sveti Martin, Valična vas	III.	1		
36367	Cerkev sveti Mihael, Pilštanj	III.	1		
36369	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Gubno	III.	1		
36369	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Gubno	III.	1		
36382	Cerkev Device Marije na Pesku, Slake	III.	2		
36395	Cerkev sveta Ana, Srobotnik ob Kolpi	III.	2	SI3000263	Kočevsko
36405	Cerkev sveta Jedrt, Čabrače	III.	1		
36406	Cerkev sveti Lovrenc, Hotavlje	III.	1		
36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	III.	3		
36409	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Nova Oselica	III.	1		
36411	Cerkev sveta Ana, Ledinica	III.	1		
36413	Cerkev sveti Urban, Gorenja Dobrava	III.	1		
36418	Kapela Marijinega vnebovzetja, Črni Vrh	III.	1		
36427	Cerkev sveti Križ, Strane	III.	1		
36460	Hiša Kodreti 9	III.	1		
36480	Cerkev sveti Štefan, Smrjene	III.	1		
36484	Cerkev sveti Peter in Pavel, Spodnja Slivnica	III.	1		
36535	Cerkev Marije vnebovzete, Sveti Vrh	III.	1		
36539	Cerkev sveta Ana, Brezovica pri Trebelnem	III.	1		
36546	Cerkev sveti Urh, Slančji vrh	III.	1		
36547	Cerkev sveti Jakob, Telče	III.	1		
36548	Cerkev sveta Barbara, Drušče	III.	1		
36549	Cerkev sveti Križ, Gorenje Dole	III.	1		
36554	Cerkev sveti Jakob, Studeno	III.	2		
36560	Cerkev sveta Ana, Hrašče	III.	2		
36562	Cerkev sveti Trije Kralji, Kostel	III.	1	SI3000263	Kočevsko
36633	Cerkev sveti Florijan, Gornji Dolič	III.	1		
36637	Cerkev sveta Katarina, Lemberg pri Strmcu	III.	2		
36698	Cerkev Marijinega rojstva, Homec	III.	1		
36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	III.	1		
36703	Cerkev sveti Ahacij, Kališe	III.	1		
36732	Cerkev sveti Egidij, Prelože	III.	1		
36737	Cerkev sveta Ana, Dolenje pri Jelšanah	III.	1		
36783	Cerkev sveta Helena, Podpeca	III.	1		
36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	III.	3		
36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	III.	1		
36801	Cerkev sveti Miklavž, Bevče	III.	1		
36803	Cerkev sveti Miklavž, Podvin pri Polzeli	III.	1		
36816	Cerkev sveti Štefan, Štefanja gora	III.	1		
36857	Osnovna šola Erzelj	III.	1		
36887	Cerkev sveti Štefan, Brezovica	III.	2		
36890	Cerkev sveta Marija Magdalena, Lukovec	III.	1		
36908	Opuščena mežnarija Letuš 32	III.	1	SI3000067	Savinja - Letuš
36935	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Zali log	III.	2		

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
36936	Cerkev sveta Marija Devica Lavteranska, Suša	III.	1		
39103	Cerkev sveti Mohor, Podgora	III.	1		
39105	Cerkev sveta Ana, Leše	III.	1		
39111	Cerkev svete Magdalene, Brda	III.	1		
39117	Cerkev sveti Miklavž, Šmiklavž	III.	1		
39667	Hiša Bosljiva Loka 11	III.	1	SI3000263	Kočevsko
39671	Hiša Dolenjci 9	III.	1		
40078	Cerkev sveti Nikolaj, Šmiklavž	III.	1		
47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	III.	1		
56328	Cerkev sveti Jurij, Žeje	III.	1		
56342	Cerkev sveti Peter, Goriče	III.	1		
56346	Cerkev Karmelske matere božje, Podgraje	III.	1		
57462	Cerkev Marija Snežna, Obelunec (Goče)	III.	1	SI3000225	Dolina Branice

6.3.3. Mesta monitoringa z mreženjem

Mesto za spremljanje z mreženjem ob Muri, ki so ga preteklo leto predlagali Presetnik in sod. (2011) glede na letošnje rezultate ni najbolj primerno, saj smo s 70 metrov mrež ujeli samo dva netopirja. Zato svetujemo, da se ga opusti in v prihodnjih letih poizkuša najti novo mesto z namenom, da se z metodo monitoringa z mreženjem pokrije tudi SV Slovenijo. Predlagamo, da se morda poizkuša najti ustrezno mesto ob kateri od mrtvic, vsekakor pa je raziskavam potrebno nameniti več dni.

Predlagamo, da se 13 ciljnih vrst netopirjev za monitoring z mreženjem (Presetnik in sod. 2011) spremlja na 20 mestih (tabela 34, slika 32, priloga 6). Na 7 mestih naj se mreži vsako leto, na 13 mestih pa vsako drugo leto (6 oz. 7 dodatnih mreženj na sezono). Vsako leto naj bi se torej mrežilo na 13 ali 14 mestih.

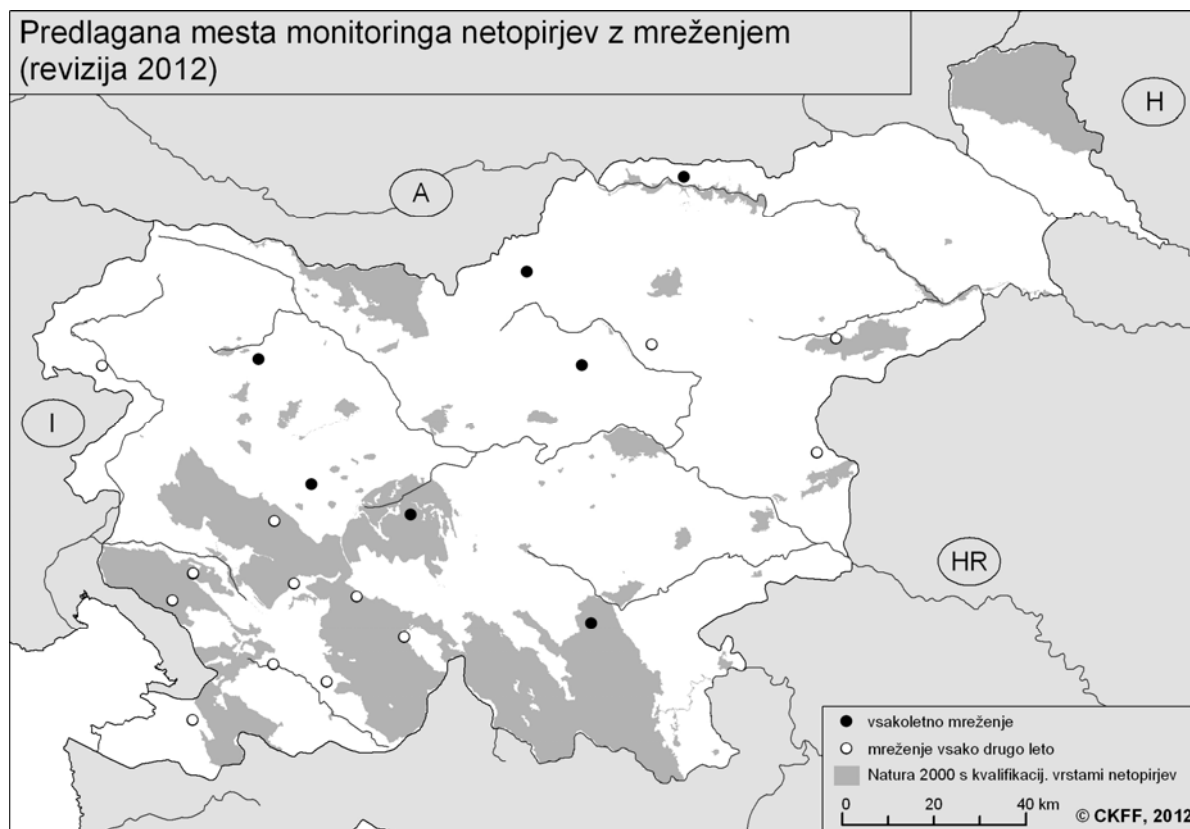
Seznam predlaganih mest za monitoring z mreženjem, urejen po ciljnih vrstah je v prilogi 3, seznam popisnih protokolov urejen po številki popisnega protokola ter sami popisni protokoli za monitoring z metodo mreženja pa so v prilogi 6.

Tabela 34. Seznam predlaganih mest za monitoring netopirjev z metodo mreženja po reviziji 2012.

Vrste zabeležene na posameznem monitoring mestu so podane v prilogi 6. Pogostost pregledov: I. – vsakoletni pregled, II. – pregled vsako drugo leto, IIa/IIb – priporočeni sklopi mreženj.

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
12917	Jama: Huda luknja pri Radljah (JK3191)	I.	5		
20762	Jama: Kevderc pri Planinci (JK0525)	I.	7	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišija
21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	I.	9	SI3000263	Kočevsko
22553	Jama: Jama pri Svetih Treh Kraljih (JK0541)	I.	6		

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje	
22587	Jama: Škadovnica (JK0482)	I.	8		
27479	Jama: Jama v Bihki (JK4463) - Brezno pod cesto na SV pobočju Brezovca	I.	7		
31801	Jama: Jama hudega bika (JK9803)	I.	5		
12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	II.a	4	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	II.a	3	SI3000276	Kras
14496	Jama: Urški spodmol (JK1527)	II.a	4		
18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	II.a	4	SI3000232	Notranjski trikotnik
31976	Reka Rižana pri mostu v vasi Rižana	II.a	3		
38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	II.a	3	SI3000223	Reka
12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	II.b	4		
12904	Jama: Belojača (JK2204)	II.b	3	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
13199/ 29535	Na potoku Branica, pod Štanjelom/ Most čez potok Culovec na cesti Spodnja Branica - Gabrje	II.b	1/1	SI3000225	Dolina Branice
22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	II.b	3	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
22758	Jama: Pustišekova povšna (JK0516) - Pustišekova luknja	II.b	3	SI3000138	Pustišekova polšna
24673	Jama: Golobina (JK0131)	II.b	2		
37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka Pri malnih	II.b	3		



Slika 32. Predlagana mesta za monitoring netopirjev z metodo mreženja po reviziji 2012.

6.3.4. Mesta monitoringa s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji

Zaradi izpolnitve mreže transektnih popisov predlagamo, da se v prihodnji letih poizkusno izvaja transektni popis z ultrazvočnim detektorjem na transektu »Sleme«, ki leži na meji med Koroško in Štajersko.

Za enkrat naj se ohrani še edini jesenski (oktobrski) netopirski transekt "Leskova dolina" (pop. prot. 37835), saj smo ciljno vrsto - dvobarvnega netopirja tam redno slišali. Za monitoring te vrste bi bilo v prihodnosti smiselno določiti posebna mesta točkovnega popisa, kjer bi se lahko popisovalo samce na osnovi značilnih svatbenih socialnih klicev, dobro slišnih tudi brez ultrazvočnega detektorja. Lani smo dovolj mest našli na Snežniku in na Javornikih ter Veliki in Goteniški gori, letos pa na Bloški - Rašiški planoti ter v hribovju med Črnim vrhom in Vrhniko (glej poglavje 2.4.2.2.). Drugod po Sloveniji mest parišč te vrste skoraj ne poznamo, zato bi bile potrebne dodatne raziskave na območju Jelovice, Pokljuke, Pohorja Zasavskih Hribov, Kočevskega Roga in morda Julijskih in Kamniških Alp ter Karavank.

Predlagamo, da se za 11 ciljnih taksonov netopirjev (8 vrst in 3 pari vrst, Presetnik in sod. 2011), monitoring s transektnimi popisi opravlja poleti na 25 mestih in na enem mestu jeseni (tabela 35, slika 33, priloga 7).

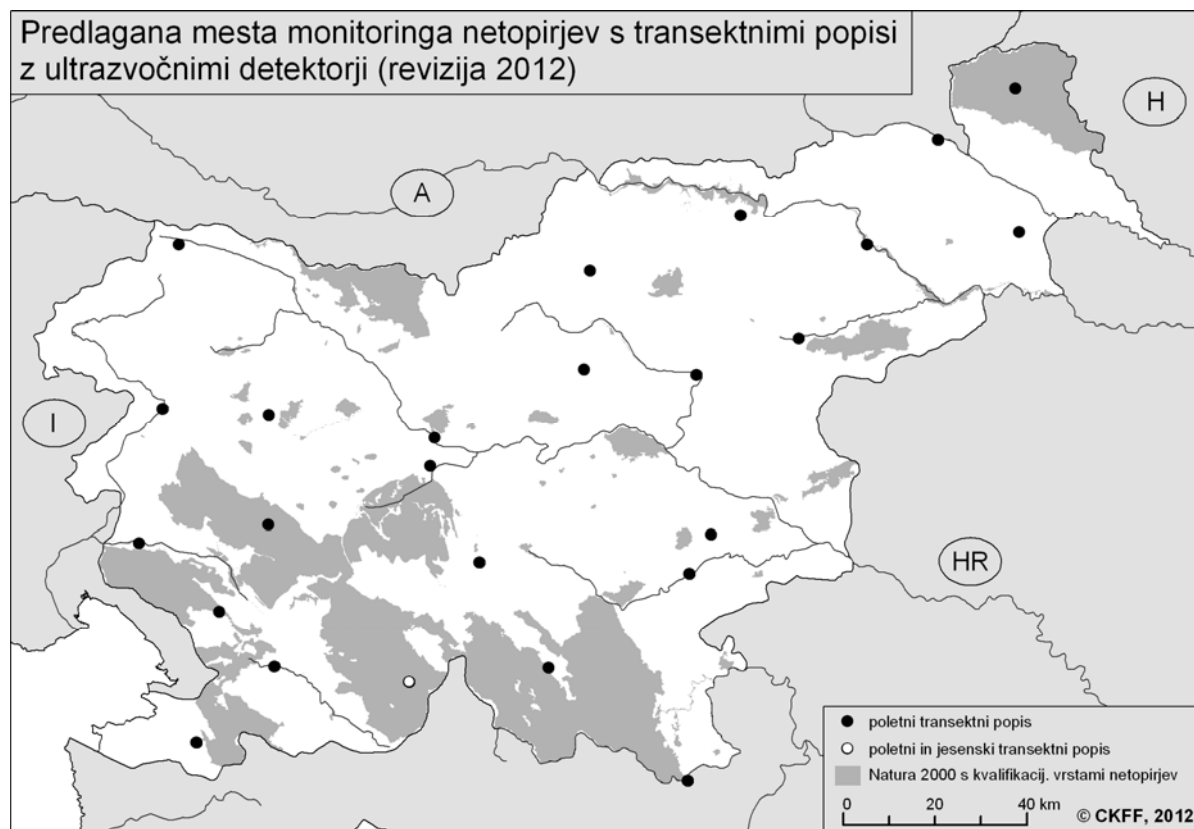
Seznam predlaganih mest monitoringa s transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji, urejen po ciljnih vrstah je v prilogi 3, seznam popisnih protokolov urejen po številki popisnega protokola ter sami popisni protokoli za monitoring s transektnimi popisi pa v prilogi 7.

Tabela 35. Seznam predlaganih mest za monitoring netopirjev s transektnimi popisi z ultrazvočnim detektorjem po reviziji 2012.

Vrste/taksoni zabeleženi na posameznem monitoring transektu so podane v prilogi 7. Pogostost pregledov: I. – poletni transekt, II. – poletni in jesenski transekt.

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje
37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	I.	6	
37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	I.	6	
37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	I.	6	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	II.	5	SI3000231 Javorniki - Snežnik
37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	I.	6	
37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	I.	5	
37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	I.	5	
37839	Netopirski transekt "Radomerje" (L37839)	I.	2	
37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	I.	5	
37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	I.	7	
37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	I.	4	SI3000221 Goričko
37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	I.	5	SI3000276 Kras
37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	I.	7	

Št. pop. protok.	Mesto monitoringa	Pogostost pregledov	Št. ciljnih vrst	Natura 2000 območje
37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	I.	8	
37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	I.	5	
37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	I.	5	SI3000220 Drava
37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	I.	8	SI3000223 Reka
37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	I.	7	
37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	I.	6	SI3000226 Dolina Vipave
37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	I.	8	SI3000275 Rašica
37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	I.	5	
37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	I.	5	
37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	I.	6	SI3000263 Kočevsko
43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	I.	7	
56524	Netopirski transekt "Sleme" (L56524)	I.	2	



Slika 33. Predlagana mesta monitoringa netopirjev s transektnimi popisi z ultrazvočnim detektorjem po reviziji 2012.

6.4. Statistična obdelava podatkov

Podrobneje so analizo podatkov s programom TRIM (*TRends & Indices for Monitoring Data*, Pannekoek in sod. 2006) opisali Presetnik in sod. (2011). Podajamo samo kategorije trendov pri ocenah multiplikativnega naklona. Kategorije, ki so odvisne od skupnega naklon in 95 % intervala zaupanja (= naklon +/- 1,96 SE), so naslednje:

- močan porast: statistično značilno višji od 5 % na leto; spodnja meja intervala zaupanja multiplikativnega naklona je $> 1,05$
- zmeren porast: statistično značilen, vendar ne večji od 5 % na leto; spodnja meja intervala zaupanja multiplikativnega naklona je med 1,00 in 1,05
- stabilen: ni značilnega porasta ali upada, zagotovo je trend manjši od 5 % na leto; interval zaupanja multiplikativnega naklona zajema 1,00; vendar je spodnja meja intervala $> 0,95$ in zgornja meja intervala $< 1,05$
- negotov: ni značilnega porasta ali upada, vendar ni gotovo ali je trend manjši od 5 % na leto; interval zaupanja multiplikativnega naklona zajema 1,00; spodnja meja intervala pa je manjša od 0,95 ali pa je zgornja meja intervala večja od 1,05
- zmeren upad: statistično značilen, vendar ne večji od 5 % na leto; zgornji meja intervala zaupanja multiplikativnega naklona je med 0,95 in 1,00
- močan upad: upada statistično značilno več kot 5 % na leto; zgornji meja intervala zaupanja multiplikativnega naklona je $< 0,95$

Pri letošnji uporabi programa TRIM smo uporabili še javno dostopno Birdstats – masko za vnos podatkov (MS Access).

Pri interpretaciji rezultatov monitoringa posameznih vrst z mreženjem in ultrazvočnimi detektorji uporabljamo štiri frekvenčne razrede pogostnosti, ki jih navaja Tarman (1992): posamično pojavljanje (1–25 % vzorcev), raztreseno pojavljanje (25–50 % vzorcev), pogosto pojavljanje (50–75 % vzorcev), zelo pogosto pojavljanje (75–100 %).

6.5. Ocena potrebnega terenskega dela za predlagani monitoring netopirjev v Sloveniji

Ocenjujemo da se lahko celotni terenski del predlaganega programa monitoringa netopirjev v Sloveniji, vključno s svetovalnimi dnevi, izvede z minimalno 1757 urami na leto oz. približno 220 običajnih delovnih dni:

- Pregledi prezimovališč (c. 52 objektov): 26 dni, terenski dan traja povprečno 12 ur, nujna sta dva popisovalca (včasih tri); minimalno potrebnih skupno 624 ur.
- Pregledi kotišč (c. 267 objektov): 48 dni, terenski dan traja povprečno 10 ur; za stavbe večinoma zadostuje en popisovalec, za jame sta nujna dva; minimalno potrebnih skupno 485 ur.
- Mreženja (14 mest mreženja): 14 noči, povprečno traja teren 12 ur, nujna sta dva popisovalca; potrebnih skupno 336 ur.

- Transektni popisi (25 popisov): 25 večerov, popisni večer skupaj z analizo zvokov traja 8 ur, potreben je en popisovalec; potrebnih skupno 200 ur.

- Svetovanja (14 dni): 7 terenskih ogledov, 7 kabinetnih dni; 8 ur na dan, potreben je en popisovalec; potrebnih skupno 112 ur.

Dodatno priprava na teren, urejanje in analiza zbranih podatkov, pisanje poročil in dopolnjevanje popisnih protokolov zahtevajo najmanj 30-40% izvedenih terenskih ur.

7. REZULTATI MONITORINGA POSAMEZNIH VRST

V poročilu izpostavljam samo nove ugotovitve in predstavljamo nove izračune populacijskih trendov. V točkah, ki se od predhodnega poročila niso spremenile, se navezujemo na to poročilo (Presetnik in sod. 2011), ker menimo, da bi ponavljanje tekstov skrilo nove ugotovitve.

Prvi člen Direktive o habitatih (Direktiva sveta 92/43/EGS) podaja tri osnova merila, na podlagi katerih se ocenjuje »ugodno« stanje ohranjenosti živalske vrste:

- a) če podatki o populacijski dinamiki te vrste kažejo, da se sama dolgoročno ohranja kot preživetja sposobna sestavina svojih naravnih habitatov, in
- b) če se naravno območje razširjenosti vrste niti ne zmanjšuje niti se v predvidljivi prihodnosti verjetno ne bo zmanjšalo, in
- c) če obstaja in bo verjetno še naprej obstajal dovolj velik habitat za dolgoročno ohranitev njenih populacij.

Sistem monitoringa netopirjev v Sloveniji je postavljen tako, da bo pri nekaterih vrstah lahko podal oceno vsaj enega ali več meril o ugodnem stanju vrste iz Direktive o habitatih. Pri drugih vrstah, še posebno tistih, ki so redko najdene ali se večji del njihove populacije v Slovenijo preseli šele v času prezimovanja, pa bo ocena stanja ohranjenosti še vedno morala temeljiti na oceni strokovnjaka.

Na podlagi rezultatov smo lahko, za mnogo monitoring mest prezimovališč, kotišč, mest mreženj in mest transektnih popisov, dobili t.i. "izhodiščno oceno števila (odraslih) netopirjev ob začetku monitoringa", se pravi povprečje števil netopirjev v preteklosti določeno na osnovi vsaj petih pregledov v ustreznem času, s katerim lahko v bodoče primerjamo rezultate posameznih let in posledično ocenjujemo trende vrst na posameznem zatočišču.

Populacijske trende lahko s precejšno mero gotovosti podamo samo za nekatere ciljne vrste monitoringa prezimovališč oz. kotišč. Pri izračunih trendov kot izhodiščno leto (leto glede na katerega se primerja stanje v vseh ostalih letih) trenutno predlagamo leto 2003 oz. zimo 2002/03, ko je bil v Sloveniji prvič narejen širši popis netopirjev. Pomanjkljivost tega izbranega izhodiščnega leta je, da med letom 2004 in letom 2006 oz. zimo 2006/07, ko se je začel intenzivni monitoring, zatočišča niso bila pregledovana v velikem obsegu in manjka veliko opazanj, tako v posameznih letih kot v posameznih regijah, kar je še posebej izrazito pri kotiščih. Včasih pregledi niso bili opravljeni v najbolj ustreznem času. To dejstvo dela izračun populacijskih trendov posameznih vrst negotov oz. ga celo onemogoča. V takih primerih nismo upoštevali vseh mest monitoringa temveč smo si pomagali z izborom mest, s katerih smo imeli večji nabor opazovanj. Tudi nove najdbe in vključitev številnih novih kotišč, v manjši meri tudi prezimovališč, v sistem monitoringa v letih po 2003, lahko vplivajo na neresnični/umetni dvig populacijskih indeksov, glede na izhodišče. To je zelo očitno po letu 2006, ko se je začel izvajati program monitoringa netopirjev v Sloveniji (npr. slika 38). Hkrati je bila metodologija pregledov zares standardizirana (tako časovno, kot prostorsko) šele ob

zaključku leta 2007 (Presetnik in sod. 2007). V primeru očitnih razlik v trendu (t.j. naklonov premic med letnimi populacijski indeksi) med leti 2003–2006 in trendu po letu 2006 priporočamo, da se v prihodnosti ob dovolj dolgi časovni seriji podatkov pri izračunu kot izhodiščno leto uporabi poletje 2006.

Za metodo mreženja in za popise z ultrazvočnim detektorjem predlagamo izhodiščno leto 2006 oz. 2007, ko sta se ti dve metodi začeli izvajati po standardiziranem obrazcu. Izračunov trendov pa nismo opravili, ker sodimo, da 7 oz. 6 letni nabor podatkov sicer dobro opiše izhodiščno stanje, ne more pa dajati zanesljivih napovedi populacijskih trendov.

Vsaka vrsta netopirjev je v sledečih podpoglavjih predstavljena z naslednjimi točkami:

1) tip monitoringa (s črno so pisani uporabljeni tipi spremljanja stanja) glede na revizijo metod 2011 iz poglavja 6.1. in 6.2 (Presetnik in sod. 2011).

2) uporabljene metode monitoringa (s črno so pisane uporabljene metode) glede na predloge Presetnika in sod. (2011).

3) mesta monitoringa revidirana v 2011 v navezavi na poglavje 6.3 (Presetnik in sod. 2011).

4) stanje ohranjenosti vrste glede na tri osnovna merila iz prvega člena Direktive o habitatih:

- a) populacijski trendi,
- b) območje razširjenosti in
- c) ohranjenost habitata.

S črno pisani znaki v oklepaju ob posamezni podtočki so za vrsto veljavni in pomenijo:

- "+" verjeten porast populacije / območja razširjenosti / ohranjenosti habitata,
 - "o" verjetno stabilna populacija / območje razširjenosti / ohranjenosti habitata,
 - "⊕" negotov trend populacije / območja razširjenosti / ohranjenosti habitata,
 - "/" premalo podatkov za oceno trendov populacije / območja razširjenosti / ohranjenosti habitata,
 - "-" verjeten upad populacije / območja razširjenosti / ohranjenosti habitata.
- *Ugodno stanje ohranjenosti vrste* je po našem mnenju, če so vsa tri merila ocenjena kot pozitivna ali stabilna oz. je po ekspertni oceni generalno stanje vrste še vedno ugodno, ne glede na negotov trend ali premalo število podatkov za oceno posameznih meril.
 - *Neugodno stanje ohranjenosti vrste* je po našem mnenju, če se vsaj pri enem od meril pojavi negativna ocena, ne glede na to, da sta lahko ostali merili pozitivni.

5) Dodatne opombe

V tej točki podajamo dodatna priporočila za dodatne raziskave oz. druga opažanja.

7.1. Južni podkovnjak (*Rhinolophus euryale*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Za oceno številčnosti velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

V primerjavi z izhodiščno oceno števila osebkov, ki smo jo lahko ocenili leta 2007 (Presetnik in sod. 2007) menimo, da je bilo tudi letos zabeleženo število prezimujočih južnih podkovnjakov v Kostanjeviški jami v okviru običajnih vrednosti (slika 33). Podobno oceno lahko podamo za poletno skupino v Klevevških jamah (slika 34).

b) Območje razširjenosti

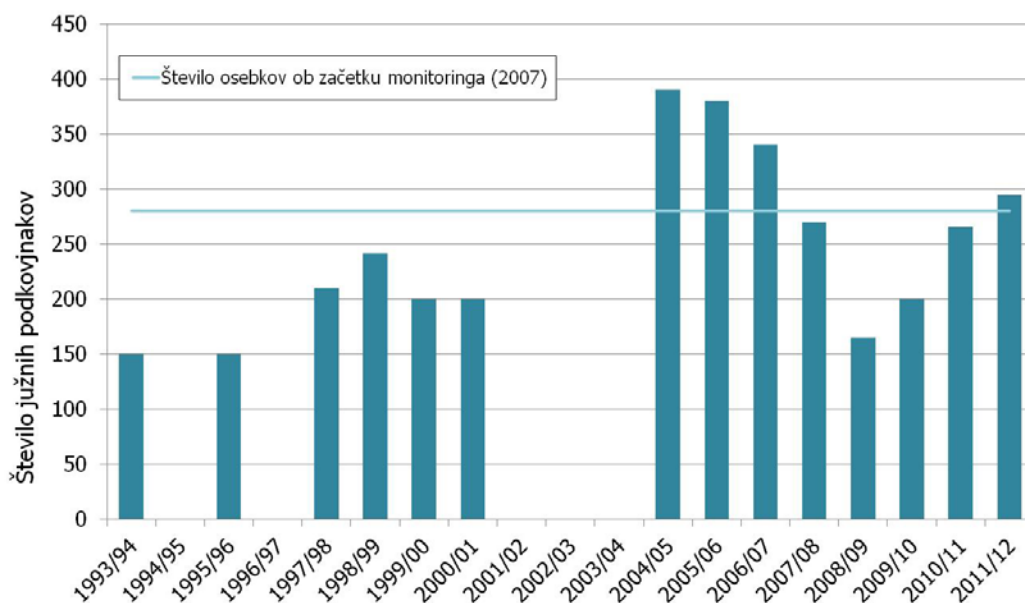
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

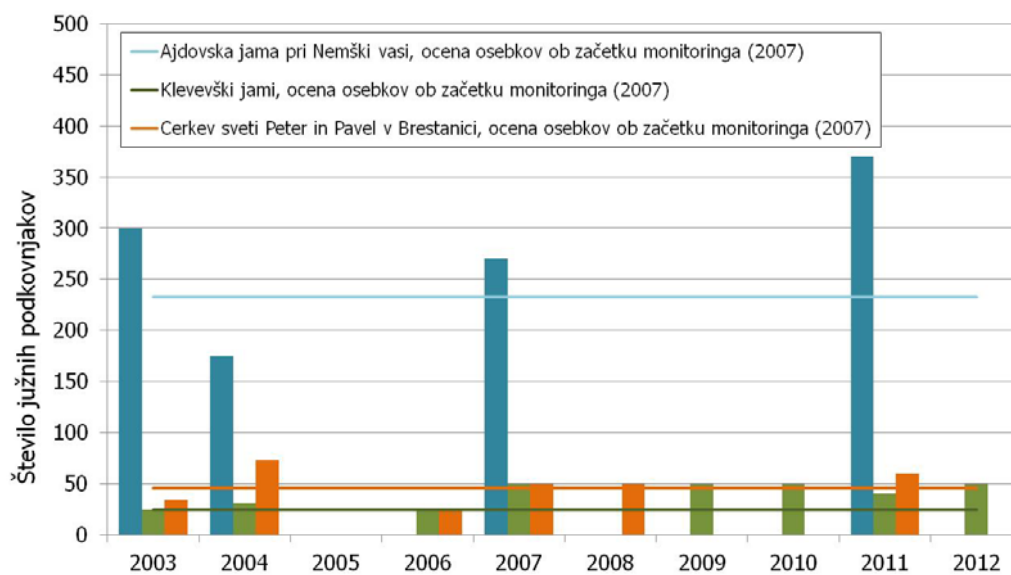
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).



Slika 33. Število prezimujočih južnih podkovnjakov v Kostanjeviški jami med zimskimi sezonami 1993/94 in 2011/12 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2007.



Slika 34. Število odraslih južnih podkovnjakov v treh izbranih jamah na vzhodu Slovenije med poletnimi sezonami 2003 in 2012 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2007.

7.2. Veliki podkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Za oceno številčnosti velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

Pri letošnjem izračunavanju trendov na podlagi podatkov iz prezimovališč (tabela 36) smo upoštevali istih 46 mest, ki so jih uporabili Presetnik in sod. (2011). Naredili smo dva izračuna za izhodiščni zimi 2002/03 in 2004/06, slednje, ker smo lani opazili, da sta se izračuna trendov razlikovala. Izračunov populacijskih trendov na podlagi podatkov iz kotešč nismo opravili iz enakih vzrokov kot jih navajajo Presetnik in sod. (2011). Vendar lahko s primerjavo z izhodiščnima ocenama števila odraslih osebkov na začetku monitoringa, postavljenima leta 2011, za dve pomembni kotešči te vrste, cerkev sv. Duh v Črnomlju in jamo Lobašgrote (slika 37) ocenimo, da je vsaj na teh zatočiščih število živali stabilno.

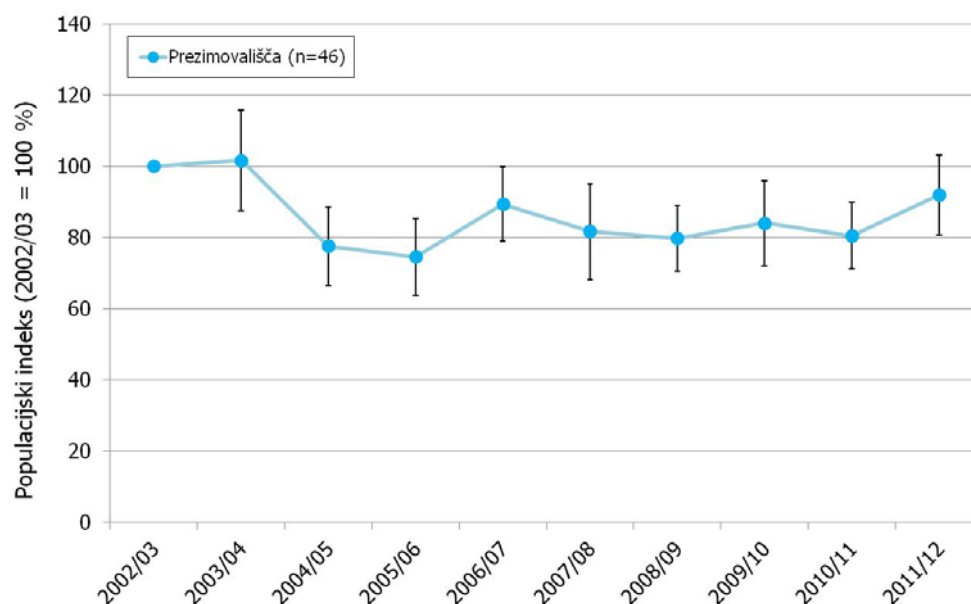
Do dokaj velikega upada je glede na naše podatke prišlo med zimami 2002/2003 in 2004/2005 (slika 35), kasneje pa se je populacija stabilizirala (tabela 36, slika 35). V tem časovnem obdobju so vsa odstopanja v okviru pričakovanih normalnih nihanj populacije. Vendar pozor, velikost populacije je le 80 % glede na izhodišče. O splošnem upadu populacije velikega podkovnjaka v Sloveniji pričajo tudi daljše serije podatkov iz Hude luknje (12 let), Predjamskega sistema (17 let), Jazbine (17 let), medtem, ko o upadu v Kostanjeviški jami ne moremo govoriti (slika 36). V zadnji zimi (2011/12) pa smo v prvih treh jamah letos razveseljivo našli bistveno več velikih podkovnjakov kot v zadnjih letih. To se je odrazilo tudi na izračunu populacijskih trendov. Ti kažejo, da je populacija velikega podkovnjaka stabilna tudi glede na izhodiščno zimo 2002/03 tako na območju cele Slovenije, kot na alpski in v t.i. »celinski« kontinentalni biogeografski regiji.

Kljub ugodnejšim izračunom trendov števila velikih podkovnjakov v prezimovališčih v zadnjem letu, pa menimo, da je stanje populacije še vedno zaskrbljujoče in predlagamo, da se še naprej obravnava kot neugodno. Še posebej je zaskrbljujoče, da ne poznamo razlogov za zabeležen upad, saj ne moremo svetovati ukrepov za odpravo teh razlogov.

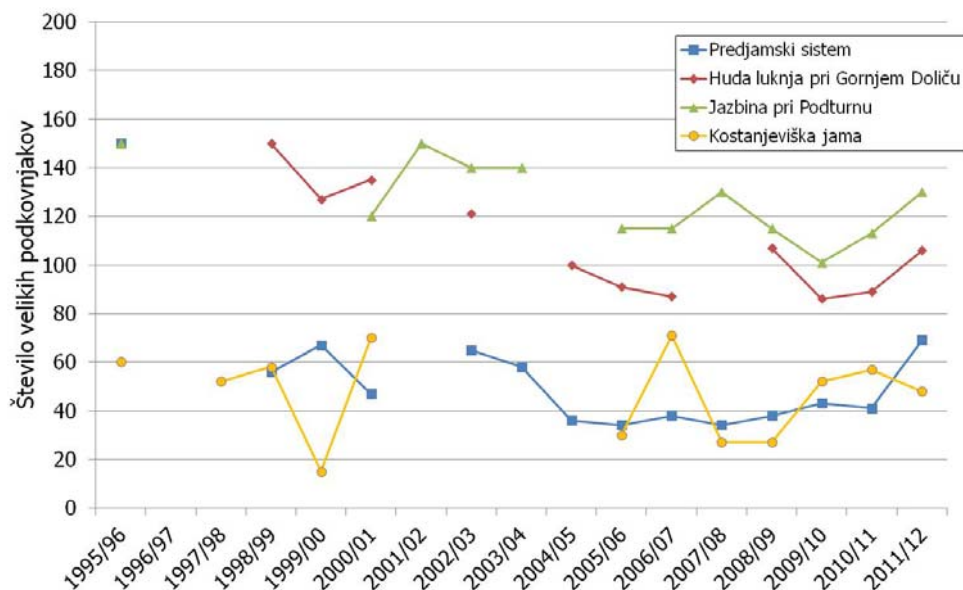
Tabela 36. Multiplikativni naklon in kategorija trenda velikih podkovnjakov za območje celotne Slovenije in za posamezne biogeografske regije, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12 oz. v letih med 2004/05–2011/12.

% pregledov – skupni odstotek opravljenih pregledov možnih zatočišč ; Multiplikativni naklon – splošni trend; SE - standardna napaka povprečij; $p < 0,01$ oz. $p < 0,05$ – statistično značilno različno od izhodiščnega leta monitoringa (2002/03 oz. 2004/2005); - ni statistično značilno različno od izhodiščnega leta. Krepko so napisane kategorije trendov, ki so različne od predhodnega poročila (Presetnik in sod. 2011)

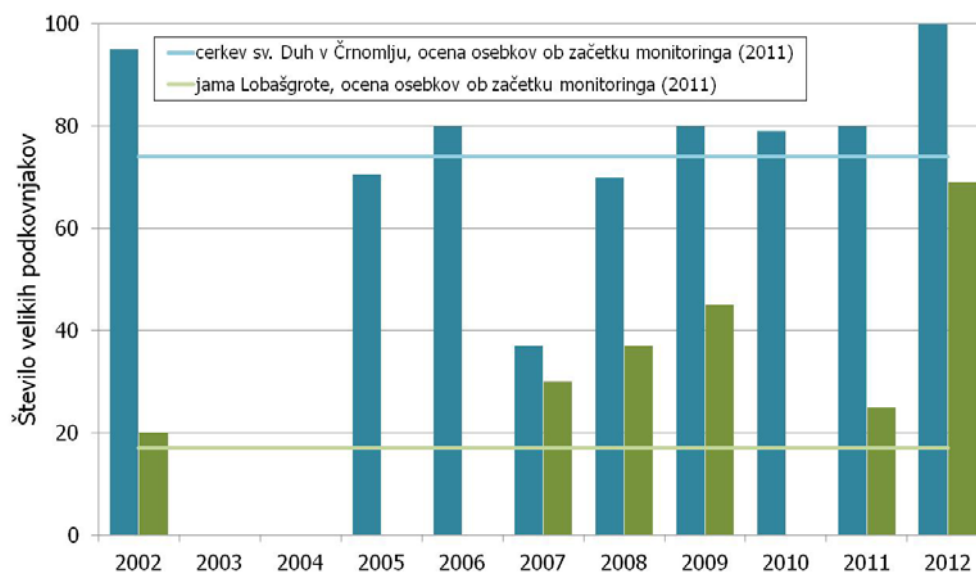
Obdobje	Območje		Št. zatočišč za TRIM	% pregledov	Multiplikativni naklon	SE	Kategorija trenda	p <
zime: 2002/03-2010/12	Slovenija	zimski pregled	46	48,3	0,9887	0,0098	stabilen	
	biogeografske regije	alpiska	15	55,3	0,9906	0,0081	stabilen	
		kontinentalna (celinska)	17	48,8	0,9644	0,0213	negotov	-
		kontinentalna (primorska)	14	40,0	1,0576	0,0321	negotov	-
zime: 2004/05-2010/12	Slovenija	zimski pregled	46	52,2	1,0124	0,0142	stabilen	
	biogeografske regije	alpiska	15	47,3	1,0262	0,0125	zmeren porast	0,05
		kontinentalna (celinska)	17	43,5	0,9816	0,0318	negotov	-
		kontinentalna (primorska)	14	34,3	1,0899	0,0629	negotov	-



Slika 35. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za velikega podkovnjaka za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12.



Slika 36. Število velikih podkovnjakov zabeleženih v Predjamskem sistemu, Hudi Luknji pri Gornjem Doliču, Jazbini in Kostanjeviški jami med zimskimi sezonami 1995/96 in 2011/2012.



Slika 37. Število odraslih velikih podkovnjakov na dveh izbranih kotiščih med poletnimi sezonami 2002 in 2012 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2011.

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.3. Mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotišč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Za oceno številčnosti velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

Populacijske trende smo izračunali tako iz podatkov zbranih na prezimovališčih, kot iz podatkov zbranih v kotiščih, na enakem vzorcu mest kot so to storili Presetnik in sod. (2011). Izključili smo le poletna opažanja na Gradu na Goričkem, ker smo letos prvič lahko pregledali tudi podstreho zvonika in tam našli skupino malih podkovnjakov, ki jo v preteklih letih na ostalih podstrehah gradu nismo videli.

Populacija malega podkovnjaka na osnovi monitoringa prezimovališč na območju celotne Slovenije glede na izhodiščno zimo 2002/03 in poletje 2003 zmerno narašča (tabela 37, slika 38). Podoben trend zmernega povečanje populacije, smo dobili tudi, ko smo za izhodišče vzeli zimo 2005/06 in poletje 2006. Populacija glede na izračune (tabela 37) ali glede na našo strokovno oceno verjetno narašča tako v alpski, »celinski« in »primorski« kontinentalni regiji. Razlogov za porast populacije malih podkovnjakov ne poznamo.

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

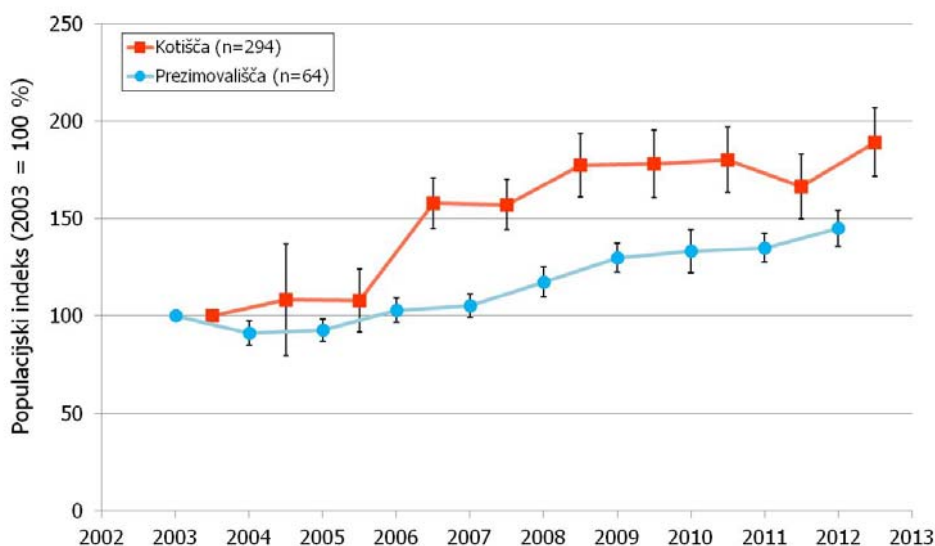
5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

Tabela 37. Multiplikativni naklon in kategorija trenda malih podkovnjakov za območje celotne Slovenije in za posamezne biogeografske regije, izračunana za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12 in za kotišča v letih med 2003 in 2012.

% pregledov – skupni odstotek opravljenih pregledov možnih zatočišč ; Multiplikativni naklon – splošni trend; SE - standardna napaka povprečij; $p < 0,01$ oz. $p < 0,05$ – statistično značilno različno od izhodiščnega leta monitoringa (2002/03 oz. 2003); - ni statistično značilno različno od izhodiščnega leta. Krepko so napisane kategorije trendov, ki so različne od predhodnega poročila (Presetnik in sod. 2011)

Obdobje	Območje		Št. zatočišč za TRIM	% opravljenih pregledov	Multiplikativni naklon	SE	Kategorija trenda	p <
zime: 2002/03-2011/12	Slovenija	zimski pregledi	64	46,7	1,0541	0,0053	zmeren porast	0,01
	biogeografske regije	alpinska	24	47,9	1,0647	0,008	zmeren porast	0,01
		kontinentalna (celinska)	26	49,6	1,0272	0,0087	zmeren porast	0,01
		kontinentalna (primorska)	14	39,3	0,9659	0,0223	negotov	-
poletja: 2003-2012	Slovenija	poletni pregledi	294	32,2	1,0741	0,014	zmeren porast	0,01
	biogeografske regije	alpinska	112	32,4	1,0478	0,0268	negotov	-
		kontinentalna (celinska)	163	32,0	1,084	0,0182	zmeren porast	0,01
		kontinentalna (primorska)	19	31,1	1,2178	0,0558	močan porast	0,01



Slika 38. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za malega podkovnjaka za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12 oz. med poletji 2003 do 2012.

7.4. Navadni netopir (*Myotis myotis*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotišč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Za oceno številčnosti velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

Pri izračunavanju trendov na podlagi podatkov iz prezimovališč in kotišč (tabela 38) smo upoštevali ista mesta, ki so jih v izračun vključili Presetnik in sod. (2011).

Populacija navadnega netopirja na osnovi monitoringa kotišč na območju celotne Slovenije, kot tudi v »celinski« kontinentalni regiji, glede na izhodiščno poletje 2003 močno narašča (tabela 38, slika 39). Za alpinsko regijo statistične potrditve sicer nismo dobili, vendar iz multiplikativnega naklona in osebne ocene zaključujemo, da verjetno tudi v tej biogeografski regiji populacija narašča. Izračun na osnovi podatkov iz prezimovališč, trendov ni pokazal (za verjetne vzroke glej Presetnik in sod. (2011)).

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

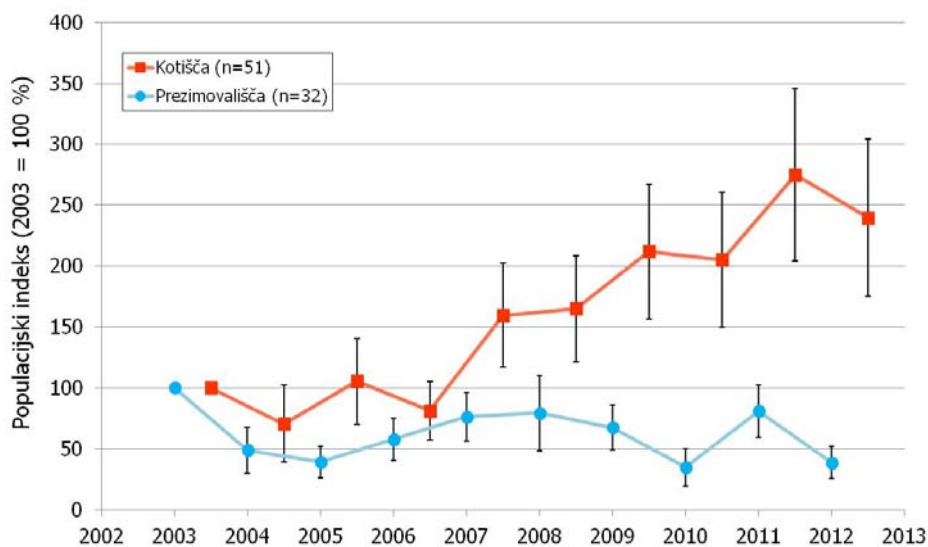
5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

Tabela 38. Multiplikativni naklon in kategorija trenda navadnih netopirjev za območje celotne Slovenije in za posamezne biogeografske regije, izračunana za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12 in za kotišča v letih med 2003 in 2012.

% pregledov – skupni odstotek opravljenih pregledov možnih zatočišč ; Multiplikativni naklon – splošni trend; SE - standardna napaka povprečij; $p < 0,01$ oz. $p < 0,05$ – statistično značilno različno od izhodiščnega leta monitoringa (2002/03 oz. 2003); - ni statistično značilno različno od izhodiščnega leta. Krepko so napisane kategorije trendov, ki so različne od predhodnega poročila (Presetnik in sod. 2011)

Obdobje	Območje		Št. zatočišč za TRIM	% opravljenih pregledov	Multiplikativni naklon	SE	Kategorija trenda	p <
zime: 2002/03-2011/12	Slovenija	zimski pregledi	32	52,6	0,9695	0,0262	negotov	-
		poletni pregled	51	52,4	1,1541	0,0302	močan porast	0,01
poletja: 2003-2012	biogeografske regije (poletni pregled):	alpiska	12	48,3	1,0906	0,0708	negotov	-
		kontinentalna (celinska)	39	53,6	1,1516	0,0356	močan porast	0,01
		kontinentalna (primorska)	0	/	/	/	/	/



Slika 39. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za navadnega netopirja (navadnega/ostrouhega netopirja) za območje celotne Slovenije v obdobju med poletji 2003–2012 in zimami 2002/03–2011/12.

7.5. Ostrouhi netopir (*Myotis blythii oxygnathus* [syn. *M. oxygnathus*])

1. Tip monitoringa:

- (spremljanje številčnosti)
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotišč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011). Dodatno Mihelič in Blaž (2011) poročata o najdbi enega ostruhega netopirja v Rivčji jami v dolini Krke, kar je po več desetletjih prva potrditev in hkrati drugo opažanje živali te vrste na Dolenjskem.

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.6. Velikouhi netopir (*Myotis bechsteini*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.7. Resasti netopir (*Myotis nattereri*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.8. Vejicati netopir (*Myotis emarginatus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Probleme pri ocenjevanju populacij in njenih trendov opisujejo Presetnik in sod. (2011). Glede na primerjave z izhodiščnimi ocenami števila odraslih osebkov na začetku monitoringa npr. v cerkvi sv. Agata v Dolskem (slika 40) ocenjujemo, da je populacija v Sloveniji stabilna.

b) Območje razširjenosti

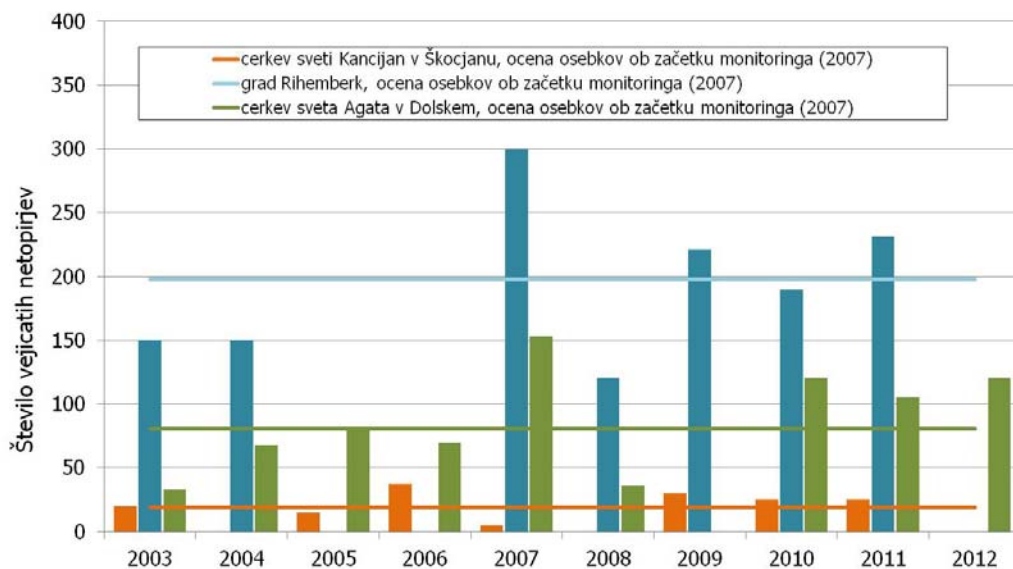
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).



Slika 40. Število odraslih vejicatih netopirjev v treh izbranih kotiščih med poletnimi sezonami 2003 in 2012 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2007.

7.9. Brkati netopir (*Myotis mystacinus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kотиšč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Prešetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Prešetnik in sod. (2011). Dodatno Šemrl in sod. (2012) navajajo najdbe iz Prekmurja, kje ta vrsta dosedaj še ni bila z gotovostjo potrjena, čeprav so obstajala ultrazvočna opazovanja *Myotis mystacinus/brandtii*.

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Prešetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Prešetnik in sod. (2011). Dodatno lahko pripomnemo, da se na Primorskem (reka Rižana, reka Reka) pojavljajo živali, ki po izgledu odstopajo od tipičnih brkatih netopirjev. Obraz in uhlje imajo svetlejše - nimajo zelo temne obrazne maske, kot jo imajo običajni brkati netopirji, tudi šape izgledajo malo večje. Zato svetujemo izjemno pozornost pri določanju živali te vrste in zapisovanju čim večjega števila morfoloških znakov, ter odvzem delčka opna za genetske analize.

7.10. Nimfin netopir (*Myotis alcathoe*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kотиšč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Poleg najdišča v kočevskih gozdovih (glej npr. Presetnik 2012), kjer smo tudi letos potrdili prisotnost, smo odraslega samca vmrežili nad reko Reko. To najdišče je približno 90 kilometrov oddaljeno od prvega in dokazuje, da je ta vrsta pri nas lahko precej razširjena.

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.11. Brandtov netopir (*Myotis brandtii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ , /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ , /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ , /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.12. Dolgonogi netopir (*Myotis capaccinii*)

1. Tip monitoringa:

- (spremljanje številčnosti)
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Probleme pri ocenjevanju populacij in njenih trendov opisujejo Presetnik in sod. (2011). Tudi letos izračuni na podlagi pregledov prezimovališč, niso pokazali trendov (tabela 39, slika 41). Med prezimovališči nismo pregledali jame Dimnice (slika 42), kjer se običajno opazi največja skupina te vrste.

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011). Pričakovano smo ga letos našli tudi nad reko Reko v bližini Prema.

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

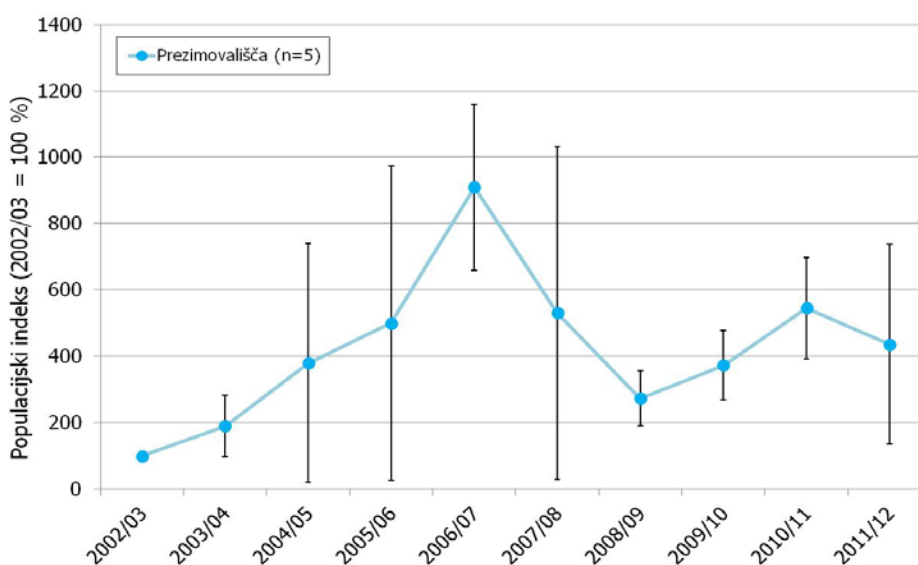
5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

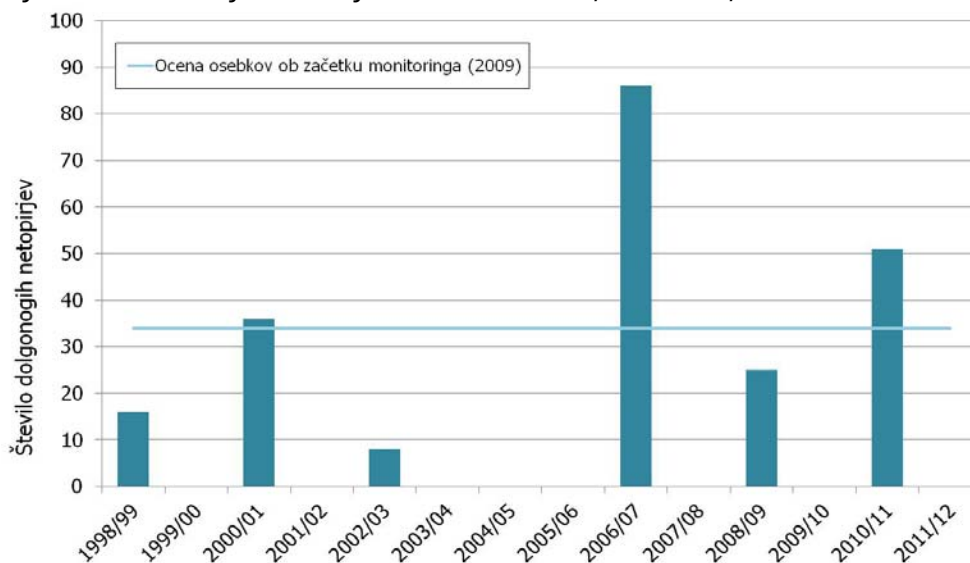
Tabela 39. Multiplikativni naklon in kategorija trenda dolgonogih netopirjev za območje celotne Slovenije, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12.

% pregledov – skupni odstotek opravljenih pregledov možnih zatočišč ; Multiplikativni naklon – splošni trend; SE - standardna napaka povprečij; $p < 0,01$ oz. $p < 0,05$ – statistično značilno različno od izhodiščnega leta monitoringa (2002/03); - ni statistično značilno različno od izhodiščnega leta. Krepko so napisane kategorije trendov, ki so različne od predhodnega poročila (Presetnik in sod. 2011)

Obdobje	Območje		Št. zatočišč za TRIM	% pregledov	Multiplikativni naklon	SE	Kategorija trenda	p <
2002/03-2010/12	Slovenija	zimski pregled	5	44,0	1,1167	0,0653	negotov	-



Slika 41. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za dolgonogega netopirja za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12.



Slika 42. Zabeležena števila dolgonogih netopirjev v jami Dimnice med zimskimi sezonami 2002/03 in 2011/12 ter primerjava z »oceno števila osebkov ob začetku monitoringa« 2009.

7.13. Obvodni netopir (*Myotis daubentonii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kотиšč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.14. Gozdni mračnik (*Nyctalus leisleri*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011). Dodatno Šemrl in sod. (2012) navajajo najdbe iz Prekmurja, kje ta vrsta dosedaj še ni bila opažena. Vendar ne gre za širjenje arela, temveč za splošno slabo raziskanost razširjenosti te vrste.

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.15. Navadni mračnik (*Nyctalus noctula*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kотиšč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.16. Mali netopir (*Pipistrellus pipistrellus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.17. Drobní netopir (*Pipistrellus pygmaeus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.18. Belorobi netopir (*Pipistrellus kuhlii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.19. Nathusijev netopir (*Pipistrellus nathusii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Trenutno ne predlagamo nobenih posebnih mest monitoringa.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.20. Savijev netopir (*Hypsugo savii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.21. Severni netopir (*Eptesicus nilssonii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotic
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , 0 , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , 0 , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , 0 , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011). Dodatno smo letos med poletnim popisom »Leskova dolina« na Snežniku domnevno slišali severnega netopirja (*Eptesicus nilssonii*). To je kar 60 kilometrov južneje kot do sedaj najbolj južno ultrazvočno opažanje pri Dolenjih Novakih nad Cerknim. Vendar je glede na visoko nadmorsko višino (približno 850 m n. m.) prisotnost severnega netopirja možna, pa tudi s precej bolj južno ležečega hrvaškega Velebita obstajajo najdbe te vrste (Pavlinić in Tvrtković 2003).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.22. Pozni netopir (*Eptesicus serotinus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Probleme pri ocenjevanju populacij in njenih trendov opisujejo Presetnik in sod. (2011). Letos pa smo ga med transektnimi popisi z ultrazvočnimi detektorji, slišali zelo redko. Morda smo na to nehote vplivali s sicer naključno izbiro mest letos opravljenih transektov. Verjetno bodo na to lahko odgovorile nadaljnje sezone popisov.

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.23. Dvobarvni netopir (*Vespertilio murinus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kотиšč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.24. Rjavi uhati netopir (*Plecotus auritus*)

1. Tip monitoringa:

- (spremljanje številčnosti)
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti
Revizija mest razširjenosti netopirjev iz roda uhatih netopirjev (glej poglavje 3.2.4.1.1 tega poročila) je pokazala, da je rjavi uhati netopir splošno razširjena vrsta (slika 24), ki smo ga običajno našli predvsem v gozdnem okolju, druge najdbe so bile le naključne.

c) Ohranjenost habitata
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.25. Usnjebradi uhati netopir (*Plecotus macrobullaris*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotišč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti

Revizija mest razširjenosti netopirjev iz roda uhatih netopirjev (glej poglavje 3.2.4.1.1 tega poročila) je pokazala, da je usnjebradi uhati netopir prisoten v zahodnem in centralnem (dinarskem) delu Slovenij (slika 25), od koder poznamo številna stavbna zatočišča, le redko pa smo ga ujeli v mreže.

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.26. Sivi uhati netopir (*Plecotus austriacus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kottišč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi
Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

b) Območje razširjenosti

Revizija mest razširjenosti netopirjev iz roda uhatih netopirjev (glej poglavje 3.2.4.1.1 tega poročila) je pokazala, da je sivi uhati netopir pogost le na vzhodu Slovenije - Pomurju, kjer poznamo številne najdbe v cerkvenih podstrehah (slika 26), en zanesljiv podatek pa izvira tudi iz Gorjancev. Taka razširjenost nasprotuje sliki razširjenosti, ki bi jo dobili, če bi se zanašali samo na določitve materiala shranjenega v Prirodoslovnem muzeju Slovenije, saj razporeditev slednjih kaže na prisotnost sivega uhatega netopirja po vsej Sloveniji (slika 26). Možno je, da določitve muzejskega materiala niso zanesljive, na kar opozarjajo že Kryštufek in sod. (2003), možno pa je tudi, da bo prisotnost sivega uhatega netopirja v prihodnjih letih potrjena na kateri izmed lokacij, od koder izvirajo, po našem mnenju nezanesljiva, poročanja o opažanju te vrste.

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

7.27. Širokouhi netopir (*Barbastella barbastellus*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kотиšč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+ , o , Φ , / , -
neznano	b) Območje razširjenosti	+ , o , Φ , / , -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+ , o , Φ , / , -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Probleme pri ocenjevanju populacij in njenih trendov opisujejo Presetnik in sod. (2011). Tudi letos izračuni na podlagi pregledov prezimovališč niso pokazali trendov (tabela 40, slika 43).

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

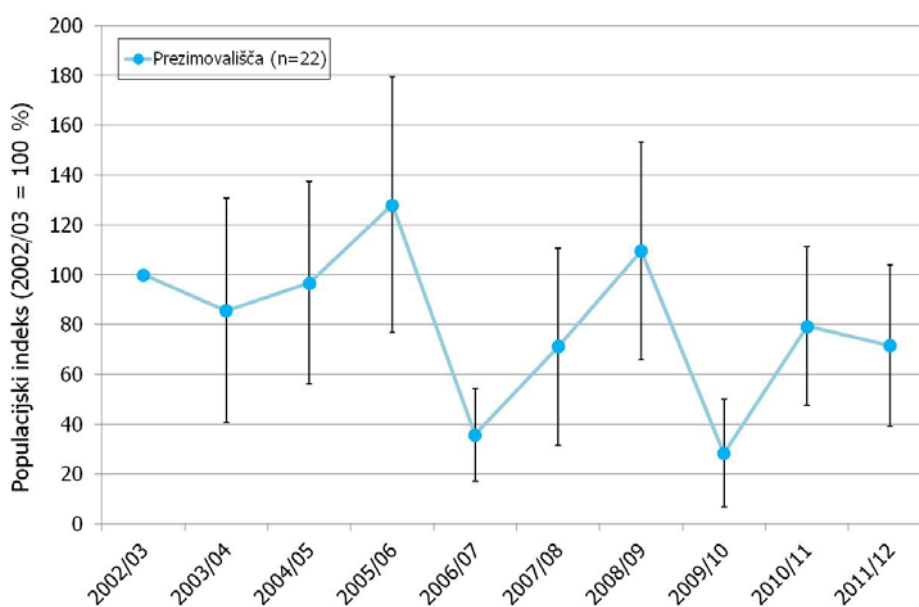
5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

Tabela 40. Multiplikativni naklon in kategorija trenda širokouhih netopirjev za območje celotne Slovenije, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12.

% pregledov – skupni odstotek opravljenih pregledov možnih zatočišč ; Multiplikativni naklon – splošni trend; SE - standardna napaka povprečij; $p < 0,01$ oz. $p < 0,05$ – statistično značilno različno od izhodiščnega leta monitoringa (2002/03); - ni statistično značilno različno od izhodiščnega leta. Krepko so napisane kategorije trendov, ki so različne od predhodnega poročila (Presetnik in sod. 2011)

Obdobje	Območje		Št. zatočišč za TRIM	% pregledov	Multiplikativni naklon	SE	Kategorija trenda	p <
2002/03-2010/12	Slovenija	zimski pregled	22	58,6	0,9444	0,0373	negotov	-



Slika 43. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za širokouhega netopirja za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 2002/03 in 2011/12.

7.28. Dolgokrili netopir (*Miniopterus schreibersii*)

1. Tip monitoringa:

- spremljanje številčnosti
- spremljanje relativne pogostosti
- spremljanje razširjenosti
- spremljanje ključnih elementov zatočišč
- spremljanje sprememb rabe prostora

2. Metoda monitoringa:

- spremljanje kotešč
- spremljanje prezimovališč
- mreženje
- transektni popisi z ultrazvočnim detektorjem
- naključne najdbe

3. Mesta monitoringa

Seznam predlaganih mest monitoringa je v prilogi 3.

4. Stanje ohranjenosti živalske vrste

Skupna ocena stanja:	Ocena osnovnih meril:	
ugodno	a) Populacijski trendi	+, 0, Φ, /, /, -
neznano	b) Območje razširjenosti	+, 0, Φ, /, /, -
neugodno	c) Ohranjenost habitata	+, 0, Φ, /, /, -

a) Izhodiščno stanje oz. populacijski trendi

Za oceno številčnosti velja opis iz Presetnik in sod. (2011). Probleme pri ocenjevanju trendov populacij opisujejo Presetnik in sod. (2011).

Letos nismo opazili prezimujoče skupine dolgokrilih netopirjev v Predjamskem sistemu (slika 45), kar pa se je v preteklih zimah že zgodilo, zato odsotnosti te skupine za enkrat ne obravnavamo kot problematično. Populacijskih trendov za območje cele Slovenije nismo ugotovili (tabela 41, slika 44). Napravili smo tudi izračune za trende »vzhodne subpopulacije«, ki zajema skupino prezimujočo v jami Huda Luknja pri Gornjem Doliču in »zahodne subpopulacije«, kjer smo upoštevali prezimujoči skupini v Škocjanskih jamah in Predjamskem sistemu. Za zahodno subpopulacijo trendov nismo ugotovili (tabela 41), medtem, ko je izračun pri skupini iz Hude luknje pokazal zmeren porast (tabela 41, slika 46). Že Presetnik in sod. (2011) so ocenili, da je morda število te skupine celo malo povečano, čeprav je izračun s programom TRIM še kazal, da je skupina iz Hude luknje stabilna. Naraščanje »vzhodne« subpopulacije smo statistično lahko dokazali z vključitvijo rezultatov letošnjega pregleda.

b) Območje razširjenosti

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

c) Ohranjenost habitata

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

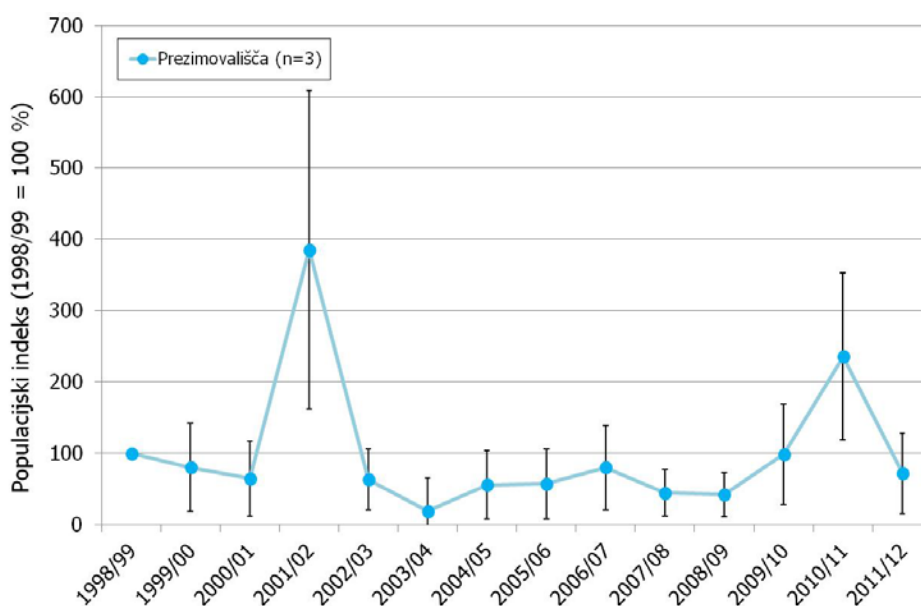
5. Dodatne opombe

Velja opis iz Presetnik in sod. (2011).

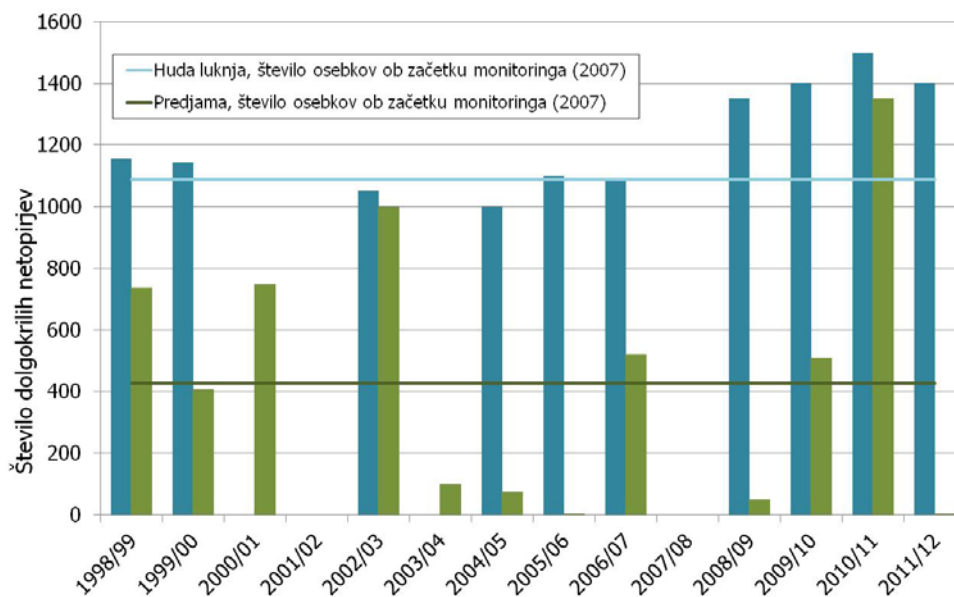
Tabela 41. Multiplikativni naklon in kategorija trenda dolgokrilih netopirjev za območje celotne Slovenije in za vzhodno in zahodno subpopulacijo, izračunan za prezimovališča v letih med 2002/03–2011/12.

% pregledov – skupni odstotek opravljenih pregledov možnih zatočišč ; Multiplikativni naklon – splošni trend; SE - standardna napaka povprečij; $p < 0,01$ oz. $p < 0,05$ – statistično značilno različno od izhodiščnega leta monitoringa (2002/03); - ni statistično značilno različno od izhodiščnega leta. Krepko so napisane kategorije trendov, ki so različne od predhodnega poročila (Presetnik in sod. 2011)

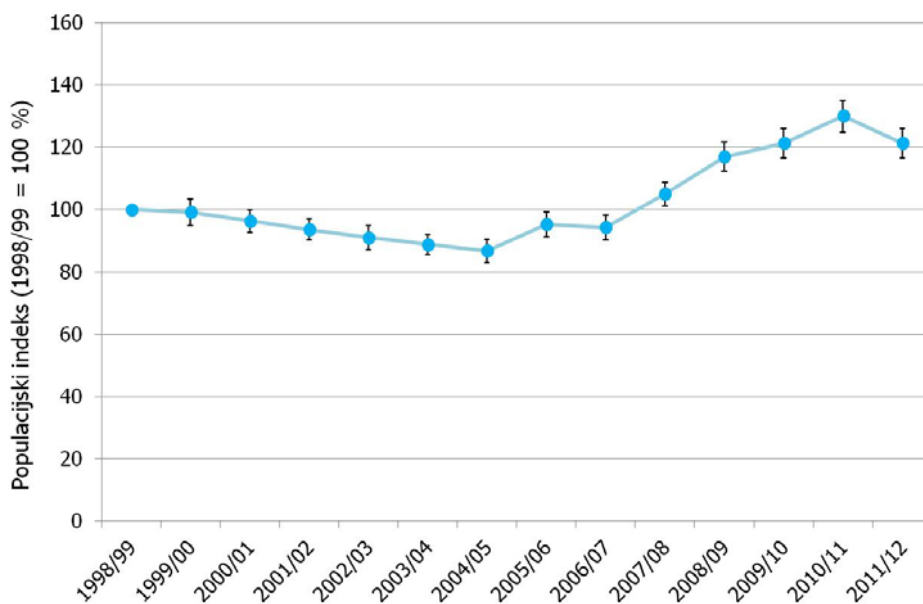
Obdobje	Območje		Št. zatočišč za TRIM	% pregledov	Multiplikativni naklon	SE	Kategorija trenda	p <
2002/03-2010/12	Slovenija		3	69,0	0,9968	0,0411	negotov	-
	- zahodna Slovenija	Škocjanske jame & Predjamski sist.	2	67,9	0,7778	0,5486	negotov	-
	- vzhodna Slovenija	Huda luknja pri Gornjem Doliču	1	71,4	1,0225	0,0023	zmeren porast	0,01



Slika 44. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za dolgokrilega netopirja za območje celotne Slovenije v obdobju med zimami 1998/99 in 2011/12.



Slika 45. Zabeležena števila dolgokrilih netopirjev v Predjami in Hudi luknji pri Gornjem Doliču med zimskimi sezonami 2002/03 in 2011/12.



Slika 46. Letni populacijski indeksi (s 95 % intervalom zaupanja) za dolgokrilega netopirja za jamo Huda luknja v obdobju med zimskimi sezonami 1998/99 in 2011/12.

8. IZOBRAŽEVANJE IN PUBLIKACIJE

V oktobru 2011 je bila v Nijmegen-u na Nizozemskem organizirana delavnica za razvoj panevropskega netopirskega indeksa, ki smo se je udeležili tudi izvajalci monitoringa netopirjev v Sloveniji. Eden od rezultatov je bil tudi osnutek – *panevropskega indeksa prezimujočih netopirjev*. Leta 2012 je Evropska okoljska agencija poročilo (Haysom in sod. 2011) odobrila in dovolila javno širjenje. Kljub mnogim pomanjkljivostim, tako glede geografske pokritosti Evrope, delne različnosti monitoring shem in metodoloških nejasnosti se je pokazalo, da je takšen pristop možen, slovenska monitoring shema in kasnejša analiza podatkov pa na zelo visoki ravni.

Pri terenskem delu, pri spremljanju večernega izletavanja netopirjev, pri mreženjih ali pri transektnih popisih so se nam večkrat pridružili člani Slovenskega društva za proučevanje in varstvo netopirjev, Društva študentov biologije ter nekatere druge zainteresirane osebe, navedene v zahvali.

Del pregledov smo izpeljali tudi v okviru Raziskovalnega tabora študentov biologije – Pivka 2012 (organizator Društvo študentov biologije).

9. VIRI IN LITERATURA

- Conclusions 2005. Continental Biogeographical Seminar: Darova (CZ) 26-28 April 2006. Conclusions. 21 str.
- Conclusions 2006. Alpine Biogeographical Seminar: Kranjska gora (SI) 30-31 May 2005. Conclusions. 18 str.
- Dietz C., O. von Helversen, 2004. Illustrated identification key to the bats of Europe. Electronic Publication Version 1.0. released 15.12.2004. Tuebingen & Erlangen (Germany), 72 pp. <http://www.uni-tuebingen.de/tierphys/Kontakt/mitarbeiter_seiten/dietz.htm> (ogled: 2.3.2005)
- Dietz C., O. von Helversen, D. Nill, 2007. Die fledermäuse Europas und Nordwestafrikas. Biologie, kennzeichen, gefährdung. Kosmos Verlag, Stuttgart, 399 pp.
- Đulić, B., 1980. Istraživanja vodozemaca, gmazova i sisavaca. In: M. Meštrov, Lj. Ilijanić, Lj. Marković, B. Đulić, A. Kaštelan, M. Kaštelan, Lj. Štomar, D. Habeković, B. Stilinović, I. Habdija, V. Tavčar, N. Krkač, R. Lattinger-Penko, Ž. Maloseja, M. Kerovec, P. Durbešić, B. Primc & D. Audy, Ekološka istraživanja u okolici NE Krško II, pp. 217-230, pril., OOUR Biološki odjel, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- Haysom K., J. Dekker, J. Russ, T. van der Meij, A. van Strien. 2011. Support for a project on 'Streamlining European Biodiversity Indicators (SEBI)': Development of a prototype indicator of European bat population trends. Bat Conservation Trust, Dutch Mammal Society and Statistics Netherlands. Ordered by European Environment Agency Negotiated procedure EEA/NSV/11/005. Report finished in december 2011. 61 pp.
- Hutterer, R., T. Ivanova, C. Meyer-Cords, L. Rodrigues, 2005. Bat migrations in Europe - A review of Banding data and Literature. Naturschutz und Biologische Vielfalt, Bonn, Heft 28. 162 pp, app.
- Kryštufek, B., P. Presetnik, A. Šalamun, 2003. Strokovne osnove za vzpostavljanje omrežja Natura 2000: Netopirji (Chiroptera) (končno poročilo). Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana. 322 str., digitalne priloge.
- Likožar, L., 2011. First record of Savi's pipistrelle *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837) in NW Slovenia. *Natura Sloveniae* 13(1): 63–64.
- Mihelič, T., I. Blaž, 2011. Nočno terensko delo v Rivčji jami. *Glej, netopir!* 8(1): 24–26.
- Pavlinić, I., N. Tvrtković, 2003. The presence of *Eptesicus nilssonii* and *Vespertilio murinus* in the Croatian bat fauna confirmed. *Natura Croatica* 12(2): 55 – 62.
- Presetnik, P., 2009a. Contribution to the knowledge of current migration of *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817) North-West of Panonian Basin. 1st International Symposium on Bat Migration, Berlin, 16-18 January. Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, pp. 66.
- Presetnik, P., 2009b. Netopirji. V: S. Gradišnik (ured.), Zbornik občine Slovenska Bistrica III: Svet med Pohorjem in Bočem, str. 599-608. Zavod za kulturo Slovenska Bistrica, Slovenska Bistrica.
- Presetnik, P., M. Podgorelec, V. Grobelnik, A. Šalamun, 2007. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev (Zaključno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 252 str.
- Presetnik, P., K. Koselj, M. Zgamažster, N. Zupančič, K. Jazbec, U. Žibrat, A. Petrinjak, A. Hudoklin, 2009a. Atlas netopirjev (Chiroptera) Slovenije, Atlas of bats (Chiroptera) of Slovenia. Atlas faunae et floraе Sloveniae 2. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, 152 str.
- Presetnik, P., M. Podgorelec, V. Grobelnik, A. Šalamun, 2009b. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev 2008-2009 (Zaključno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 121 str.; digitalne priloge.
- Presetnik, P., M. Podgorelec, V. Grobelnik, A. Šalamun, 2011. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst netopirjev v letih 2010 in 2011 (Končno poročilo). Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 282 str.
- Šemrl, M., P. Presetnik, T. Gregorc, 2012. First proper "after construction" monitoring in Slovenia immediately reveals bats (Chiroptera) as highway traffic casualties. Poster na IENE 2012

International Conference, October 21 – 24, 2012; Berlin-Potsdam, Germany. Place of publication: Berlin, Germany; publisher: Swedish Biodiversity Centre., pp. 217

Vincent, S., M. Nemoz, S. Aulagnier, 2011. Activity and foraging habitats of *Miniopterus schreibersii* (Chiroptera, Miniopteridae) in southern France: implications for its conservation. *Hystrix It. J. Mammal.* (n. s.) 22: 57–72.

Zagmajster, M., 2008. Netopirji. V: Tome, D. (ured.) Naravovarstveno ovrednotenje izbranih vojaških območij v Sloveniji: primerjalna študija z referenčnimi območji. CRP Znanje za varnost in mir 2006-2010. str 280–297. Nacionalni inštitut za biologijo, Ljubljana.

Zagmajster, M., 2009a. Rjavi uhati netopir – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758). V: Presetnik P., K. Koselj, M. Zagmajster (ur.), 2009. Atlas netopirjev (Chiroptera) Slovenije, Atlas of bats (Chiroptera) of Slovenia. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, pp. 102–103.

Zagmajster, M., 2009b. Sivi uhati netopir – *Plecotus austriacus* (Fischer, 1829). V: Presetnik P., K. Koselj, M. Zagmajster (ur.), 2009. Atlas netopirjev (Chiroptera) Slovenije, Atlas of bats (Chiroptera) of Slovenia. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, pp. 106 - 107.

Zagmajster, M., 2009c. Usnjebradi uhati netopir – *Plecotus macrobullaris* (Kusjakin, 1965). V: Presetnik P., K. Koselj, M. Zagmajster (ur.), 2009. Atlas netopirjev (Chiroptera) Slovenije, Atlas of bats (Chiroptera) of Slovenia. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, pp. 104–105.

10. PRILOGE

Priloga 1: Podatkovna zbirka

Podatkovna zbirka (MS Access) je na priloženem CD.

Monitoring_netopirjev_12_kp.mdb

in sloj pregledanih mest v shp formatu

Monitoring_netopirjev_mesta_12_kp.shp

Priloga 2: Kopije popisnih protokolov oz. popisnih listov

Izpolnjeni popisni protokoli/listi so skenirani in jih prilagamo na CD-ju.

Priloga 3: Ciljne vrste/taksoni, mesta in metode monitoringa netopirjev (revizija 2012)

Po abecednem redu latinskega imena urejen seznam mest spremljanja stanja, kriteriji za izbor, metoda popisa in končna ali začasna ocena in/ali številčni razpon števila (odraslih) osebkov ob začetku monitoringa oz odstotek pogostosti zaznave vrste.

Vrsta: s krepkim tiskom so označene vrste, ki so bile odločilne za izbor posameznega mesta monitoringa,* — označuje kvalifikacijske vrste v območju Natura 2000; št. pop. protok. — številka popisnega protokola; kriterij: A – številčni kriterij, B – soprisotnostni kriterij, C – razširjenostni kriterij, (?) – status nejasen ali prisotnost vrste vprašljiva; metoda: zima - zat. – pregled prezimovališč, poletje - zat. – poletni pregled kotišč, mreženje – popis z mreženje, transekt – transektni popis z ultrazvočnim detektorjem; ocena št. (odraslih) osebkov – ocena velja za odrasle osebe v kotiščih in za vse osebe na prezimovališčih; številčni razpon oz. odstotek pogostosti opazovanj – okvirni številčni razpon zabeležen v zadnjih petih letih, večinoma zaokrožen na 5 ali 10 osebkov natančno, p – prisotni posamezni osebki, c. – število pridobljeno le z enim pregledom / okvirni odstotek pogostosti opazovanj pri metodah popisov z mreženjem in transektov ultrazvočnimi detektorji)

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opazanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Barbastella barbastellus</i>	12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	A	mreženje	0,7	67%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	12879	Predjamski sistem (JK0734)	A	mreženje	2,7	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Barbastella barbastellus</i>	12904	Belojača (JK2204)	A	mreženje	3,0	67%	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Barbastella barbastellus</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	A	mreženje	4,7	100%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	14496	Urški spodmol (JK1527)	A	mreženje	1,0	100%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	B	mreženje	4,0	67%	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Barbastella barbastellus</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	A	mreženje	4,2	100%	SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija
<i>Barbastella barbastellus</i>*	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	1,5	100%	SI3000263 Kočevsko
<i>Barbastella barbastellus</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	mreženje	0,8	50%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	3,0	100%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	A	mreženje	0,5	50%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	A	transekt	1,0	60%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	A	transekt	0,8	40%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Barbastella barbastellus</i>*	37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	A	transekt	0,6	40%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
<i>Barbastella barbastellus</i>	37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	A	transekt	1,0	60%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	A	transekt	3,6	100%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	A	transekt	0,8	20%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37839	Netopirski transekt "Radomerje" (L37839)	A	transekt	2,4	80%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	A	transekt	2,4	80%	
<i>Barbastella barbastellus</i>	37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	A	transekt	2,0	100%	SI3000221 Goričko
<i>Barbastella barbastellus</i>	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	B	transekt	0,2	20%	SI3000276 Kras
<i>Barbastella barbastellus</i>	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	B	zima - zat.		p	SI3000276 Kras

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Barbastella barbastellus</i>	12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	B	zima - zat.		p	SI3000206	Marijino brezno
<i>Barbastella barbastellus</i>	12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	B	zima - zat.		p	SI3000206	Marijino brezno
<i>Barbastella barbastellus*</i>	12845	Jama: Križna jama (JK0065)	B	zima - zat.		p	SI3000232	Notranjski trikotnik
<i>Barbastella barbastellus</i>	12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	B	zima - zat.		p	SI3000057	Vrhtrebnje – Sv. Ana
<i>Barbastella barbastellus</i>	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	B	zima - zat.		p	SI3000224	Huda luknja
<i>Barbastella barbastellus</i>	12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)	B	zima - zat.		p	SI3000188	Ajdovska planota
<i>Barbastella barbastellus</i>	12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	B	zima - zat.	3	0-5	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
<i>Barbastella barbastellus</i>	12880	Jama: Dimnice (JK0736)	B	zima - zat.		p		
<i>Barbastella barbastellus*</i>	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	zima - zat.	2	0-5	SI3000232	Notranjski trikotnik
<i>Barbastella barbastellus*</i>	14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	B	zima - zat.	3	0-6	SI3000221	Goričko
<i>Barbastella barbastellus</i>	15260	Jama: Lubniška jama	B	zima - zat.		p	SI3000206	Marijino brezno
<i>Barbastella barbastellus*</i>	18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	B	zima - zat.		p	SI3000232	Notranjski trikotnik
<i>Barbastella barbastellus</i>	20752	Jama: Matjaževe kamre (JK0672)	B	zima - zat.		p		
<i>Barbastella barbastellus*</i>	22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	B	zima - zat.		p	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
<i>Barbastella barbastellus</i>	22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	B	zima - zat.		p		
<i>Barbastella barbastellus</i>	22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	B	zima - zat.	3	1-5		
<i>Barbastella barbastellus</i>	23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379)	B	zima - zat.		p	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Barbastella barbastellus*</i>	23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	B	zima - zat.		p	SI3000263	Kočevsko
<i>Barbastella barbastellus*</i>	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	B	zima - zat.		p	SI3000263	Kočevsko
<i>Barbastella barbastellus*</i>	24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	B	zima - zat.		p	SI3000263	Kočevsko
<i>Barbastella barbastellus</i>	27163	Jama: Turkovo brezno (JK0234)	B	zima - zat.		c. 5		
<i>Barbastella barbastellus</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A	transekt	0,2	20%	SI3000223	Reka
<i>Barbastella barbastellus</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A	transekt	0,4	20%		
<i>Barbastella barbastellus</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A	transekt	0,2	20%	SI3000275	Rašica
<i>Barbastella barbastellus</i>	56524	Netopirski transekt "Sleme" (L56524)	A	transekt	(5,0)	100%		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	A	transekt	4,6	100%		
<i>Eptesicus nilssonii</i>	37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	A	transekt	0,4	20%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	B	mreženje	3,0	100%	SI3000232	Notranjski trikotnik
<i>Eptesicus serotinus</i>	18050	Cerkev sveti Andrej, Goče	A	poletje - zat.	22	10-30		
<i>Eptesicus serotinus</i>	23078	Cerkev sveti Jurij, Ihan	A	poletje - zat.		(0-10)	SI3000099	Ihan
<i>Eptesicus serotinus</i>	23079	Cerkev sveti Križ, Križevci pri Ljutomeru	B	poletje - zat.		(p)		
<i>Eptesicus serotinus</i>	23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	B	poletje - zat.		p	SI3000221	Goričko
<i>Eptesicus serotinus</i>	23580	Evangeličanska cerkev, zaselek Kordošini, Gornji Petrovci	C	poletje - zat.		c. 5		
<i>Eptesicus serotinus</i>	23648	Cerkev sveti Mihael, Žetale	A	poletje - zat.	11	1-15		
<i>Eptesicus serotinus</i>	23651	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Stoperce	A	poletje - zat.	18	10-40		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Eptesicus serotinus</i>	23663	Cerkev sveta Družina, Sela	C	poletje - zat.		(1-10)		
<i>Eptesicus serotinus</i>	23763	Cerkev sveti Križ, Vipavski Križ	A	poletje - zat.		35-50		
<i>Eptesicus serotinus</i>	23768	Cerkev sveti Vid, Črniče	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Eptesicus serotinus</i>	27312	Cerkev Bazilika sveta Marija Lurška, Brestanica	C	poletje - zat.		1-5		
<i>Eptesicus serotinus</i>	27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	A	poletje - zat.	22	5-50	SI3000159	Vintarjevec
<i>Eptesicus serotinus</i>	27514	Cerkev sveti Andrej, Mošnje	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Eptesicus serotinus</i>	27520	Cerkev sveti Janez Krstnik, Zasip	A	poletje - zat.		p	SI3000145	Zasip
<i>Eptesicus serotinus</i>	27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	A	poletje - zat.	12	5-25		
<i>Eptesicus serotinus</i>	27537	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Verd	A	poletje - zat.	25	10-40		
<i>Eptesicus serotinus</i>	27561	Cerkev sveti Erazem, Soteska	A	poletje - zat.		p		
<i>Eptesicus serotinus</i>	27637	Cerkev sveti Egidij, Kočno ob Ložnici	A	poletje - zat.	5	0-10	SI3000025	Kočno ob Ložnici
<i>Eptesicus serotinus</i>	27638	Cerkev sveti Filip in Jakob, Laporje	C	poletje - zat.	2	0-5		
<i>Eptesicus serotinus</i>	29437	Cerkev sveti Jožef, Hruševica	C	poletje - zat.		(1-5)		
<i>Eptesicus serotinus</i>	29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	A	poletje - zat.	13	10-20		
<i>Eptesicus serotinus</i>	30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	A	poletje - zat.	14	10-20 (komentar)		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33598	Cerkev sveti Lenart, Sostro	A	poletje - zat.		c. 5		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	B	poletje - zat.	12	0-35		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33677	Cerkev sveti Lovrenc, Šentlovinc	A	poletje - zat.	37	15-50		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33732	Cerkev sveti Martin, Tihaboj	B	poletje - zat.		p		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	B	poletje - zat.		p		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33850	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan (Domžale)	A	poletje - zat.	18	10-30		
<i>Eptesicus serotinus</i>	33929	Cerkev sveti Andrej, Kočevske poljane	C	poletje - zat.		c. 10		
<i>Eptesicus serotinus</i>	36256	Cerkev sveti Jurij, Izlake	C	poletje - zat.		c. 10		
<i>Eptesicus serotinus</i>	36326	Cerkev sveti Jurij, Čatež bo Savi	A	poletje - zat.		c. 35		
<i>Eptesicus serotinus</i>	36755	Cerkev sveti Jošt, Šentjošt	B	poletje - zat.		p		
<i>Eptesicus serotinus</i>	36811	Cerkev sveti Florijan, Lahovče	B	poletje - zat.		p		
<i>Eptesicus serotinus</i>	42627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Mirna	A	poletje - zat.		c. 10		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	A	transekt	0,6	40%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	A	transekt	4,2	100%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	A	transekt	0,8	40%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
<i>Eptesicus serotinus</i>	37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	A	transekt	0,6	20%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	A	transekt	1,0	80%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	A	transekt	5,8	100%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	A	transekt	0,2	20%		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Eptesicus serotinus</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	A	transekt	1,0	60%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	A	transekt	0,8	40%	SI3000221	Goričko
<i>Eptesicus serotinus</i>	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	A	transekt	1,2	60%	SI3000276	Kras
<i>Eptesicus serotinus</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	0,8	60%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	A	transekt	2,0	60%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	A	transekt	0,6	40%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A		0,6	40%	SI3000223	Reka
<i>Eptesicus serotinus</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A		0,8	40%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	A		2,0	80%	SI3000226	Dolina Vipave
<i>Eptesicus serotinus</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		2,0	60%	SI3000275	Rašica
<i>Eptesicus serotinus</i>	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	A		2,2	100%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	A		2,0	80%		
<i>Eptesicus serotinus</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	A		0,4	20%	SI3000263	Kočevsko
<i>Eptesicus serotinus</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(0,2)	25%		
<i>Hypsugo savii</i>	13199	Na potoku Branica, pod Štanjelom	B	mreženje	0,5	50%	SI3000225	Dolina Branice
<i>Hypsugo savii</i>	14496	Urški spodmol (JK1527)	B	mreženje	1,0	67%		
<i>Hypsugo savii</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	A	transekt	1,6	40%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
<i>Hypsugo savii</i>	37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	A	transekt	0,4	20%	SI3000231	Javorniki - Snežnik
<i>Hypsugo savii</i>	37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	A	transekt	1,2	80%		
<i>Hypsugo savii</i>	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	A	transekt	0,2	20%		
<i>Hypsugo savii</i>	37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	A	transekt	5,8	100%		
<i>Hypsugo savii</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	B	transekt	0,2	20%		
<i>Hypsugo savii</i>	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	A	transekt	3,8	60%	SI3000276	Kras
<i>Hypsugo savii</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	2,4	80%		
<i>Hypsugo savii</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	A	transekt	2,2	40%		
<i>Hypsugo savii</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A		0,2	20%	SI3000223	Reka
<i>Hypsugo savii</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A		1,0	20%		
<i>Hypsugo savii</i>	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	A		6,4	100%	SI3000226	Dolina Vipave
<i>Hypsugo savii</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		1,2	60%	SI3000275	Rašica
<i>Hypsugo savii</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(5,7)	100%		
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12879	Predjamski sistem (JK0734)	B	mreženje	14,7	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	mreženje	18,3	100%	SI3000276	Kras
<i>Miniopterus schreibersii</i>	12904	Belojača (JK2204)	B	mreženje	5,3	100%	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Miniopterus schreibersii</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	B	mreženje	1,8	67%		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	poletje - zat.	1744	1500-3000 (komentar)	SI3000276 Kras
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	poletje - zat.	99	komentar	SI3000224 Huda luknja
<i>Miniopterus schreibersii</i>	12862	Jama: Ajdovska jama pri Nemški vasi (JK0417)	B	poletje - zat.		p	SI3000191 Ajdovska jama
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	A	poletje - zat.		komentar	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	poletje - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Miniopterus schreibersii</i>	12904	Jama: Belojača (JK2204)	A	poletje - zat.	116	(80-150)	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	A	poletje - zat.		(100-130)	SI3000221 Goričko
<i>Miniopterus schreibersii</i>	22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	B	poletje - zat.		p	
<i>Miniopterus schreibersii</i>	22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	A	poletje - zat.		p	SI3000192 Radulja
<i>Miniopterus schreibersii</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	B	poletje - zat.		p	
<i>Miniopterus schreibersii</i>	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	B	poletje - zat.		(p)	SI3000263 Kočevsko
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	27636	Cerkev Device Marije, Puščava	A	poletje - zat.	27	20-40	SI3000172 Zgornja Drava
<i>Miniopterus schreibersii</i>	33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	A	poletje - zat.	226	50-370	
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	zima - zat.	3438	500-10000	SI3000276 Kras
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	zima - zat.	1089	1000-1200	SI3000224 Huda luknja
<i>Miniopterus schreibersii</i> *	12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	A	zima - zat.	427	0-1000	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Miniopterus schreibersii</i>	12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	zima - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Myotis alcathoe</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	0,5	50%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis bechsteinii</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	A	mreženje	1,5	67%	
<i>Myotis bechsteinii</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	A	mreženje	2,5	83%	SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija
<i>Myotis bechsteinii</i> *	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	0,7	33%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis bechsteinii</i> *	22458	Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	A	mreženje	2,0	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis bechsteinii</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	3,4	80%	
<i>Myotis bechsteinii</i>	22758	Pistišekova polšna (JK0516)	A	mreženje	1,0	50%	SI3000138 Putišekova polšna
<i>Myotis bechsteinii</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	A	mreženje	1,0	33%	
<i>Myotis bechsteinii</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	A	mreženje	2,0	100%	
<i>Myotis blythii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	B	poletje - zat.	0	komentar	SI3000276 Kras
<i>Myotis blythii</i>	23006	Cerkev sveta Katarina, Otalež	B	poletje - zat.		p	SI3000023 Otalež - Lazec
<i>Myotis blythii</i>	33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis blythii</i>	12879	Predjamski sistem (JK0734)	A	mreženje	19,0	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis blythii</i> *	12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	A	mreženje	29,8	100%	SI3000276 Kras
<i>Myotis blythii</i>	14496	Urški spodmol (JK1527)	A	mreženje	6,3	100%	
<i>Myotis blythii</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	A	mreženje	0,3	33%	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis brandtii</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	0,2	17%	SI3000263 Kočevsko

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis capaccinii</i> *	12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	mreženje	4,0	100%	SI3000276 Kras
<i>Myotis capaccinii</i>	31976	Rižana pri mostu v vasi Rižana	A	mreženje	8,0	75%	
<i>Myotis capaccinii</i> *	38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	A	mreženje	6,0	100%	SI3000223 Reka
<i>Myotis capaccinii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	poletje - zat.	64	komentar	SI3000276 Kras
<i>Myotis capaccinii</i> *	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	A	poletje - zat.		komentar	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis capaccinii</i>	12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	poletje - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Myotis capaccinii</i> *	18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	A	poletje - zat.			SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis capaccinii</i>	22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis capaccinii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	B	zima - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Myotis capaccinii</i> *	12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	C	zima - zat.		p	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis capaccinii</i> *	12880	Jama: Dimnice (JK0736)	A	zima - zat.	34	10-90	
<i>Myotis capaccinii</i> *	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis capaccinii</i> *	18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis daubentonii</i>	12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	A	mreženje	1,0	67%	
<i>Myotis daubentonii</i>	12879	Predjamski sistem (JK0734)	A	mreženje	1,3	67%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis daubentonii</i>	12904	Belojača (JK2204)	A	mreženje	1,0	33%	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Myotis daubentonii</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	A	mreženje	1,0	50%	
<i>Myotis daubentonii</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	A	mreženje	1,0	100%	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis daubentonii</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	A	mreženje	0,3	33%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
<i>Myotis daubentonii</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	0,3	33%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis daubentonii</i>	22458	Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	A	mreženje	2,7	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis daubentonii</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	mreženje	0,3	17%	
<i>Myotis daubentonii</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	1,8	100%	
<i>Myotis daubentonii</i>	22758	Pistišekova polšna (JK0516)	A	mreženje	2,0	75%	SI3000138 Putišekova polšna
<i>Myotis daubentonii</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	A	mreženje	3,8	83%	
<i>Myotis daubentonii</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	A	mreženje	1,5	83%	
<i>Myotis daubentonii</i>	31976	Rižana pri mostu v vasi Rižana	A	mreženje	1,0	75%	
<i>Myotis daubentonii</i>	37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	A	mreženje	0,7	67%	
<i>Myotis daubentonii</i>	38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	A	mreženje	1,3	67%	SI3000223 Reka
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	A	transekt	1,6	80%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	3,0	100%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	A	transekt	17,2	100%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	A	transekt	4,2	100%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	12845	Jama: Križna jama (JK0065)	B	zima - zat.	3	0-10	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	A		8,4	100%	SI3000220 Drava

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A		10,2	100%	SI3000223 Reka
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A		11,0	100%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	A		8,8	100%	SI3000226 Dolina Vipave
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		5,2	100%	SI3000275 Rašica
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	A		3,4	80%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	A		4,0	100%	
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	A		5,0	100%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(6,5)	100%	
<i>Myotis emarginatus</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	B	mreženje	0,3	33%	SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija
<i>Myotis emarginatus</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	B	mreženje	1,2	50%	
<i>Myotis emarginatus</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	B	mreženje	10,0	100%	
<i>Myotis emarginatus</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	B	mreženje	0,7	50%	
<i>Myotis emarginatus</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	B	mreženje	41,8	100%	
<i>Myotis emarginatus</i>	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	B	poletje - zat.		c. 10	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis emarginatus</i>	12862	Jama: Ajdovska jama pri Nemški vasi (JK0417)	B	poletje - zat.		c. 70	SI3000191 Ajdovska jama
Myotis emarginatus	14273	Cerkev sveti Duh, Črnomelj	A	poletje - zat.	75	35-120	SI3000075 Lahinja
<i>Myotis emarginatus</i>	15339	Jama: Osapska jama (JK1154)	B	poletje - zat.	1	0-5	SI3000276 Kras
<i>Myotis emarginatus</i>	22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	B	poletje - zat.		(p)	SI3000192 Radulja
Myotis emarginatus *	22815	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan	A	poletje - zat.	19	5-35	SI3000160 Škocjan
Myotis emarginatus *	23532	Grad Rihemberk	A	poletje - zat.	198	135-300	SI3000225 Dolina Branice
<i>Myotis emarginatus *</i>	23628	Opuščena hiša - Miklarji	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
Myotis emarginatus *	23683	Grad Borl	A	poletje - zat.	18	1-20	SI3000220 Drava
Myotis emarginatus *	23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10	A	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
Myotis emarginatus *	23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	A	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
<i>Myotis emarginatus *</i>	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	B	poletje - zat.		(p)	SI3000263 Kočevsko
Myotis emarginatus *	25287	Hiša Mestni trg 27, Metlika	A	poletje - zat.		(25-45)	SI3000063 Metlika
Myotis emarginatus	27160	Cerkev sveti Peter in Pavel, Brestanica	A	poletje - zat.	157	100-150	
Myotis emarginatus *	27315	Cerkev sveta Ana, Zgornja Jablanica	A	poletje - zat.	15	5-25	SI3000184 Zgornja Jablanica
Myotis emarginatus	27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	A	poletje - zat.	143	50-250	SI3000159 Vintarjevec
Myotis emarginatus	27350	Cerkev sveta Agata, Dolsko	A	poletje - zat.	81	30-155	
<i>Myotis emarginatus</i>	27499	Cerkev sveta Marjeta, Jereka	B	poletje - zat.		p	SI3000018 Jereka
<i>Myotis emarginatus</i>	27519	Cerkev Svetega Križa, Koprivnik	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Myotis emarginatus</i>	27553	Cerkev sveti Kancijan, Vrzdenc	B	poletje - zat.		p	SI3000013 Vrzdenc
Myotis emarginatus	27561	Cerkev sveti Erazem, Soteska	A	poletje - zat.		20-330	
Myotis emarginatus	27634	Cerkev sveti Lovrenc, Lovrenc na Pohorju	A	poletje - zat.	239	190-300	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis emarginatus</i>	31981	Cerkev sveti Jurij, Motnik	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Myotis emarginatus</i>	31993	Kartuzijski samostan Jurklošter	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis emarginatus</i>	32035	Cerkev sveti Tomaž, Brode	A	poletje - zat.	61	50-70	
<i>Myotis emarginatus</i>	33373	Cerkev sveti Florjan, Bukovica	A	poletje - zat.		20-50	
<i>Myotis emarginatus</i>	33380	Hiša Jarče brdo 5	A	poletje - zat.		40-45	
<i>Myotis emarginatus</i>	33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Myotis emarginatus</i>	33480	Cerkev sveti Nikolaj, Breg pri Borovnici	A	poletje - zat.		(0-30)	
<i>Myotis emarginatus</i>	33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	A	poletje - zat.		p	
<i>Myotis emarginatus</i>	33989	Cerkev sveta Trojica, Knežja njiva	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis emarginatus</i>	34018	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Osredek	A	poletje - zat.		5-15	
<i>Myotis emarginatus</i>	34037	Cerkev sveti Lenart, Nova vas	B	poletje - zat.		c. 2	
<i>Myotis emarginatus</i>	34046	Cerkev sveti Nikolaj, Mekinje nad Stično	A	poletje - zat.		250-385	
<i>Myotis emarginatus</i>	35422	Grad Snežnik	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis emarginatus</i>	35943	Cerkev Imena Marijinega, Briše	A	poletje - zat.		150-220	
<i>Myotis emarginatus</i>	36250	Cerkev sveti Lovrenc, Kolovrat	B	poletje - zat.		c. 2	
<i>Myotis emarginatus</i>	36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis emarginatus</i>	36482	Cerkev sveti Martin, Gornji Rogatec	A	poletje - zat.		30 -60	
<i>Myotis emarginatus</i>	36658	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Prevalje	A	poletje - zat.	116	10-230	
<i>Myotis emarginatus</i>	36860	Osnovna šola F. Prešerna Naklo - podružnica Podbrezje, Podbrezje 120	A	poletje - zat.	95	40-120	
<i>Myotis emarginatus</i>	39100	Cerkev sveti Miklavž, Sele	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Myotis emarginatus</i>	47194	Cerkev sveti Duh, Libušnje	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis emarginatus</i>	48046	Grad Podčetrtek	A	poletje - zat.		c. 65	
<i>Myotis emarginatus</i>	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	B	zima - zat.		p	SI3000224 Huda luknja
<i>Myotis myotis</i>	12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	B	mreženje	2,0	100%	
<i>Myotis myotis</i>	12879	Predjamski sistem (JK0734)	A	mreženje	7,7	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis myotis</i>*	12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	A	mreženje	4,3	75%	SI3000276 Kras
<i>Myotis myotis</i>	12904	Belojača (JK2204)	B	mreženje	1,0	67%	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Myotis myotis</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	B	mreženje	2,3	67%	
<i>Myotis myotis</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	A	mreženje	2,3	67%	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis myotis</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	B	mreženje	1,5	83%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
<i>Myotis myotis</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	B	mreženje	0,2	33%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis myotis</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	B	mreženje	2,7	100%	
<i>Myotis myotis</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	B	mreženje	3,2	100%	
<i>Myotis myotis</i>	22758	Pistišekova polšna (JK0516)	B	mreženje	0,5	50%	SI3000138 Putišekova polšna

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis myotis</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	B	mreženje	1,7	67%	
<i>Myotis myotis</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	B	mreženje	7,3	83%	
<i>Myotis myotis</i> *	12819	Jama: Škočjanske jame (JK0735)	B	poletje - zat.	0	komentar	SI3000276 Kras
<i>Myotis myotis</i>	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	poletje - zat.	0	komentar	SI3000224 Huda luknja
<i>Myotis myotis</i> *	14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	A	poletje - zat.		(p)	SI3000221 Goričko
<i>Myotis myotis</i>	22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	A	poletje - zat.	298	175-650	
<i>Myotis myotis</i> *	22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	A	poletje - zat.	130	115-230 (komentar)	SI3000192 Radulja
<i>Myotis myotis</i>	23078	Cerkev sveti Jurij, Ihan	B	poletje - zat.		(p)	SI3000099 Ihan
<i>Myotis myotis</i> *	23462	Cerkev sveti Janez Evangelist, Dobljče	A	poletje - zat.		1-45 (komentar)	SI3000048 Dobljčica
<i>Myotis myotis</i> *	23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	A	poletje - zat.	236	200-355	SI3000221 Goričko
<i>Myotis myotis</i>	23587	Cerkev sveti Filip in Jakob, Srednja vas pri Črmošnjicah	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis</i> *	23611	Cerkev Ecce homo, Tri fare, Rosalnice	A	poletje - zat.	177	100-300	SI3000063 Metlika
<i>Myotis myotis</i>	23627	Cerkev sveti Ožbolt, Dragovanja vas	A	poletje - zat.		0	
<i>Myotis myotis</i> *	23638	Cerkev sveti Lovrenc, Juršinci	A	poletje - zat.	62	40-80	SI3000144 Juršinci
<i>Myotis myotis</i>	23683	Grad Borl	B	poletje - zat.		p	SI3000220 Drava
<i>Myotis myotis</i>	23685	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Turški Vrh	A	poletje - zat.	76	15-120	
<i>Myotis myotis</i>	27250	Cerkev sveti Jernej, Peče	B	poletje - zat.		(p)	SI3000205 Kandrše
<i>Myotis myotis</i>	27332	Cerkev sveti Mihael, Rovte	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Myotis myotis</i> *	27495	Cerkev Žalostne Matere božje, Breznica	A	poletje - zat.	89	10-140	SI3000107 Breznica
<i>Myotis myotis</i>	27505	Cerkev sveta Neža, Brezje pri Trziču	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis</i> *	27520	Cerkev sveti Janez Krstnik, Zasip	A	poletje - zat.	31	10-65	SI3000145 Zasip
<i>Myotis myotis</i>	27555	Cerkev sveti Peter, Radeče	A	poletje - zat.	24	15-35	
<i>Myotis myotis</i> *	27636	Cerkev Device Marije, Puščava	A	poletje - zat.	235	200-470	SI3000172 Zgornja Drava
<i>Myotis myotis</i>	29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	A	poletje - zat.	56	30-130	
<i>Myotis myotis</i>	30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	B	poletje - zat.		c. 5	
<i>Myotis myotis</i>	32036	Cerkev sveti Janez Krstnik, Spodnja Besnica	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Myotis myotis</i>	33464	Cerkev Imena Marijinega, Goriča vas	A	poletje - zat.	448	200-850	
<i>Myotis myotis</i>	33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	A	poletje - zat.	987	600-1720	
<i>Myotis myotis</i>	33625	Cerkev sveti Miklavž, Miklavž pri Ormožu	A	poletje - zat.	44	20-90	
<i>Myotis myotis</i>	33732	Cerkev sveti Martin, Tihaboj	A	poletje - zat.	11	5-25	
<i>Myotis myotis</i>	34048	Cerkev sveta Trojica, Kamna gorica	B	poletje - zat.		4	
<i>Myotis myotis</i>	35943	Cerkev Imena Marijinega, Briše	A	poletje - zat.		10-60	
<i>Myotis myotis</i>	35952	Cerkev sveti Jakob, Dol pri Hrastniku	A	poletje - zat.		c. 29	
<i>Myotis myotis</i>	36257	Cerkev sveti Nikolaj, Sava	A	poletje - zat.	245	130-430	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis myotis</i>	36802	Cerkev Matere božje, Lepa njiva	A	poletje - zat.		10-45	
<i>Myotis myotis</i>	56562	Cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje na Gorenjskem	A	poletje - zat.		?	
<i>Myotis myotis</i>	12916	Jama: Pavlijeva luknja (JK3142)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	poletje - zat.	42	komentar	SI3000276 Kras
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	B	poletje - zat.	1	komentar	SI3000224 Huda luknja
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	poletje - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	A	poletje - zat.		100-150	SI3000276 Kras
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	poletje - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Myotis myotis/blythii</i>	14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - Vodna jama pod gradom Luknja, Lukenjska jama	A	poletje - zat.	46	(0-220)	SI3000188 Ajdovska p
<i>Myotis myotis/blythii</i>	14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	A	poletje - zat.		(p)	SI3000221 Goričko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23005	Cerkev sveti Jurij, Lazec	B	poletje - zat.		p	SI3000023 Otalež - Lazec
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23007	Cerkev sveti Nikolaj, Jazne	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23013	Cerkev sveta Ana, Cerkno	B	poletje - zat.	8	5-20	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23079	Cerkev sveti Križ, Križevci pri Ljutomeru	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23460	Cerkev sveti Andrej, Zakriž	B	poletje - zat.		p	SI3000020 Cerkno - Zakriž
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23512	Cerkev Device Marije vnebovzete, Spodnja Idrija	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23532	Grad Rihemberk	B	poletje - zat.		p	SI3000225 Dolina Branice
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	23553	Cerkev sveti Benedikt, Kančevci	B	poletje - zat.		p	SI3000221 Goričko
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	23583	Cerkev sveti Nikolaj, Dolenci	A	poletje - zat.		(10-20)	SI3000221 Goričko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23639	Cerkev Marijinega obiskanja, Polenšak	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23646	Cerkev sveti Florijan, Sveti Florijan	B	poletje - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27334	Cerkev sveti Martin in Urh, Zaplana	B	poletje - zat.		(p)	SI3000016 Zaplana
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	A	poletje - zat.		0-222	SI3000170 Krška jama
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27376	Cerkev sveta Helena, Kamnica	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27509	Cerkev sveti Urh, Žiganja vas	B	poletje - zat.		p	SI3000284 Dacarjevo brezno - Žiganja vas
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27515	Cerkev sveti Nikolaj, Podbrdo	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27556	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Trebnje	A	poletje - zat.	100	40-190	
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolnja Straža	A	poletje - zat.	146	50-250	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27637	Cerkev sveti Egidij, Kočno ob Ložnici	B	poletje - zat.		p	SI3000025 Kočno ob Ložnici
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27638	Cerkev sveti Filip in Jakob, Laporje	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	31981	Cerkev sveti Jurij, Motnik	B	poletje - zat.		p	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
Myotis myotis/blythii	32011	Cerkev sveta Marjeta, Dolenja Planina	A	poletje - zat.		(c. 430) (komentar)	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	32037	Cerkev sveti Vid, Lučine	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	33365	Cerkev Marijinega oznanjenja, Tržič - župnijska cerkev	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	33372	Cerkev sveti Peter, Selca	A	poletje - zat.	74	23-110	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	33466	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Sajevec	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
Myotis myotis/blythii	33489	Cerkev sveti Simon in Juda, Pijava Gorica	A	poletje - zat.	8	5-10	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	33502	Cerkev sveti Peter, Kamni Vrh pri Ambrusu	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	33612	Cerkev Sveta Trojica, Velika Nedelja	A	poletje - zat.		0-10	
Myotis myotis/blythii	33613	Cerkev sveta Marjeta, Gorišnica	A	poletje - zat.		30-45	
Myotis myotis/blythii	33765	Cerkev sveti Štefan, Spodnja Polskava	A	poletje - zat.	32	15-50	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	33850	Cerkev sveti Kancijan, Škočjan (Domžale)	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	33898	Cerkev sveta Uršula, Jagrščec	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	A	poletje - zat.		c. 65	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	33911	Cerkev sveti Lambret, Rut	B	poletje - zat.		c. 5	
Myotis myotis/blythii	34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	34035	Cerkev sveti Janez Krstnik, Oslica	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	35902	Cerkev Brezmadežnega spočetja Device Marije, Širje	A	poletje - zat.	63	20-100	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	35922	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Stari Kot	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	35929	Cerkev sveti Nikolaj, Ulaka	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	35963	Cerkev sveta Jedert Nivelska, Sedraž	A	poletje - zat.		c. 50	
Myotis myotis/blythii	36278	Cerkev sveti Jožef, Dolnji Suhor pri Metliki	A	poletje - zat.		500-550	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36280	Cerkev sveti Urban, Grabrovec	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	B	poletje - zat.		c. 2	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	36491	Cerkev sveti Ladislav, Beltinci	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36502	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Razkrižje	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	36513	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Apače	A	poletje - zat.		c. 45	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36554	Cerkev sveti Jakob, Studeno	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	36625	Cerkev sveti Vid, Dravograd	A	poletje - zat.	60	40-130	
Myotis myotis/blythii	36629	Cerkev sveti Križ, Dobrova pri Dravogradu	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36637	Cerkev sveta Katarina, Lemberg pri Strmcu	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	36642	Cerkev sveti Pavel, Prebold	A	poletje - zat.		c. 36	
Myotis myotis/blythii	36653	Cerkev sveti Jakob, Mežica	A	poletje - zat.		c. 55	
Myotis myotis/blythii	36658	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Prevalje	A	poletje - zat.	25	15-45	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36752	Cerkev sveti Štefan, Dokležovje	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	36755	Cerkev sveti Jošt, Šentjošt	A	poletje - zat.		c. 25	
Myotis myotis/blythii	36767	Cerkev Device Marije dobrega sveta, Podgrad	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36817	Cerkev sveti Nikolaj, Možjance	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	36819	Cerkev sveti Duh, Češnjavek	A	poletje - zat.		c. 45	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	36935	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Zali log	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	39104	Cerkev sveti Danijel, Šentanel	B	poletje - zat.		p	
Myotis myotis/blythii	39112	Cerkev sveti Ulrik (Urh), Podgorje	A	poletje - zat.		30-50	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	42082	Cerkev sveti Primož, Primož pri Ljubnem	B	poletje - zat.		p)	
Myotis myotis/blythii	42357	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Grad	A	poletje - zat.		c. 95	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	56330	Cerkev sveta Trojica, Gradec	B	poletje - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	B	transekt	0,8	60%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis myotis/blythii</i>	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	B	transekt	2,2	80%	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	B	transekt	1,0	60%	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	37839	Netopirski transekt "Radomerje" (L37839)	B	transekt	1,4	60%	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	B	transekt	0,6	60%	
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	B	zima - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	B	zima - zat.		p	SI3000206 Marijino brezno
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	B	zima - zat.		p	SI3000206 Marijino brezno
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12845	Jama: Križna jama (JK0065)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis myotis*/blythii</i>	12847	Jama: Krška jama (JK0074)	B	zima - zat.		p	SI3000170 Krška jama
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	B	zima - zat.		p	SI3000057 Vrhtrbnje – Sv. Ana
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	B	zima - zat.	5	0-15	SI3000224 Huda luknja
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)	B	zima - zat.		p	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	B	zima - zat.		p	SI3000074 Kostanjeviška jama
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12875	Jama: Pikel pri Zalogu (JK0553)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	B	zima - zat.	4	2-10	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis myotis/blythii</i> *	12880	Jama: Dimnice (JK0736)	B	zima - zat.	7	5-15	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis myotis/blythii</i>	12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	zima - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Myotis myotis/blythii</i>	14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis*/blythii</i>	14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	B	zima - zat.	4	0-10	SI3000221 Goričko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	15260	Jama: Lubniška jama	B	zima - zat.		p	SI3000206 Marijino brezno
<i>Myotis myotis/blythii</i>	18145	Jama: Županova jama (JK0027)	B	zima - zat.		p	SI3000156 Županova jama

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis myotis/blythii</i>	18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis myotis/blythii</i>	20765	Jama: Jeralovo brezno (JK3854)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	21783	Jama: Kamniška jama (JK5058)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	22465	Jama: Jama nad požiralnikom Ponikve (JK0522) - Lisičnica	A	zima - zat.		p	SI3000224 Huda luknja
<i>Myotis myotis/blythii</i>	22553	Jama: Jama pri Svetih Treh Kraljih (JK0541)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	B	zima - zat.	5	1-10	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	B	zima - zat.	7	2-10	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23096	Jama: Martinska jama pri Markovščini (JK2883)	B	zima - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379)	B	zima - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	B	zima - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	B	zima - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	B	zima - zat.		p	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Myotis myotis/blythii</i>	24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	B	zima - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis myotis/blythii</i>	24912	Jama: Sršenova Kajžarca (JK8519)	B	zima - zat.		p	SI3000275 Rašica
<i>Myotis myotis/blythii</i>	27163	Jama: Turkovo brezno (JK0234)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis myotis/blythii</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	B	transekt	2,0	60%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis mystacinus</i>	13199	Na potoku Branica, pod Štanjelom	A	mreženje	2,0	75%	SI3000225 Dolina Branice
<i>Myotis mystacinus</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	A	mreženje	0,3	33%	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Myotis mystacinus</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	A	mreženje	0,3	17%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
<i>Myotis mystacinus</i>	22458	Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	A	mreženje	1,0	67%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis mystacinus</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	mreženje	0,3	33%	
<i>Myotis mystacinus</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	0,2	20%	
<i>Myotis mystacinus</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	A	mreženje	3,0	67%	
<i>Myotis mystacinus</i>	31976	Rižana pri mostu v vasi Rižana	A	mreženje	3,3	75%	
<i>Myotis mystacinus</i>	37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	A	mreženje	5,3	100%	
<i>Myotis mystacinus</i>	38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	A	mreženje	1,0	100%	SI3000223 Reka
<i>Myotis mystacinus</i>	33912	Cerkev sveti Kancijan, Reka (Cerkno)	B	poletje - zat.		c. 15	
<i>Myotis mystacinus</i>	24673	Golobina (JK0131)	A	mreženje	0,8	50%	
<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	B	zima - zat.		p	
<i>Myotis nattereri</i>	14496	Urški spodmol (JK1527)	A	mreženje	1,7	100%	
<i>Myotis nattereri</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	B	mreženje	0,3	33%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
<i>Myotis nattereri</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	1,4	67%	SI3000263 Kočevsko
<i>Myotis nattereri</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	mreženje	1,7	100%	
<i>Myotis nattereri</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	1,6	60%	
<i>Myotis nattereri</i>	24673	Golobina (JK0131)	A	mreženje	2,3	100%	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Myotis nattereri</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	A	mreženje	3,5	100%	
<i>Myotis nattereri</i>	29535	Most čez potok Culovec na cesti Sp. Branica-Gabrje	A	mreženje	6,5	100%	SI3000225 Dolina Branice
<i>Myotis nattereri</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	A	mreženje	8,0	83%	
<i>Myotis</i> sp.	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	B	transekt	0,8	60%	
<i>Myotis</i> sp.	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	B	transekt	1,6	60%	
<i>Myotis</i> sp.	37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	B	transekt	1,4	80%	SI3000221 Goričko
<i>Myotis</i> sp.	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	B		2,0	60%	SI3000223 Reka
<i>Myotis</i> sp.	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	B		1,4	80%	
<i>Myotis</i> sp.	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	B		1,2	60%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	B	transekt	1,6	80%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	B	transekt	1,0	60%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	B	transekt	1,2	80%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37839	Netopirski transekt "Radomerje" (L37839)	B	transekt	2,2	100%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	B	transekt	1,0	80%	SI3000276 Kras
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	B	transekt	1,4	60%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	B	transekt	1,6	60%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	B		4,0	80%	SI3000223 Reka
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	B		1,4	80%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	B		2,0	80%	SI3000226 Dolina Vipave
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	B		3,6	60%	SI3000275 Rašica
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	B		3,6	80%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	B		1,8	80%	
<i>Myotis</i> sp. (mali)	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	B		4,8	100%	SI3000263 Kočevsko
<i>Nyctalus leisleri</i>	12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	A	mreženje	0,3	33%	
<i>Nyctalus leisleri</i>	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	B	mreženje	0,2	17%	SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija
<i>Nyctalus leisleri</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	0,8	33%	SI3000263 Kočevsko
<i>Nyctalus leisleri</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	0,2	20%	
<i>Nyctalus leisleri</i>	37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	A	mreženje	0,7	67%	
<i>Nyctalus noctula</i>	12879	Predjamski sistem (JK0734)	B	mreženje	1,3	67%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Nyctalus noctula</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	B	mreženje	0,4	50%	SI3000263 Kočevsko
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	A	transekt	0,6	40%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	A	transekt	0,8	60%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	A	transekt	0,3	40%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	A	transekt	0,6	40%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	A	transekt	0,6	60%	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	A	transekt	4,8	80%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	A	transekt	0,2	20%	SI3000221 Goričko
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	A	transekt	0,8	40%	SI3000276 Kras
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	2,8	80%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	A	transekt	6,8	100%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	A	transekt	3,2	80%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	A		3,0	100%	SI3000220 Drava
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A		0,6	40%	SI3000223 Reka
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A		8,2	100%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	A		1,0	40%	SI3000226 Dolina Vipave
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		2,6	80%	SI3000275 Rašica
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	A		6,2	80%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	A		0,2	20%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	A		2,6	100%	SI3000263 Kočevsko
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(12,5)	100%	
<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	56524	Netopirski transekt "Sleme" (L56524)	A		(1,0)	100%	
<i>Nyctalus/Vespertilio/Eptesicus</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	B	transekt	1,2	60%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	B	mreženje	2,0	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	A	transekt	8,4	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	A	transekt	1,2	80%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	A	transekt	2,0	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	A	transekt	1,0	40%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	A	transekt	5,2	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37839	Netopirski transekt "Radomerje" (L37839)	A	transekt	5,6	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	A	transekt	13,6	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	A	transekt	1,0	20%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	A	transekt	5,4	80%	SI3000221 Goričko
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	A	transekt	4,0	100%	SI3000276 Kras
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	2,8	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	B	transekt	15,2	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	A	transekt	4,8	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	A		12,4	100%	SI3000220 Drava
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	B		0,2	20%	SI3000224 Reka
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A		3,4	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	A		8,2	100%	SI3000226 Dolina Vipave

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		8,0	100%	SI3000275 Rašica
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	A		8,8	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	A		6,8	100%	
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	A		0,6	40%	SI3000263 Kočevsko
<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(14,5)	100%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	12879	Predjamski sistem (JK0734)	B	mreženje	3,0	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	18551	Zelške jame (JK0576)	B	mreženje	0,7	67%	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	B	mreženje	0,0	67%	SI3000263 Kočevsko
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	23633	Cerkev sveti Peter, Spodnji Log	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	A	transekt	2,6	100%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	A	transekt	6,5	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	A	transekt	0,4	20%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	A	transekt	4,2	100%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	A	transekt	1,8	80%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	A	transekt	0,6	20%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	A	transekt	1,8	60%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	0,4	20%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	A	transekt	5,4	100%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	A		0,6	20%	SI3000220 Drava
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A		0,4	20%	SI3000223 Reka
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		0,8	40%	SI3000275 Rašica
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	A		2,0	80%	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	A		3,0	100%	SI3000263 Kočevsko
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(0,5)	50%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	B	mreženje	0,3	67%	SI3000263 Kočevsko
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	B	mreženje	2,0	100%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	A	transekt	1,2	60%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	A	transekt	1,6	100%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	A	transekt	1,2	60%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	A	transekt	0,2	20%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	A	transekt	1,0	40%	SI3000276 Kras
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	A	transekt	1,0	20%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	A	transekt	12,0	100%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	A	transekt	2,6	100%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	A		5,6	100%	SI3000220 Drava

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	A		8,0	100%	SI3000223 Reka
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	A		3,0	40%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	A		1,8	80%	SI3000226 Dolina Vipave
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	A		4,8	100%	SI3000275 Rašica
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	A		7,2	100%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	A		2,4	100%	SI3000263 Kočevsko
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	A		(4,5)	100%	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	B	mreženje	3,7	100%	SI3000223 Reka
<i>Plecotus auritus</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	A	mreženje	0,3	33%	
<i>Plecotus auritus</i>	21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	A	mreženje	0,2	17%	SI3000263 Kočevsko
<i>Plecotus auritus</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	mreženje	3,5	83%	
<i>Plecotus auritus</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	A	mreženje	1,0	80%	
<i>Plecotus auritus</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	A	mreženje	5,8	100%	
<i>Plecotus auritus</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	A	mreženje	4,0	100%	
<i>Plecotus auritus (?)</i>	27489	Cerkev sveti Duh, Rateče	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus austriacus</i>	23079	Cerkev sveti Križ, Križevci pri Ljutomeru	A	poletje - zat.		(c. 10)	
<i>Plecotus austriacus</i>	23553	Cerkev sveti Benedikt, Kančevci	A	poletje - zat.		0-6	SI3000221 Goričko
<i>Plecotus austriacus</i>	23639	Cerkev Marijinega obiskanja, Polenšak	A	poletje - zat.	11	5-20	
<i>Plecotus austriacus</i>	23745	Cerkev sveti Mihael, Krkavče	A	poletje - zat.		(c. 5)	
<i>Plecotus austriacus</i>	27181	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Cirkovce	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Plecotus austriacus</i>	33611	Cerkev sveti Rok in Sebastijan, Cezanjevci	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus austriacus</i>	33612	Cerkev Sveta Trojica, Velika Nedelja	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus austriacus</i>	33613	Cerkev sveta Marjeta, Gorišnica	B	poletje - zat.		c. 2	
<i>Plecotus austriacus</i>	36502	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Razkrižje	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus austriacus</i>	36752	Cerkev sveti Štefan, Dokležovje	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	22815	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan	B	poletje - zat.		p	SI3000160 Škocjan
<i>Plecotus macrobullaris</i>	22991	Pravoslavna cerkev sveti Peter in Pavel, Miliči	A	poletje - zat.		(2-5)	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23001	Cerkev sveta Katarina, Medvedje Brdo	A	poletje - zat.	7	1-25	SI3000015 Medvedje Brdo
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23005	Cerkev sveti Jurij, Lazec	A	poletje - zat.	5	0-12	SI3000023 Otalež - Lazec
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23007	Cerkev sveti Nikolaj, Jazne	A	poletje - zat.	12	5-20	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23008	Cerkev sveti Urh, Leskovica	A	poletje - zat.		p	SI3000260 Blegoš
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	A	poletje - zat.	4	0-10	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23460	Cerkev sveti Andrej, Zakriž	A	poletje - zat.	2	0-5	SI3000020 Cerkno - Zakriž
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23509	Cerkev sveta Lucija, Most na Soči	A	poletje - zat.	6	5-10	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23627	Cerkev sveti Ožbolt, Dragovanja vas	A	poletje - zat.	4	5-10	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27300	Cerkev sveti Jurij, Praproče	A	poletje - zat.	12	2-30	SI3000022 Briše
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27325	Cerkev sveti Lovrenc, Petkovec	A	poletje - zat.	12	5-30	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27334	Cerkev sveti Martin in Urh, Zaplana	B	poletje - zat.		(p)	SI3000016 Zaplana
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27493	Cerkev sveti Klemen, Rodine	B	poletje - zat.		(p)	SI3000180 Rodine
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27495	Cerkev Žalostne Matere božje, Breznica	B	poletje - zat.		p	SI3000107 Breznica
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27499	Cerkev sveta Marjeta, Jereka	A	poletje - zat.		p	SI3000018 Jereka
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27512	Cerkev sveti Štefan, Kupljenik	A	poletje - zat.	4	0-10	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27535	Cerkev sveti Job, Sinja Gorica	A	poletje - zat.	4	0-10	SI3000271 Ljubljansko barje
<i>Plecotus macrobullaris</i>	27552	Cerkev sveti Jurij, Velika Ligojna	A	poletje - zat.	8	1-20	SI3000017 Ligojna
<i>Plecotus macrobullaris</i>	29539	Cerkev Matere božje vnebovzete, Šmarje pri Sežani	A	poletje - zat.	16	10-25	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	A	poletje - zat.	2	0-5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	30369	Cerkev sveta Jedert, Prešnica	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	A	poletje - zat.		0-5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	33376	Cerkev sveti Brikcij, Četena ravan	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	33378	Cerkev sveti Lenart, Lenart nad Lušo	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	33512	Cerkev sveti Florjan, Trzin	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	36465	Cerkev sveti Kancijan, Planina	A	poletje - zat.		c. 2	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	36811	Cerkev sveti Florijan, Lahovče	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	36887	Cerkev sveti Štefan, Brezovica	A	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	39130	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Bilje	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	47194	Cerkev sveti Duh, Libušnje	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	23768	Cerkev sveti Vid, Črniče	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	33850	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan (Domžale)	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	34046	Cerkev sveti Nikolaj, Mekinje nad Stično	B	poletje - zat.		c. 2	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	36849	Cerkev sveti Mihael, Skopo	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus sp.</i>	22993	Cerkev sveta Trojica, Preloka	A	poletje - zat.		c. 6	
<i>Plecotus sp.</i>	23308	Cerkev sveti Vid, Vojščica	A	poletje - zat.		1-25	
<i>Plecotus sp.</i>	23532	Grad Rihemberk	B	poletje - zat.		p	SI3000225 Dolina Branice
<i>Plecotus sp.</i>	23535	Cerkev sveti Lovrenc, Brestovica pri Komnu	A	poletje - zat.		0-3	
<i>Plecotus sp.</i>	23583	Cerkev sveti Nikolaj, Dolenci	B	poletje - zat.		(0-2)	SI3000221 Goričko
<i>Plecotus sp.</i>	23962	Osnovna šola Goče	A	poletje - zat.		1-5	
<i>Plecotus sp.</i>	24069	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Škrbina	A	poletje - zat.		1-5	
<i>Plecotus sp.</i>	27291	Cerkev sveti Andrej, Planina nad Horjulom	A	poletje - zat.		c. 5	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Plecotus sp.</i>	27332	Cerkev sveti Mihael, Rovte	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Plecotus sp.</i>	27336	Cerkev sveti Jernej, Ambrus	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus sp.</i>	27510	Cerkev sveta Katarina, Lom pod Storžičem	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus sp.</i>	27519	Cerkev Svetega Križa, Koprivnik	B	poletje - zat.		(p)	
<i>Plecotus sp.</i>	27641	Cerkev sveta Ana, Pristava	B	poletje - zat.		p	SI3000061 Slovenske Konjice
<i>Plecotus sp.</i>	32469	Cerkev sveti Jakob, Štrukljeva vas	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus sp.</i>	33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	A	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus sp.</i>	33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus sp.</i>	34020	Cerkev Marijinega Vnebovzetja, Bezuljak	B	poletje - zat.		1-2	
<i>Plecotus sp.</i>	34035	Cerkev sveti Janez Krstnik, Oslica	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus sp.</i>	34039	Cerkev sveti Janez Krstnik, Sela pri Šumberku	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus sp.</i>	35922	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Stari Kot	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Plecotus sp.</i>	36327	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Kapele	A	poletje - zat.		c. 2	
<i>Plecotus sp.</i>	36382	Cerkev Device Marije na Pesku, Slake	B	poletje - zat.		p	
<i>Plecotus sp.</i>	36475	Cerkev sveti Benedikt, Blečji vrh	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Plecotus sp.</i>	36510	Cerkev sveti Andrej, Plač	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Plecotus sp.</i>	40075	Cerkev Matere božje in Svetega Roka, Rožnik	A	poletje - zat.		c. 5	
<i>Rhinolophus euryale</i> *	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	A	poletje - zat.		5-40 (komentar)	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus euryale</i> *	12860	Jama: Zgornja Klevevska jama (JK0411)	A	poletje - zat.	31	komentar	SI3000192 Radulja
<i>Rhinolophus euryale</i> *	12862	Jama: Ajdovska jama pri Nemški vasi (JK0417)	A	poletje - zat.	233	175-300	SI3000191 Ajdovska jama
<i>Rhinolophus euryale</i>	14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - Vodna jama pod gradom Luknja, Lukenjska jama	B	poletje - zat.		(p)	SI3000188 Ajdovska p
<i>Rhinolophus euryale</i> *	22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	A	poletje - zat.	25	25-50	SI3000192 Radulja
<i>Rhinolophus euryale</i> *	23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	A	poletje - zat.		komentar	SI3000072 Petrišina jama
<i>Rhinolophus euryale</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	A	poletje - zat.	4	0-15	
<i>Rhinolophus euryale</i>	23532	Grad Rihemberk	A	poletje - zat.		0-15	SI3000225 Dolina Branice
<i>Rhinolophus euryale</i>	23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	A	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus euryale</i>	27160	Cerkev sveti Peter in Pavel, Brestanica	A	poletje - zat.	47	25-75	
<i>Rhinolophus euryale</i> *	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	A	zima - zat.	25	(?)	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus euryale</i> *	12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	A	zima - zat.	280	200-400	SI3000074 Kostanjeviška jama
<i>Rhinolophus euryale</i> *	23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	A	zima - zat.		25-55	SI3000072 Petrišina jama
<i>Rhinolophus euryale</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus euryale</i> *	23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	B	zima - zat.		p komentar	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus euryale</i> *	41163	Jama: Flekova jama (JK1408)	A	zima - zat.		(130?)	SI3000263 Kočevsko

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12879	Predjamski sistem (JK0734)	B	mreženje	3,5	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	mreženje	0,7	75%	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12904	Belojača (JK2204)	B	mreženje	1,0	67%	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	14496	Urški spodmol (JK1527)	B	mreženje	/	100%	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	B	mreženje	2,0	80%	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22758	Pistišekova polšna (JK0516)	B	mreženje	1,3	100%	SI3000138 Putišekova polšna
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	poletje - zat.	14	5-40 (komentar)	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	A	poletje - zat.		1-10 (komentar)	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12860	Jama: Zgornja Klevevska jama (JK0411)	B	poletje - zat.	1	komentar	SI3000192 Radulja
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	poletje - zat.	2	komentar	SI3000224 Huda luknja
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	poletje - zat.		komentar	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	poletje - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	poletje - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - Vodna jama pod gradom Luknja, Lukenjska jama	A	poletje - zat.	39	(25-60)	SI3000188 Ajdovska p
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	14273	Cerkev sveti Duh, Črnomelj	A	poletje - zat.	74	40-95	SI3000075 Lahinja
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	15339	Jama: Osapska jama (JK1154)	A	poletje - zat.	2	0-10	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410)	B	poletje - zat.		(p)	SI3000192 Radulja
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22814	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Železnica	B	poletje - zat.		p	SI3000160 Škocjan
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	22987	Cerkev sveti Fabjan in Boštjan, Gornji Suhor pri Vinici	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	B	poletje - zat.		komentar	SI3000072 Petrišina jama
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	A	poletje - zat.	7	0-30	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23532	Grad Rihemberk	A	poletje - zat.	33	10-65	SI3000225 Dolina Branice
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	23628	Opuščena hiša - Miklarji	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23683	Grad Borl	A	poletje - zat.	11	5-30	SI3000220 Drava
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10	A	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	A	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	A	poletje - zat.		(20-45)	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	24005	Grad Luknja	A	poletje - zat.	12	0-25	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	25287	Hiša Mestni trg 27, Metlika	A	poletje - zat.		(25-60)	SI3000063 Metlika
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	27160	Cerkev sveti Peter in Pavel, Brestanica	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	27244	Cerkev sveti Štefan, Zgornje Koseze	B	poletje - zat.		(p)	SI3000205 Kandrške
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	27250	Cerkev sveti Jernej, Peče	B	poletje - zat.		(p)	SI3000205 Kandrške

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	27263	Cerkev Vsi svetniki, Livold	B	poletje - zat.		(c. 15)	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	B	poletje - zat.		p	SI3000159 Vintarjevec
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	27350	Cerkev sveta Agata, Dolsko	B	poletje - zat.	4	1-5	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33464	Cerkev Imena Marijinega, Goriča vas	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33496	Cerkev sveti Jurij, Mali Korinj	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33500	Cerkev sveti Jožef, Hočevje	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33744	Cerkev Žalostne Matere božje, Žebnik	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33851	Cerkev sveti Andrej, sveti Andrej	A	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	33903	Cerkev sveti Janez Krstnik (Ivan), Šebrelje	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	34036	Cerkev sveta Marija Magdalena, Kriška vas	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	35955	Cerkev sveti Križ, Čebine	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36278	Cerkev sveti Jožef, Dolnji Suhor pri Metliki	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36296	Cerkev sveti Štefan, Sušica	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36346	Cerkev sveta Ana, Leskovec	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36395	Cerkev sveta Ana, Srobotnik ob Kolpi	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36553	Cerkev sveta Elizabeta, Mali Otok	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36560	Cerkev sveta Ana, Hrašče	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36789	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Podvolovjek	b	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	36802	Cerkev Matere božje, Lepa njiva	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	48046	Grad Podčetrtek	A	poletje - zat.		c. 200	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	52037	Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	56330	Cerkev sveta Trojica, Gradec	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	B	transekt	0,6	60%	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	zima - zat.	41	15-60	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	B	zima - zat.		p	SI3000206 Marijino brezno
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12845	Jama: Križna jama (JK0065)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12847	Jama: Krška jama (JK0074)	B	zima - zat.		p	SI3000170 Krška jama
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12848	Jama: Velika Pasica (JK0075)	B	zima - zat.		p	SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	B	zima - zat.	2	0-4	SI3000057 Vrhtrbnje – Sv. Ana
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	A	zima - zat.	135	115-150	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	zima - zat.	116	80-120	SI3000224 Huda luknja
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)	A	zima - zat.	18	0-50	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	A	zima - zat.	51	30-70	SI3000074 Kostanjeviška jama

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	B	zima - zat.	3	2-5	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	A	zima - zat.	61	35-65	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12880	Jama: Dimnice (JK0736)	B	zima - zat.	12	10-20	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12881	Jama: Divaška jama (JK0741)	B	zima - zat.		5-20	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	zima - zat.	6	2-15	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12885	Jama: Zadlaška jama (JK0804) - Dantejeva jama	B	zima - zat.	2	0-5	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	12887	Jama: Medvedjak (JK0881)	B	zima - zat.		c. 10	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	12904	Jama: Belojača (JK2204)	A	zima - zat.	13	5-20	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	12916	Jama: Pavlijeva luknja (JK3142)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	14188	Jama: Lipiška jama (JK0311)	C	zima - zat.		c. 13	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	C	zima - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	18145	Jama: Županova jama (JK0027)	B	zima - zat.		c. 7	SI3000156 Županova jama
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	B	zima - zat.		p	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	20750	Jama: Šimnova jama (JK0548)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	20752	Jama: Matjaževe kamre (JK0672)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	20765	Jama: Jeralovo brezno (JK3854)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	20794	Jama: Turjeva jama (JK0821)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	B	zima - zat.	1	0-3	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22465	Jama: Jama nad požiralnikom Ponikve (JK0522) - Lisičnica	B	zima - zat.		p	SI3000224 Huda luknja
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22562	Jama: Račiška pečina (JK0942)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	B	zima - zat.	3	0-5	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22758	Jama: Pustišekova površna (JK0516) - Pustišekova luknja	B	zima - zat.		p	SI3000138 Putišekova polšna
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	22802	Jama: Tominčeva jama v Veliki dolini pri ponoru reke Reke (JK0735 del)	?	zima - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	B	zima - zat.		1-5	SI3000072 Petrišina jama
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	23096	Jama: Martinska jama pri Markovščini (JK2883)	B	zima - zat.		c. 14	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	A	zima - zat.	27	(10-45)	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23100	Jama: Jama Pajkova reža (JK6122)	C	zima - zat.	3	2-5	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23255	Jama: Trnska jama (JK0739)	B	zima - zat.		p	SI3000231 Javorniki - Snežnik
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	23551	Jama: Krofelnova jama (JK3586) - Jama 2 pri Kozjem	C	zima - zat.		c. 6	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379)	A	zima - zat.	36	10-95	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23707	Jama: Ladrica (JK3754) - Golobja jama, Č-10	C	zima - zat.	16	2-36	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	C	zima - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	B	zima - zat.		10-20	SI3000263 Kočevsko

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	A	zima - zat.	124	110-135	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	A	zima - zat.	43	10-60	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	24593	Opuščeni rudnik Remšnik (Divjakova jama)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	B	zima - zat.	3	1-5	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	28872	Jama: Majčevo brezno (JK3576)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	29197	Jama: Pečina v Radotah (JK0649)	A	zima - zat.	68	55-95	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	30964	Jama: Spodnja jama v Divjih babah (JK0812)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	31246	Jama: Mravljetoovo brezno v Gošarjevih rupah (JK7400)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	41163	Jama: Flekova jama (JK1408)	A	zima - zat.		>50 (raziskave)	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	49275	Jama: Brezno pod Koblakom (JK2088)	B	zima - zat.		p	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	B	mreženje	1,0	100%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	12879	Predjamski sistem (JK0734)	B	mreženje	1,7	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	mreženje	0,7	75%	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	B	mreženje	2,8	100%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	14496	Urški spodmol (JK1527)	B	mreženje	0,5	67%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	B	mreženje	5,3	100%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	22458	Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	B	mreženje	8,3	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	B	mreženje	21,3	100%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22587	Škadovnica (JK0482)	B	mreženje	97,8	100%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22758	Pistišekova polšna (JK0516)	B	mreženje	14,0	100%	SI3000138 Putišekova polšna
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	24673	Golobina (JK0131)	B	mreženje	1,3	75%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27479	Jama v Bihki (JK4463)	B	mreženje	0,3	67%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	29535	Most čez potok Culovec na cesti Sp. Branica-Gabrje	B	mreženje	0,5	50%	SI3000225 Dolina Branice
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31801	Jama hudega bika (JK9803)	B	mreženje	43,7	100%	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	B	poletje - zat.		p	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	poletje - zat.		p	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	13020	Grad Podsreda	A	poletje - zat.	15	10-20	SI3000273 Orlica
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	14475	Podstrehe gradu Grad na Goričkem	C	poletje - zat.		(c. 20)	SI3000221 Goričko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	16875	Grad Pišece	A	poletje - zat.		c. 15	SI3000273 Orlica
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	22814	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Železnica	A	poletje - zat.	20	5-45	SI3000160 Škocjan
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	22815	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan	A	poletje - zat.	26	15-45	SI3000160 Škocjan
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22817	Cerkev sveti Lovrenc, Veliki Osolnik	A	poletje - zat.		5-20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	22987	Cerkev sveti Fabjan in Boštjan, Gornji Suhor pri Vinici	A	poletje - zat.	18	1-40	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23001	Cerkev sveta Katarina, Medvedje Brdo	A	poletje - zat.	18	15-35	SI3000015 Medvedje Brdo

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23005	Cerkev sveti Jurij, Lazec	A	poletje - zat.	41	20-85	SI3000023 Otalež - Lazec
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23006	Cerkev sveta Katarina, Otalež	A	poletje - zat.	46	25-65	SI3000023 Otalež - Lazec
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23007	Cerkev sveti Nikolaj, Jazne	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23008	Cerkev sveti Urh, Leskovica	A	poletje - zat.	22	10-45	SI3000260 Blegoš
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	A	poletje - zat.	16	10-35	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23013	Cerkev sveta Ana, Cerkno	A	poletje - zat.	15	10-20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23078	Cerkev sveti Jurij, Ihan	A	poletje - zat.		(5-20)	SI3000099 Ihan
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23090	Cerkev sveti Tomaž, Krašnja	A	poletje - zat.		1-20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23460	Cerkev sveti Andrej, Zakriž	A	poletje - zat.	114	60-145	SI3000020 Cerkno - Zakriž
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23512	Cerkev Device Marije vnebovzete, Spodnja Idrija	A	poletje - zat.		15-25	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23515	Cerkev sveti Jošt, Trebenče	A	poletje - zat.		(10-40)	SI3000020 Cerkno - Zakriž
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23532	Grad Rihemberk	B	poletje - zat.	4	2-6	SI3000225 Dolina Branice
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23587	Cerkev sveti Filip in Jakob, Srednja vas pri Črmošnjicah	A	poletje - zat.	39	15-50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23588	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Črmošnjice	C	poletje - zat.		1-10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23627	Cerkev sveti Ožbolt, Dragovanja vas	B	poletje - zat.		0	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23628	Opuščena hiša - Miklarji	A	poletje - zat.	13	5-25	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23633	Cerkev sveti Peter, Spodnji Log	A	poletje - zat.	64	30-100	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23646	Cerkev sveti Florijan, Sveti Florijan	A	poletje - zat.	7	5-15	SI3000118 Boč - Haloze
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	C	poletje - zat.		(1-10)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23683	Grad Borl	B	poletje - zat.		p	SI3000220 Drava
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23707	Jama: Ladrica (JK3754) - Golobja jama, Č-10	B	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	B	poletje - zat.		komentar	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23742	Opuščena hiša v zaselku Draga - Krkavče 136	C	poletje - zat.		1-10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23743	Stara hiša nasproti hiše sveti Peter 86	C	poletje - zat.		1-20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23756	Cerkev sveta Marija Snežna, Avče	A	poletje - zat.		(1-20)	SI3000024 Avče
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	B	poletje - zat.		(p)	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23823	Grad Brdo	A	poletje - zat.		30-35	SI3000219 Grad Brdo
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	24005	Grad Luknja	b	poletje - zat.		r	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	A	poletje - zat.		25-50	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	A	poletje - zat.	61	40-120	SI3000256 Krmsko hribovje
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	24087	Hiša Goričice 8	A	poletje - zat.		(10-15)	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	25963	Opuščena hiša Zanigrad 3 skupaj s 4	A	poletje - zat.	28	15-40	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	A	poletje - zat.	25	15-40	SI3000237 Poljanska dolina

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27241	Cerkev sveti Lenart, Kandrše	A	poletje - zat.		(5-22)	SI3000205 Kandrše
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27243	Cerkev sveti Mihael, Pečke Kandrše	A	poletje - zat.		(15-25)	SI3000205 Kandrše
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27244	Cerkev sveti Štefan, Zgornje Koseze	A	poletje - zat.		(20-35)	SI3000205 Kandrše
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27250	Cerkev sveti Jernej, Peče	A	poletje - zat.		(40-100)	SI3000205 Kandrše
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27263	Cerkev Vsi svetniki, Livold	A	poletje - zat.		(c. 15)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27288	Cerkev sveta Elizabeta, Podreber	A	poletje - zat.		(5-20)	SI3000021 Podreber - Dvor
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27290	Cerkev sveta Ana, Butajnova	A	poletje - zat.		(30-35)	SI3000014 Butajnova
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27291	Cerkev sveti Andrej, Planina nad Horjulom	B	poletje - zat.		c. 5	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27300	Cerkev sveti Jurij, Praproče	A	poletje - zat.	23	10-30	SI3000022 Briše
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27305	Cerkev sveti Peter, Dvor pri Polhovem Gradcu	A	poletje - zat.		c. 20	SI3000021 Podreber - Dvor
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27306	Cerkev sveti Trije Kralji, Briše pri Polhovem Gradcu	A	poletje - zat.		(30-35)	SI3000022 Briše
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27315	Cerkev sveta Ana, Zgornja Jablanica	A	poletje - zat.	126	80-190	SI3000184 Zgornja Jablanica
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	A	poletje - zat.	174	100-230	SI3000159 Vintarjevec
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27325	Cerkev sveti Lovrenc, Petkovec	B	poletje - zat.	7	1-10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27332	Cerkev sveti Mihael, Rovte	A	poletje - zat.		(5-20)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27334	Cerkev sveti Martin in Urh, Zaplana	A	poletje - zat.		(40-90)	SI3000016 Zaplana
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27336	Cerkev sveti Jernej, Ambrus	B	poletje - zat.		c. 5	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	A	poletje - zat.		15-55	SI3000170 Krška jama
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27376	Cerkev sveta Helena, Kamnica	A	poletje - zat.		(5-15)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27486	Cerkev Device Marije, Kropa	A	poletje - zat.		(75-190)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27493	Cerkev sveti Klemen, Rodine	A	poletje - zat.		(10-30)	SI3000180 Rodine
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27499	Cerkev sveta Marjeta, Jereka	A	poletje - zat.	82	70-90	SI3000018 Jereka
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27500	Cerkev sveti Ahac, Nemški Rovt	A	poletje - zat.		(30-80)	SI3000019 Nemški Rovt
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27504	Cerkev sveti Jakob, Leše	A	poletje - zat.		(50-70)	SI3000285 Karavanke
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27505	Cerkev sveta Neža, Brezje pri Tržiču	A	poletje - zat.	29	25-35	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27509	Cerkev sveti Urh, Žiganja vas	A	poletje - zat.	19	15-25	SI3000284 Dacarjevo brezno - Žiganja vas
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27515	Cerkev sveti Nikolaj, Podbrdo	A	poletje - zat.		25-50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27519	Cerkev Svetega Križa, Koprivnik	A	poletje - zat.		(15-25)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27521	Cerkev sveta Marija Magdalena, Brod	A	poletje - zat.		(25-35)	SI3000259 Bohinjska
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27530	Cerkev sveti Lenart, Mala Ligojna	A	poletje - zat.		(35-60)	SI3000017 Ligojna
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27533	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Smrečje	A	poletje - zat.		(10-35)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	A	poletje - zat.	49	35-60	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27535	Cerkev sveti Job, Sinja Gorica	A	poletje - zat.	25	10-35	SI3000271 Ljubljansko barje
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	A	poletje - zat.		(55-260)	SI3000271 Ljubljansko barje
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27537	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Verd	A	poletje - zat.	19	10-25	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27538	Cerkev Device Marija rožnega venca, Tomišelj	A	poletje - zat.		(25-90)	SI3000256 Krimsko hribovje
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27544	Cerkev sveta Uršula, Borovak pri Podkumu	A	poletje - zat.		c. 15	SI3000181 Kum
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27545	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Dole pri Litiji	A	poletje - zat.		25-80	SI3000195 Dole pri Ljubljani
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27546	Cerkev Lurške Matere božje, Polšnik	A	poletje - zat.		c. 20	SI3000183 Polšnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27552	Cerkev sveti Jurij, Velika Ligojna	A	poletje - zat.	57	30-65	SI3000017 Ligojna
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27553	Cerkev sveti Kancijan, Vrzdenc	A	poletje - zat.	148	85-205	SI3000013 Vrzdenc
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolnja Straža	B	poletje - zat.		p	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27561	Cerkev sveti Erazem, Soteska	B	poletje - zat.		c. 10 (komentar)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Letuš	A	poletje - zat.		10-15	SI3000067 Savinja - Letuš
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27634	Cerkev sveti Lovrenc, Lovrenc na Pohorju	A	poletje - zat.	23	15-30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27636	Cerkev Device Marije, Puščava	B	poletje - zat.	5	5-10	SI3000172 Zgornja Drava
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27637	Cerkev sveti Egidij, Kočno ob Ložnici	A	poletje - zat.	11	1-30 (komentar)	SI3000025 Kočno ob Ložnici
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27640	Cerkev sveti Križ, Zgornje Poljčane	A	poletje - zat.		25-30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27641	Cerkev sveta Ana, Pristava	A	poletje - zat.	20	10-30	SI3000061 Slovenske Konjice
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27653	Cerkev sveta Radegunda, Lovrenc na Pohorju	A	poletje - zat.		(5-20)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	A	poletje - zat.	151	(100-250)	SI3000256 Krimsko hribovje
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	29437	Cerkev sveti Jožef, Hruševica	B	poletje - zat.		(c. 5)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	29457	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Dolnje Vreme	C	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	A	poletje - zat.		(0-70)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	A	poletje - zat.	10	5-15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	30971	Cerkev sveti Janez Krstnik, Plave	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31191	Cerkev sveti Jošt, sveti Jošt nad Kranjem	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31802	Cerkev sveti Andrej, Andrej nad Zmincem	A	poletje - zat.		(10-25)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	31974	Opuščena hiša v vasi Zanigrad, 30 m JZ od hiše Zanigrad 2	B	poletje - zat.		1-5	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	31975	Opuščena hiša Zanigrad 4	B	poletje - zat.	2	0-12	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31977	Cerkev sveti Ožbolt, Volčji potok	A	poletje - zat.		(0-25)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31980	Kapela sveta Marija Magdalena, Motnik	A	poletje - zat.		40-50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31981	Cerkev sveti Jurij, Motnik	A	poletje - zat.		15-25	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31983	Cerkev sveti Nikolaj, Bela	A	poletje - zat.		10-45	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31993	Kartuzijanski samostan Jurklošter	A	poletje - zat.		c. 50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32036	Cerkev sveti Janez Krstnik, Spodnja Besnica	A	poletje - zat.		(35-50)	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32037	Cerkev sveti Vid, Lučine	A	poletje - zat.		50-160	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32093	Cerkev sveta Marija Zvezda, Nova Štifa pri Gornjem Gradu	A	poletje - zat.		1-25 (komentar)	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32095	Cerkev sveti Peter, Bočna	A	poletje - zat.		30-75		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32096	Cerkev sveti Martin, Šmartno ob Dreti	A	poletje - zat.		15-25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32433	Cerkev sveti Janez Krstnik, Selnica ob Dravi	A	poletje - zat.		(15-60)		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32454	Cerkev sveti Anton Padovanski, sveti Anton na Pohorju	A	poletje - zat.		10-15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32457	Cerkev sveti Jernej, Ribnica na Pohorju	A	poletje - zat.		(5-15)		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	32469	Cerkev sveti Jakob, Štrukljeva vas	A	poletje - zat.		45-75		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33365	Cerkev Marijinega oznanjenja, Tržič - župnijska cerkev	A	poletje - zat.		20-60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33366	Cerkev sveti Andrej, Tržič	A	poletje - zat.		20-30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33372	Cerkev sveti Peter, Selca	A	poletje - zat.		?(15-45)		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33373	Cerkev sveti Florjan, Bukovica	A	poletje - zat.		5-25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33376	Cerkev sveti Brikcij, Četena ravan	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33377	Cerkev sveti Florjan, Sopotnica	A	poletje - zat.		85-100		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33378	Cerkev sveti Lenart, Lenart nad Lušo	B	poletje - zat.		c. 5		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33439	Ankin his	A	poletje - zat.		10-20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33464	Cerkev Imena Marijinega, Goriča vas	B	poletje - zat.	7	1-10		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	33466	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Sajevec	A	poletje - zat.		c. 70	SI3000263	Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	A	poletje - zat.		30-45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33480	Cerkev sveti Nikolaj, Breg pri Borovnici	A	poletje - zat.		(70-150)		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	33486	Cerkev Sveti Mihael, Iška vas	A	poletje - zat.		>40	SI3000271	Ljubljansko barje
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	A	poletje - zat.		140-185		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33489	Cerkev sveti Simon in Juda, Pijava Gorica	B	poletje - zat.	7	5-10		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	A	poletje - zat.		20-35	SI3000271	Ljubljansko barje
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33495	Cerkev sveta Lucija, Kal	A	poletje - zat.		30-65		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33496	Cerkev sveti Jurij, Mali Korinj	A	poletje - zat.		30-50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33500	Cerkev sveti Jožef, Hočevje	A	poletje - zat.		20-30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33502	Cerkev sveti Peter, Kamni Vrh pri Ambrusu	A	poletje - zat.		45-55		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33512	Cerkev sveti Florjan, Trzin	A	poletje - zat.	69	30-110		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	33513	Cerkev Matere božje, Šinkov turn	A	poletje - zat.		c. 22	SI3000275	Rašica
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33514	Cerkev sveti Štefan, Utik	A	poletje - zat.		35-60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33517	Cerkev sveti Andrej, Srednje Gameljne	A	poletje - zat.		30-40		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33585	Cerkev sveti Egidij, Srednja Bela	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33586	Cerkev sveti Lambret, Lancovo	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33595	Cerkev sveti Boštjan, Moste	A	poletje - zat.	28	20-35		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	B	poletje - zat.	9	5-15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33658	Cerkev sveta Uršula, Golobinjek	A	poletje - zat.		c. 20		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33670	Cerkev Matere Božje, Dobrava	A	poletje - zat.		15-25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33717	Cerkev Sveto Marijino rojstvo, Gradišče (Sevno)	A	poletje - zat.		c. 45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33721	Cerkev sveti Jernej, Gombišče	A	poletje - zat.		15-25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	33727	Cerkev sveti Mihael, Čatež	A	poletje - zat.		15-45	SI3000143	Čatež
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33728	Cerkev sveti Urh, Čatežka gora	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33729	Cerkev sveti Mohor, Moravče pri Gabrovki	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33732	Cerkev sveti Martin, Tihaboj	A	poletje - zat.	14	10-20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33733	Cerkev sveti Križ, Veliki Cirknik	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33736	Cerkev sveti Francišek Ksaver, Vesela gora	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33744	Cerkev Žalostne Matere božje, Žebnik	A	poletje - zat.		5-25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33767	Cerkev sveti Martin, Šmartno na Pohorju	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33769	Slivniški grad - Dvorec Čreta, Čreta	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33775	Cerkev sveti Anton, Vitanje	A	poletje - zat.		70-110		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33777	Cerkev sveti Vid, Hudinja	A	poletje - zat.		50-60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33781	Cerkev sveta Marjeta, Kebelj	A	poletje - zat.	25	20-30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33831	Cerkev sveta Mati božja, Brinjeva gora	A	poletje - zat.		65-75		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33834	Cerkev sveta Trojica, Dol pod Gojko	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	A	poletje - zat.	27	15-35		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33839	Cerkev sveti Lenart, Bodešče	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33843	Cerkev sveta Lucija, Zadnja vas	A	poletje - zat.		c. 45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33850	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan (Domžale)	B	poletje - zat.		p		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33851	Cerkev sveti Andrej, sveti Andrej	A	poletje - zat.		c. 16		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33852	Cerkev sveti Lovrenc, Spodnje Koseze	A	poletje - zat.		25-30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33898	Cerkev sveta Uršula, Jagršče	A	poletje - zat.		c. 70		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33903	Cerkev sveti Janez Krstnik (Ivan), Šebrelje	A	poletje - zat.		c. 55		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	A	poletje - zat.		c. 165		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33911	Cerkev sveti Lambret, Rut	A	poletje - zat.		c. 60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33912	Cerkev sveti Kancijan, Reka (Cerkno)	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33923	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Lesno brdo	A	poletje - zat.		28-36		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33929	Cerkev sveti Andrej, Kočevske poljane	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33936	Cerkev Presvetla Trojica, Potov vrh	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33937	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gabrje (Šentjernej)	A	poletje - zat.		c. 10		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	33973	Cerkev sveti Lovrenc, Dolenja vas	A	poletje - zat.		(c. 30)	SI3000232	Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33983	Cerkev sveti Peter, Lož	A	poletje - zat.		(45-50)		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	33989	Cerkev sveta Trojica, Knežja njiva	A	poletje - zat.	36	15-50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34011	Cerkev sveti Križ, Selšček	A	poletje - zat.		15-30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34018	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Osredok	A	poletje - zat.		c. 50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34020	Cerkev Marijinega Vnebovzetja, Bezuljak	A	poletje - zat.		220-230		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34035	Cerkev sveti Janez Krstnik, Oslica	A	poletje - zat.		35-50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34036	Cerkev sveta Marija Magdalena, Kriška vas	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34037	Cerkev sveti Lenart, Nova vas	A	poletje - zat.		30-40		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34039	Cerkev sveti Janez Krstnik, Sela pri Šumberku	A	poletje - zat.		15-20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34046	Cerkev sveti Nikolaj, Mekinje nad Stično	A	poletje - zat.		85-110		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34048	Cerkev sveta Trojica, Kamna gorica	A	poletje - zat.		45-110		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	34058	Župnišče Veliko Tinje, Veliko Tinje 26	A	poletje - zat.		40-55		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35422	Grad Snežnik	A	poletje - zat.	79	55-115		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35902	Cerkev Brezmadežnega spočetja Device Marije, Širje	B	poletje - zat.	8	5-15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	35922	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Stari Kot	A	poletje - zat.		c. 30	SI3000263	Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35924	Cerkev sveti Anton Padovanski, Metulje	A	poletje - zat.		c. 45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35929	Cerkev sveti Nikolaj, Ulaka	A	poletje - zat.		c. 120		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35931	Cerkev sveti Lenart, Krvava Peč	A	poletje - zat.		c. 50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35943	Cerkev Imena Marijinega, Briše	A	poletje - zat.		c. 65		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35944	Cerkev sveta Ana, Šemnik	A	poletje - zat.		c. 60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35945	Cerkev sveti Janez Krstnik, Vine	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35949	Cerkev sveti Nikolaj, Zabreznik	A	poletje - zat.		c. 35		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35953	Cerkev sveti Jakob, Kotredež	A	poletje - zat.		c. 170		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35955	Cerkev sveti Križ, Čebine	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35956	Cerkev Imena Marijinega, Sveta Planina	A	poletje - zat.		c. 75		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35957	Cerkev sveti Lenart, Vrhe	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35960	Cerkev Marija Vnebovzeta, Marija Reka	A	poletje - zat.		c. 70		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	35965	Cerkev sveti Štefan, Turje	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36135	Cerkev sveta Katarina, Kuretno	A	poletje - zat.		c. 40		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36136	Zidanica nad hišo Škofce št. 4a	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36143	Cerkev sveti Kancijan, Polana	A	poletje - zat.		c. 80		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36156	Cerkev Matere božje, Svetina	A	poletje - zat.		c. 45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36250	Cerkev sveti Lovrenc, Kolovrat	A	poletje - zat.		c. 50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36252	Cerkev sveti Lambert, Šentlambert	A	poletje - zat.		c. 60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36253	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Tirna	A	poletje - zat.		c. 55		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36260	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Trojane	A	poletje - zat.		c. 20		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36261	Cerkev sveta Marjeta, Široka Set	A	poletje - zat.		c. 35	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36263	Cerkev sveti Marko, Ostenk	A	poletje - zat.		c. 55	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36264	Cerkev sveta Katarina, Čeče	A	poletje - zat.		c. 45	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36265	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Čemšenik	A	poletje - zat.		c. 40	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36280	Cerkev sveti Urban, Grabrovec	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36291	Cerkev sveti Križ, Veliko Trebeljevo	A	poletje - zat.		c. 40	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36296	Cerkev sveti Štefan, Sušica	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36301	Cerkev sveti Neža, Lopata	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36308	Cerkev sveti Martin, Valična vas	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36367	Cerkev sveti Mihael, Pilštanj	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36369	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Gubno	A	poletje - zat.		c. 25	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36378	Cerkev sveti Filip in Jakob, Sela	A	poletje - zat.		c. 45	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36382	Cerkev Device Marije na Pesku, Slake	A	poletje - zat.		c. 25	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	36395	Cerkev sveta Ana, Srobotnik ob Kolpi	A	poletje - zat.		c. 25	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36405	Cerkev sveta Jedrt, Čabrače	A	poletje - zat.		c. 150	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36406	Cerkev sveti Lovrenc, Hotavlje	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	A	poletje - zat.		c. 40	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36409	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Nova Oselica	A	poletje - zat.		c. 40	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36411	Cerkev sveta Ana, Ledinica	A	poletje - zat.		c. 120	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36413	Cerkev sveti Urban, Gorenja Dobrava	A	poletje - zat.		c. 50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36418	Kapela Marijinega vnebovzvetja, Črni Vrh	A	poletje - zat.		c. 35	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36427	Cerkev sveti Križ, Strane	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36460	Hiša Kodreti 9	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36475	Cerkev sveti Benedikt, Blečji vrh	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36480	Cerkev sveti Štefan, Smrjene	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36482	Cerkev sveti Martin, Gornji Rogatec	A	poletje - zat.		15 - 95	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36484	Cerkev sveti Peter in Pavel, Spodnja Slivnica	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36535	Cerkev Marije vnebovzete, Sveti Vrh	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36539	Cerkev sveta Ana, Brezovica pri Trebelnem	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36546	Cerkev sveti Urh, Slančji vrh	A	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36547	Cerkev sveti Jakob, Telče	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36548	Cerkev sveta Barbara, Drušče	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36549	Cerkev sveti Križ, Gorenje Dole	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36553	Cerkev sveta Elizabeta, Mali Otok	A	poletje - zat.		c. 70	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36554	Cerkev sveti Jakob, Studeno	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36560	Cerkev sveta Ana, Hrašče	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	36562	Cerkev sveti Trije Kralji, Kostel	A	poletje - zat.		c. 15	SI3000263	Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36629	Cerkev sveti Križ, Dobrova pri Dravogradu	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36633	Cerkev sveti Florijan, Gornji Dolič	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36637	Cerkev sveta Katarina, Lemberg pri Strmcu	A	poletje - zat.		c. 35		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36658	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Prevalje	B	poletje - zat.	3	1-5		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36698	Cerkev Marijinega rojstva, Homec	A	poletje - zat.		c. 35		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36703	Cerkev sveti Ahacij, Kališe	A	poletje - zat.	30	10-50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36732	Cerkev sveti Egidij, Prelože	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36737	Cerkev sveta Ana, Dolenje pri Jelšanah	A	poletje - zat.		c. 20		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36767	Cerkev Device Marije dobrega sveta, Podgrad	B	poletje - zat.		c. 2		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36783	Cerkev sveta Helena, Podpeca	C	poletje - zat.		c. 5		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36789	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Podvolovljek	A	poletje - zat.		60-145		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	A	poletje - zat.		25-45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36801	Cerkev sveti Miklavž, Bevče	C	poletje - zat.		c. 10		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36802	Cerkev Matere božje, Lepa njiva	A	poletje - zat.		5-50		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36803	Cerkev sveti Miklavž, Podvin pri Polzeli	A	poletje - zat.		c. 30		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36816	Cerkev sveti Štefan, Štefanja gora	A	poletje - zat.		c. 40		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36817	Cerkev sveti Nikolaj, Možjance	A	poletje - zat.		c. 60		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36819	Cerkev sveti Duh, Češnjevček	B	poletje - zat.		p		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36846	Cerkev sveti Anton Padovanski, Ostrožno Brdo	A	poletje - zat.		c. 35		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36857	Osnovna šola Erzelj	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36860	Osnovna šola F. Prešerna Naklo - podružnica Podbrezje, Podbrezje 120	B	poletje - zat.	2	0-5		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36887	Cerkev sveti Štefan, Brezovica	A	poletje - zat.		c. 25		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36890	Cerkev sveta Marija Magdalena, Lukovec	A	poletje - zat.		c. 15		
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	36908	Opuščena mežnarija Letuš 32	A	poletje - zat.		c. 5	SI3000067	Savinja - Letuš
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36935	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Zali log	A	poletje - zat.		c. 40		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	36936	Cerkev sveta Marija Devica Lavteranska, Suša	A	poletje - zat.		c. 85		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39100	Cerkev sveti Miklavž, Sele	A	poletje - zat.		c. 45		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39103	Cerkev sveti Mohor, Podgora	A	poletje - zat.		c. 40		
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39104	Cerkev sveti Danijel, Šentanel	A	poletje - zat.		c. 85		

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39105	Cerkev sveta Ana, Leše	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39111	Cerkev Svete Magdalene, Brda	A	poletje - zat.		c. 25	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39112	Cerkev sveti Ulrik (Urh), Podgorje	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39113	Cerkev sveti Duh, Podgorje	A	poletje - zat.		c. 55	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39117	Cerkev sveti Miklavž, Šmiklavž	A	poletje - zat.		c. 80	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39118	Cerkev sveta Helena, Graška gora	A	poletje - zat.		c. 70	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39667	Hiša Bosljiva Loka 11	A	poletje - zat.		c. 45	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	39671	Hiša Dolenjci 9	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	40075	Cerkev Matere božje in Svetega Roka, Rožnik	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	40078	Cerkev sveti Nikolaj, Šmiklavž	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	42082	Cerkev sveti Primož, Primož pri Ljubnem	A	poletje - zat.		c. 140	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	42624	Cerkev sveti Martin, Kal pri Krmelju	A	poletje - zat.		c. 20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	47194	Cerkev sveti Duh, Libušnje	A	poletje - zat.		25-50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	A	poletje - zat.		c. 200	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	48046	Grad Podčetrtek	B	poletje - zat.		c. 10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	51515	Jama: Pod kevdrom (JK1169)	A	poletje - zat.		c. 65	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	52037	Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje	B	poletje - zat.		p	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	56328	Cerkev sveti Jurij, Žeje	A	poletje - zat.		c. 80	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	56330	Cerkev sveta Trojica, Gradec	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	56342	Cerkev sveti Peter, Goriče	A	poletje - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	56346	Cerkev Karmelske matere božje, Podgraje	A	poletje - zat.		c. 30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	57462	Cerkev Marija Snežna, Obelunec (Goče)	A	poletje - zat.		c. 15	SI3000225 Dolina Branice
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	A	zima - zat.	122	105-155	SI3000206 Marijino brezno
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	A	zima - zat.	911	850-1050	SI3000206 Marijino brezno
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12845	Jama: Križna jama (JK0065)	A	zima - zat.	308	265-385	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12847	Jama: Krška jama (JK0074)	A	zima - zat.	26	25-30	SI3000170 Krška jama
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12848	Jama: Velika Pasica (JK0075)	C	zima - zat.	10	5-15	SI3000256 Krimsko hribovje - Menišija
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	C	zima - zat.	11	5-15	SI3000057 Vrhtrbnje – Sv. Ana
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	B	zima - zat.	11	10-15	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	zima - zat.	265	295-440	SI3000224 Huda luknja
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425)	A	zima - zat.	31	30-50	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	B	zima - zat.	11	10-20	SI3000074 Kostanjeviška jama
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	C	zima - zat.	25	20-30	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	A	zima - zat.	132	150-190	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	12880	Jama: Dimnice (JK0736)	A	zima - zat.	67	40-115	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	12881	Jama: Divaška jama (JK0741)	A	zima - zat.		30-40	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	zima - zat.	7	5-10	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12885	Jama: Zadlaška jama (JK0804) - Dantejeva jama	C	zima - zat.	11	5-20	
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	12887	Jama: Medvedjak (JK0881)	A	zima - zat.		35-40	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	zima - zat.	5	5-10	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	12916	Jama: Pavlijeva luknja (JK3142)	A	zima - zat.		50-90	
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	14188	Jama: Lipiška jama (JK0311)	C	zima - zat.		c. 27	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	C	zima - zat.		c. 15	
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	A	zima - zat.	21	15-40	SI3000221 Goričko
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	15260	Jama: Lubniška jama	B	zima - zat.		p	SI3000206 Marijino brezno
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	18145	Jama: Županova jama (JK0027)	A	zima - zat.		95-105	SI3000156 Županova jama
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	A	zima - zat.		c. 38	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20748	Jama: Jabčina (JK0941)	A	zima - zat.		c. 71	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20750	Jama: Šimnova jama (JK0548)	A	zima - zat.		70-95	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20752	Jama: Matjaževe kamre (JK0672)	A	zima - zat.	33	30-40	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20765	Jama: Jeralovo brezno (JK3854)	A	zima - zat.		40-55	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	20794	Jama: Turjeva jama (JK0821)	C	zima - zat.		15-20	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	21783	Jama: Kamniška jama (JK5058)	A	zima - zat.		c. 199	
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	A	zima - zat.	51	35-65	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	22465	Jama: Jama nad požiralnikom Ponikve (JK0522) - Lisičnica	A	zima - zat.	24	30-40	SI3000224 Huda luknja
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22553	Jama: Jama pri Svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	zima - zat.		25-45	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22562	Jama: Račiška pečina (JK0942)	A	zima - zat.		c. 82	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	A	zima - zat.	67	55-75	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	B	zima - zat.	5	2-10	
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	22612	Jama: Dihalnik v Grdem dolu (JK6286) - Križna jama 2	A	zima - zat.	400	290-510	SI3000232 Notranjski trikotnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	22758	Jama: Pustišekova povšna (JK0516) - Pustišekova luknja	C	zima - zat.		c. 14	SI3000138 Putišekova polšna
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	22802	Jama: Tomičeva jama v Veliki dolini pri ponoru reke Reke (JK0735 del)	?	zima - zat.		p	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	B	zima - zat.		p	SI3000072 Petrišina jama
<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	23096	Jama: Martinska jama pri Markovščini (JK2883)	A	zima - zat.		c. 67	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	B	zima - zat.		p	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23100	Jama: Jama Pajkova reža (JK6122)	C	zima - zat.	11	5-15	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23255	Jama: Trnska jama (JK0739)	C	zima - zat.		c. 12	SI3000231 Javorniki - Snežnik
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23262	Jama: Veliki kevdar v Bukovju (JK0108)	A	zima - zat.		c. 55	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23551	Jama: Krofelnova jama (JK3586) - Jama 2 pri Kozjem	B	zima - zat.		p	

Vrsta	Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Metoda	Ocena št. osebkov/ opažanj	Številčni razpon oz. odstotek pogostosti zaznave	Uvrščenost v območja Natura 2000
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379)	B	zima - zat.	17	5-35	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23707	Jama: Ladrica (JK3754) - Golobja jama, Č-10	C	zima - zat.	7	3-11	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6	C	zima - zat.	9	5-15	SI3000276 Kras
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	A	zima - zat.		80-90	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	B	zima - zat.	23	10-30	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424)	B	zima - zat.	8	5-15	SI3000188 Ajdovska planota
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	24593	Opuščeni rudnik Remšnik (Divjakova jama)	A	zima - zat.		30-50	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	A	zima - zat.	107	60-140	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	24654	Jama: Gabrovška jama (JK0378) - Fežnarjeva jama	A	zima - zat.		c. 53	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	24912	Jama: Sršenova Kajžarca (JK8519)	A	zima - zat.		5-45	SI3000275 Rašica
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	27163	Jama: Turkovo brezno (JK0234)	A	zima - zat.		c. 37	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	28872	Jama: Majčevo brezno (JK3576)	A	zima - zat.		c. 57	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	29197	Jama: Pečina v Radotah (JK0649)	B	zima - zat.	5	5-10	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	30964	Jama: Spodnja jama v Divjih babah (JK0812)	A	zima - zat.		c. 48	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	31246	Jama: Mravljetovo brezno v Gošarjevih rupah (JK7400)	A	zima - zat.		45-155	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	41163	Jama: Flekova jama (JK1408)	B	zima - zat.		c. 8	SI3000263 Kočevsko
<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	49275	Jama: Brezno pod Koblakom (JK2088)	A	zima - zat.		c. 95	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
Rhinolophus sp.	14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - Vodna jama pod gradom Luknja, Lukenjska jama	A	poletje - zat.		p**	SI3000188 Ajdovska p
<i>Vespertilio murinus</i>	37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	B	transekt	0,2	20%	
<i>Vespertilio murinus</i>	37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	A	transekt	0,4	20%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
<i>Vespertilio murinus</i>	37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	B	transekt	0,2	20%	

Priloga 4: Popisni protokoli za zimski monitoring zatočišč netopirjev (revizija 2012)

Vsi popisni protokoli v elektronski obliki so shranjeni na priloženem CD-ju.

Seznam mesta spremljanja stanja, kriteriji za izbor, vrste in ocena (interval) števila odraslih osebkov ob začetku monitoringa, kjer je to možno oceniti

Št. pop. protok. – številka popisnega protokola; kriterij: A – številčni kriterij, B – soprisotnostni kriterij, C – razširjenostni kriterij, (?) – status nejasen ali prisotnost vrste vprašljiva; s krepkim tiskom so označene vrste, ki so bile odločilne za izbor zimskega mesta monitoringa, *označuje kvalifikacijske vrste v Natura 2000 območju; leto ocene št. odraslih osebkov: leto ko smo lahko ocenili št. odraslih osebkov, (/2007, /2009 oz. /2011) – začasna ocena podana leta 2007, 2009 oz. 2011; ocena št. odraslih osebkov – glej Presetnik in sod. (2007); številčni razpon – okvirni številčni razpon zabeležen v zadnjih petih letih, večinoma zaokrožen na 5 ali 10 osebkov natančno, p – prisotni posamezni osebki, c. – število pridobljeno le z enim pregledom; št. pregledov – število pregledov v različnih zimah, med katerimi je bila opažena posamezna ciljna vrsta zimskega monitoringa.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	2007	41	15-60	5	SI3000276	Kras
12819	(povezava s pop. prot. 22802)	B	<i>Myotis myotis/blythii</i> *	2007		p	1	SI3000276	Kras
		B	<i>Myotis capaccinii</i> *	2007		p	3	SI3000276	Kras
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007		p	2	SI3000276	Kras
		A	<i>Miniopterus schreibersii</i>*	2007	3438	500-10000	7	SI3000276	Kras
12838	Jama: Kevderca na Lubniku (JK0003)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	122	105-155	9	SI3000206	Marijino brezno
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	3	SI3000206	Marijino brezno
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007		p	3	SI3000206	Marijino brezno
12840	Jama: Marijino brezno (JK0006)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007		p	5	SI3000206	Marijino brezno
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	911	850-1050	10	SI3000206	Marijino brezno
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	6	SI3000206	Marijino brezno
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007		p	6	SI3000206	Marijino brezno
12845	Jama: Križna jama (JK0065)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007		p	12	SI3000232	Notranjski trikotnik
	(povezava s pop. prot. 22612)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	308	265-385	12	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	8	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2012	3	0-10	9	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Barbastella barbastellus</i> *	2007		p	5	SI3000232	Notranjski trikotnik
12847	Jama: Krška jama (JK0074)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007		p	3	SI3000170	Krška jama
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	26	25-30	8	SI3000170	Krška jama
		B	<i>Myotis myotis</i> */ <i>blythii</i>	2007		p	2	SI3000170	Krška jama

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
12848	Jama: Velika Pasica (JK0075)	C	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2011	10	5-15	5	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišija
		B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011		p	2	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišija
12849	Jama: Velika jama nad Trebnjem (JK0104)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2011	2	0-4	5	SI3000057	Vrhtrebnje – Sv. Ana
		C	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2011	11	5-15	6	SI3000057	Vrhtrebnje – Sv. Ana
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	1	SI3000057	Vrhtrebnje – Sv. Ana
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011		p	2	SI3000057	Vrhtrebnje – Sv. Ana
12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	A	<i>Rhinolophus euryale*</i>	2007	25	(?)	2	SI3000263	Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2007	135	115-150	13	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2007	11	10-15	13	SI3000263	Kočevsko
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413) (povezava s pop. prot. 22465)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2007	116	80-120	11	SI3000224	Huda luknja
		A	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2007	265	295-440	11	SI3000224	Huda luknja
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007	5	0-15	11	SI3000224	Huda luknja
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	2012		p	6	SI3000224	Huda luknja
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007		p	9	SI3000224	Huda luknja
		A	<i>Miniopterus schreibersii*</i>	2007	1089	1000-1200	11	SI3000224	Huda luknja
12863	Jama: Velika Prepadna (JK0425) (povezava s pop. prot. 23995)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2007	18	0-50	10	SI3000188	Ajdovska planota
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	31	30-50	10	SI3000188	Ajdovska planota
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	3	SI3000188	Ajdovska planota
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007		p	1	SI3000188	Ajdovska planota
12869	Jama: Kostanjeviška jama (JK0518)	A	<i>Rhinolophus euryale*</i>	2007	280	200-400	14	SI3000074	Kostanjeviška jama
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2007	51	30-70	13	SI3000074	Kostanjeviška jama
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	11	10-20	12	SI3000074	Kostanjeviška jama
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	2	SI3000074	Kostanjeviška jama
12875	Jama: Pekel pri Zalogu (JK0553)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009	3	2-5	5		
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	25	20-30	7		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	2		
12879	Jama: Predjamski sistem (JK0734)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2007	61	35-65	14	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		A	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2007	132	150-190	14	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007	4	2-10	13	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		C	<i>Myotis capaccinii*</i>	2007		p	11	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	3	0-5	11	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		A	<i>Miniopterus schreibersii*</i>	2007	427	0-1000	13	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
12880	Jama: Dimnice (JK0736)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2009	12	10-20	6		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2009	67	40-115	6		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i> *	2009	7	5-15	6		
		A	<i>Myotis capaccinii</i>*	2009	34	10-90	6		
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2009		p	1		
12881	Jama: Divaška jama (JK0741)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		5-20	4	SI3000276	Kras
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	(/2007)		30-40	4	SI3000276	Kras
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011	6	2-15	5	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	7	5-10	5	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	3	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Myotis capaccinii</i> *	2011		p	4	SI3000232	Notranjski trikotnik
		B	<i>Barbastella barbastellus</i> *	2011	2	0-5	3	SI3000232	Notranjski trikotnik
12885	Jama: Zadlaška jama (JK0804) - Dantejeva jama	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011	2	0-5	4		
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	11	5-20	6		
12887	Jama: Medvedjak (JK0881)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		c. 10	3	SI3000276	Kras
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	(/2007)		35-40	3	SI3000276	Kras
12904	Jama: Belojača (JK2204) (povezava s pop. prot. 23684)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	2007	13	5-20	8	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2007	5	5-10	8	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	2	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		B	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2007		p	3	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
12916	Jama: Pavlijeva luknja (JK3142)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	3		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		50-90	3		
		B	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		p	3		
14188	Jama: Lipiška jama (JK0311)	C	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	(/2007)		c. 13	2	SI3000276	Kras
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	(/2007)		c. 27	3	SI3000276	Kras
14271	Jama: Jama Na leščini (JK0679) - Jama v Hrvaškem gaju	C	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		c. 15	4		
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	4		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	21	15-40	10	SI3000221	Goričko
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007	4	0-10	9	SI3000221	Goričko
		B	<i>Barbastella barbastellus</i> *	2007	3	0-6	10	SI3000221	Goričko
15260	Jama: Lubniška jama (povezava s pop. prot. 12838)	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009		p	6	SI3000206	Marijino brezno
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	1	SI3000206	Marijino brezno

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2009		p	1	SI3000206 Marijino brezno
18145	Jama: Županova jama (JK0027)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		c. 7	4	SI3000156 Županova jama
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	(/2007)		95-105	4	SI3000156 Županova jama
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	SI3000156 Županova jama
18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	3	SI3000232 Notranjski trikotnik
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	(/2007)		c. 38	3	SI3000232 Notranjski trikotnik
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	SI3000232 Notranjski trikotnik
		B	<i>Myotis capaccinii</i> *	(/2007)		p	3	SI3000232 Notranjski trikotnik
		B	<i>Barbastella barbastellus</i> *	(/2007)		p	2	SI3000232 Notranjski trikotnik
20748	Jama: Jabčina (JK0941)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 71	3	
20750	Jama: Šimnova jama (JK0548)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		70-95	4	
20752	Jama: Matjaževe kamre (JK0672)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011		p	2	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	33	30-40	7	
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011		p	4	
20765	Jama: Jeralovo brezno (JK3854)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		40-55	4	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	2	
20794	Jama: Turjeva jama (JK0821)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	4	
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-20	5	
21783	Jama: Kamniška jama (JK5058)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 199	1	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	
22458	Jama: Ciganska jama pri Predgrizah (JK0493)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011	1	0-3	3	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2011	51	35-65	6	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		B	<i>Barbastella barbastellus</i> *	2011		p	3	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
22465	Jama: Jama nad požiralnikom Ponikve (JK0522) - Lisičnica (povezava s pop. prot. 12861)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007		p	2	SI3000224 Huda luknja
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	24	30-40	9	SI3000224 Huda luknja
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	1	SI3000224 Huda luknja
22553	Jama: Jama pri Svetih Treh Kraljih (JK0541)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		25-45	4	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	
22562	Jama: Račiška pečina (JK0942)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 82	2	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
22578	Jama: (Zgornja) Trbiška zijalka (JK0467)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009	3	0-5	6		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	67	55-75	6		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009	5	1-10	6		
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2009		p	1		
22588	Jama: Erjavčeva jama (JK0466)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007		p	2		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	5	2-10	6		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007	7	2-10	6		
		B	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	2007		p	6		
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	3	1-5	5		
22612	Jama: Dihalnik v Grdem dolu (JK6286) - Križna jama 2 (povezava s pop. prot. 12845)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	2007	400	290-510	10	SI3000232	Notranjski trikotnik
22758	Jama: Pustišekova povšna (JK0516) - Pustišekova luknja	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2	SI3000138	Putišekova polšna
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 14	3	SI3000138	Putišekova polšna
22802	Jama: Tominčeva jama v Veliki dolini pri ponoru reke Reke (JK0735 del) (povezava s pop. prot. 12819)	?	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		p	1	SI3000276	Kras
		?	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		p	1	SI3000276	Kras
23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	A	<i>Rhinolophus euryale</i>*	(/2007)		25-55	3	SI3000072	Petrišina jama
		B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		1-5	3	SI3000072	Petrišina jama
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		p	1	SI3000072	Petrišina jama
23096	Jama: Martinska jama pri Markovščini (JK2883)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		c. 14	3	SI3000276	Kras
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>*	(/2007)		c. 67	3	SI3000276	Kras
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	SI3000276	Kras
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880) (povezava s pop. prot. 23100)	B	<i>Rhinolophus euryale</i>	2007		p	1		
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007	27	(10-45)	9		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007		p	5		
23100	Jama: Jama Pajkova reža (JK6122) (povezava s pop. prot. 23099)	C	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009	3	2-5	5		
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	11	5-15	8		
23255	Jama: Trnska jama (JK0739)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	4	SI3000231	Javorniki - Snežnik
		C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 12	4	SI3000231	Javorniki - Snežnik
23262	Jama: Veliki kevder v Bukovju (JK0108)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 55	4		
23551	Jama: Krofelnova jama (JK3586) - Jama 2 pri Kozjem	C	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		c. 6	3		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		p	3		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI
23684	Jama: Brezno pod Domišaki (JK3379) (povezava s pop. prot. 12904)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2011	36	10-95	5	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
		B	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2011	17	5-35	5	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	2	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011		p	1	SI3000118 Boč - Haloze - Donačka gora
23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10 (povezava s pop. prot. 23708)	C	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2012	16	2-36	5	SI3000276 Kras
		C	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2012	7	3-11	5	SI3000276 Kras
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6 (povezava s pop. prot. 23707)	C	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2009		p	6	SI3000276 Kras
		C	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2009	9	5-15	7	SI3000276 Kras
23802	Jama: Apolonova jama (JK7375)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	(/2007)		10-20	4	SI3000263 Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	(/2007)		80-90	4	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Barbastella barbastellus*</i>	(/2007)		p	1	SI3000263 Kočevsko
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2009	124	110-135	8	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2009	23	10-30	7	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	1	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Barbastella barbastellus*</i>	2009		p	3	SI3000263 Kočevsko
23995	Jama: Mala Prepadna (JK0424) (povezava s pop. prot. 12863)	B	<i>Rhinolophus euryale*</i>	2011		p komentar	1	SI3000188 Ajdovska planota
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2011	43	10-60	8	SI3000188 Ajdovska planota
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	8	5-15	8	SI3000188 Ajdovska planota
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	4	SI3000188 Ajdovska planota
24593	Opuščeni rudnik Remšnik (Divjakova jama)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-50	4	
24649	Jama: Dolga jama pri Koblarjih (JK0094) - Weitesloch	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	2011	3	1-5	6	SI3000263 Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2011	107	60-140	6	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	4	SI3000263 Kočevsko
		B	<i>Barbastella barbastellus*</i>	2011		p	3	SI3000263 Kočevsko
24654	Jama: Gabrovska jama (JK0378) - Fežnarjeva jama	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 53	2	
24912	Jama: Sršenova Kajžarca (JK8519)	A	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	(/2007)		5-45	3	SI3000275 Rašica
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	SI3000275 Rašica
27163	Jama: Turkovo brezno (JK0234)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 37	3	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		B	<i>Barbastella barbastellus</i>	(/2007)		c. 5	3		
28872	Jama: Majčevo brezno (JK3576)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 57	2		
29197	Jama: Pečina v Radotah (JK0649)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011	68	55-95	6		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	5	5-10	5		
30964	Jama: Spodnja jama v Divjih babah (JK0812)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 48	1		
31246	Jama: Mravljetovo brezno v Gošarjevih rupah (JK7400)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		45-155	3		
41163	Jama: Flekova jama (JK1408)	A	<i>Rhinolophus euryale*</i>	(/2009)		(130?)	2	SI3000263	Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum*</i>	(/2009)		>50 (raziskave)	2	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	(/2009)		c. 8	2	SI3000263	Kočevsko
49275	Jama: Brezno pod Koblakom (JK2088)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2011)		p	2	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišija
		A	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	(/2011)		c. 95	2	SI3000256	Krimsko hribovje - Menišija

Priloga 5: Popisni protokoli za poletni monitoring zatočišč (revizija 2012)

Vsi popisni protokoli v elektronski obliki so shranjeni na priloženem CD-ju.

Seznam mesta spremljanja stanja, kriteriji za izbor, vrste in začasna ali končna ocena (interval) števila odraslih osebkov ob začetku monitoringa

Št. pop. protok. – številka popisnega protokola; kriterij: A – številčni kriterij, B – soprisotnostni kriterij, C – razširjenostni kriterij, (?) – status nejasen ali prisotnost vrste vprašljiva; s krepkim tiskom so označene vrste, ki so bile odločilne za izbor poletnega monitoringa, *označuje kvalifikacijske vrste v območju Natura 2000; ocena št. odraslih osebkov – glej enačbo v Presetnik in sod. (2007); številčni razpon – okvirni številčni razpon zabeležen v zadnjih petih letih, večinoma zaokrožen na 5 ali 10 osebkov natančno, p – prisotni posamezni osebki, c. – število pridobljeno le z enim pregledom, komentar – status in števila so večinoma nejasna, nujne so dodatne raziskave ali pa je bilo kotečišče okrnjeno oz. uničeno, podrobnejši komentar je na samem popisnem protokolu; št. pregledov – število pregledov zatočišča v različnih poletjih.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
12819	Jama: Škocjanske jame (JK0735)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)	14	5-40 (komentar)	6	SI3000276	Kras
		B	<i>Myotis blythii</i> *	(/2007)	0	komentar	1	SI3000276	Kras
		B	<i>Myotis myotis</i> *	(/2007)	0	komentar	1	SI3000276	Kras
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i> *	(/2007)	42	komentar	8	SI3000276	Kras
		A	<i>Myotis capaccinii</i> *	(/2007)	64	komentar	5	SI3000276	Kras
		A	<i>Miniopterus schreibersii</i> *	(/2007)	1744	1500-3000 (komentar)	11	SI3000276	Kras
12851	Jama: Jazbina pri Podturnu (JK0114)	A	<i>Rhinolophus euryale</i> *	(/2007)		5-40 (komentar)	7	SI3000263	Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		1-10 (komentar)	6	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		p	2	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		c. 10	1	SI3000263	Kočevsko
12860	Jama: Zgornja Klevevška jama (JK0411)	A	<i>Rhinolophus euryale</i> *	2007	31	komentar	2	SI3000192	Radulja
		B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2007	1	komentar	1	SI3000192	Radulja
12861	Jama: Huda luknja pri Gornjem Doliču (JK0413)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)	2	komentar	1	SI3000224	Huda luknja
			<i>Myotis myotis</i>	(/2007)	0	komentar	0	SI3000224	Huda luknja
			<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)	1	komentar	5	SI3000224	Huda luknja
			<i>Miniopterus schreibersii</i> *	(/2007)	99	komentar	7	SI3000224	Huda luknja

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
12862	Jama: Ajdovska jama pri Nemški vasi (JK0417)	A	<i>Rhinolophus euryale</i>*	2007	233	175-300	8	SI3000191	Ajdovska jama
			<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		c. 70	1	SI3000191	Ajdovska jama
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	(/2007)		p	1	SI3000191	Ajdovska jama
12883	Jama: Planinska jama (JK0748)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		komentar	1	SI3000232	Notranjski trikotnik
			<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	3	SI3000232	Notranjski trikotnik
			<i>Myotis capaccinii</i> *	(/2007)		komentar	1	SI3000232	Notranjski trikotnik
			<i>Miniopterus schreibersii</i> *	(/2007)		komentar	2	SI3000232	Notranjski trikotnik
12888	Jama: Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		p	2	SI3000276	Kras
			<i>Myotis myotis/blythii</i>*	(/2007)		100-150	8	SI3000276	Kras
			<i>Myotis capaccinii</i>	(/2007)		p	2	SI3000276	Kras
			<i>Miniopterus schreibersii</i> *	(/2007)		p	3	SI3000276	Kras
12904	Jama: Belojača (JK2204)	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2012		p	1	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
			<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2012		p	2	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
			<i>Myotis myotis/blythii</i>	2012		p	1	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
			<i>Miniopterus schreibersii</i>	2012	116	(80-150)	7	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
13020	Grad Podsreda	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	15	10-20	6	SI3000273	Orlica
14270	Jama: Jama pod gradom Luknja (JK0575) - pregled skupaj s po.pr. 24005	B	<i>Rhinolophus euryale</i>	2012		(p) komentar	3	SI3000188	Ajdovska p
			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	2012	39	(25-60)	10	SI3000188	Ajdovska p
			<i>Rhinolophus sp.</i>	2012		p komentar	3	SI3000188	Ajdovska p
			<i>Myotis myotis/blythii</i>	2012	46	(0-220)	4	SI3000188	Ajdovska p
14273	Cerkev sveti Duh, Črnomelj	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	2011	74	40-95	12	SI3000075	Lahinja
			<i>Myotis emarginatus</i>	2011	75	35-120	9	SI3000075	Lahinja
14475	Podstrehe gradu Grad na Goričkem	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(c. 20)	9	SI3000221	Goričko
14475	Kleti v gradu Grad na Goričkem	A	<i>Myotis myotis</i> *	(/2007)		(p)	2	SI3000221	Goričko
			<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		(p)	12	SI3000221	Goričko
			<i>Miniopterus schreibersii</i> *	(/2007)		(100-130)	6	SI3000221	Goričko
15339	Jama: Osapska jama (JK1154)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>*	2011	2	0-10	3	SI3000276	Kras
			B	<i>Myotis emarginatus</i>	2011	1	0-5	2	SI3000276

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
16875	Grad Pišece	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 15	1	SI3000273	Orlica
18050	Cerkev sveti Andrej, Goče	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	22	10-30	7		
18551	Jama: Zelške jame (JK0576)	A	<i>Myotis capaccinii</i> *	(/2007)			2	SI3000232	Notranjski trikotnik
22738	Jama: Rivčja jama (JK0110) - Podrebernica	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009		p	1		
		A	<i>Myotis myotis</i>	2009	298	175-650	10		
		B	<i>Myotis capaccinii</i>	(/2007)		p	1		
		B	<i>Miniopterus schreibersii</i>	(/2007)		p	1		
22739	Jama: Spodnja Klevevska jama (JK0410) pregled skupaj z Zg.Klevevško jamo	A	<i>Rhinolophus euryale</i> *	2007	25	25-50	8	SI3000192	Radulja
		B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		(p)	1	SI3000192	Radulja
		A	<i>Myotis myotis</i> *	2007	130	115-230 (komentar)	10	SI3000192	Radulja
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		(p)	1	SI3000192	Radulja
		A	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2007		p	5	SI3000192	Radulja
22814	Cerkev Marijinega vnebovzjetja, Železnica	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007		p	4	SI3000160	Škocjan
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2007	20	5-45	9	SI3000160	Škocjan
22815	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2007	26	15-45	11	SI3000160	Škocjan
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	2007	19	5-35	7	SI3000160	Škocjan
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2007		p	2	SI3000160	Škocjan
22817	Cerkev sveti Lovrenc, Veliki Osolnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		5-20	5		
22987	Cerkev sveti Fabjan in Boštjan, Gornji Suhor pri Vinici	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2009		p	1	SI3000263	Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	18	1-40	5	SI3000263	Kočevsko
22991	Pravoslavna cerkev sveti Peter in Pavel, Miliči	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		(2-5)	4		
22993	Cerkev sveta Trojica, Preloka	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 6	1		
23001	Cerkev sveta Katarina, Medvedje Brdo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	18	15-35	5	SI3000015	Medvedje Brdo
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	7	1-25	3	SI3000015	Medvedje Brdo
23005	Cerkev sveti Jurij, Lazec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	41	20-85	6	SI3000023	Otalež - Lazec
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	2	SI3000023	Otalež - Lazec
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	5	0-12	3	SI3000023	Otalež - Lazec
23006	Cerkev sveta Katarina, Otalež	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	46	25-65	5	SI3000023	Otalež - Lazec

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		B	<i>Myotis blythii</i>	2011		p	5	SI3000023	Otalež - Lazec
23007	Cerkev sveti Nikolaj, Jazne	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009		p	5		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	1		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	12	5-20	6		
23008	Cerkev sveti Urh, Leskovicca	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	22	10-45	6	SI3000260	Blegoš
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009		p	3	SI3000260	Blegoš
23009	Cerkev sveti Tomaž, Dolenji Novaki	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	16	10-35	5		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	4		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	4	0-10	4		
23013	Cerkev sveta Ana, Cerkno	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	15	10-20	5		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	8	5-20	3		
23040	Jama: Petrišina jama (JK3426)	A	<i>Rhinolophus euryale</i> *	(/2007)		komentar	1	SI3000072	Petrišina jama
		B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		komentar	2	SI3000072	Petrišina jama
23078	Cerkev sveti Jurij, Ihan	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(5-20)	4	SI3000099	Ihan
		B	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		(p)	1	SI3000099	Ihan
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		(0-10)	2	SI3000099	Ihan
23079	Cerkev sveti Križ, Križevci pri Ljutomeru	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		(p)	1		
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		(p)	2		
		A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		(c. 10)	3		
23090	Cerkev sveti Tomaž, Krašnja	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		1-20	2		
23099	Jama: Veliki Hubelj (JK2880)	A	<i>Rhinolophus euryale</i>	2011	4	0-15	6		
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011	7	0-30	7		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011		p	6		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	7		
		B	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2011		p	4		
23308	Cerkev sveti Vid, Vojščica	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		1-25	3		
23460	Cerkev sveti Andrej, Zakriž	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	114	60-145	5	SI3000020	Cerkno - Zakriž
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	3	SI3000020	Cerkno - Zakriž
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011	2	0-5	3	SI3000020	Cerkno - Zakriž

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
23462	Cerkev sveti Janez Evangelist, Dobljče	A	<i>Myotis myotis</i> *	2011		1-45 (komentar)	4	SI3000048	Dobljča
23481	Cerkev sveti Martin, Kobilje	A	<i>Myotis myotis</i> *	2007	236	200-355	10	SI3000221	Goričko
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	2007		p	1	SI3000221	Goričko
23509	Cerkev sveta Lucija, Most na Soči	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011	6	5-10	5		
23512	Cerkev Device Marije vnebovzete, Spodnja Idrija	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-25	2		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
23515	Cerkev sveti Jošt, Trebenče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(10-40)	4	SI3000020	Cerkno - Zakriž
23532	Grad Rihemberk	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2007	33	10-65	10	SI3000225	Dolina Branice
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	4	2-6	9	SI3000225	Dolina Branice
		A	<i>Rhinolophus euryale</i>	(/2007)		0-15	4	SI3000225	Dolina Branice
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	4	SI3000225	Dolina Branice
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	2007	198	135-300	11	SI3000225	Dolina Branice
		B	<i>Plecotus sp.</i>	2007		p	1	SI3000225	Dolina Branice
23535	Cerkev sveti Lovrenc, Brestovica pri Komnu	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		0-3	1		
23553	Cerkev sveti Benedikt, Kančevci	B	<i>Myotis myotis/blythii</i> *	(/2007)		p	2	SI3000221	Goričko
		A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		0-6	1	SI3000221	Goričko
23580	Evangeličanska cerkev, zaselek Kordošini, Gornji Petrovci	C	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 5	1		
23583	Cerkev sveti Nikolaj, Dolenci	A	<i>Myotis myotis/blythii</i> *	(/2007)		(10-20)	2	SI3000221	Goričko
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		(0-2)	2	SI3000221	Goričko
23587	Cerkev sveti Filip in Jakob, Srednja vas pri Črmošnjicah	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	39	15-50	5		
		B	<i>Myotis myotis</i>	2011		p	1		
23588	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Črmošnjice	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		1-10	3		
23611	Cerkev Ecce homo, Tri fare, Rosalnice	A	<i>Myotis myotis</i> *	2009	177	100-300	5	SI3000063	Metlika
23627	Cerkev sveti Ožbolt, Dragovanja vas	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011		0	1		
		A	<i>Myotis myotis</i>	2011		0	2		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011	4	5-10	4		
23628	Opuščena hiša - Miklarji	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2011		p	4	SI3000263	Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	13	5-25	6	SI3000263	Kočevsko

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		B	<i>Myotis emarginatus</i> *	2011		p	2	SI3000263	Kočevsko
23633	Cerkev sveti Peter, Spodnji Log	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	64	30-100	8	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2009		p	3	SI3000263	Kočevsko
23638	Cerkev sveti Lovrenc, Juršinci	A	<i>Myotis myotis</i> *	2009	62	40-80	7	SI3000144	Juršinci
23639	Cerkev Marijinega obiskanja, Polenshak	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	2		
		A	<i>Plecotus austriacus</i>	2011	11	5-20	4		
23646	Cerkev sveti Florijan, Sveti Florijan	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2007	7	5-15 (komentar)	4	SI3000118	Boč - Haloze
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2007		p	1	SI3000118	Boč - Haloze
23648	Cerkev sveti Mihael, Žetale	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009	11	1-15	7		
23651	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Stoperce	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009	18	10-40	8		
23653	Cerkev sveti Andrej, Makole	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(1-10)	3		
23663	Cerkev sveta Družina, Sela	C	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		(1-10)	4		
23683	Grad Borl	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2007	11	5-30	9	SI3000220	Drava
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		p	2	SI3000220	Drava
		B	<i>Myotis myotis</i>	2007		p	2	SI3000220	Drava
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	2007	18	1-20	7	SI3000220	Drava
23685	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Turški Vrh	A	<i>Myotis myotis</i>	2009	76	15-120	8		
23707	Jama: Ladrice (JK3754) - Golobja jama, Č-10 pregled skupaj s po.pr. 23708	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2009)		komentar	5	SI3000276	Kras
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2009)		komentar	1	SI3000276	Kras
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	(/2009)		komentar	1	SI3000276	Kras
23708	Jama: Jama pod Krogom (JK3756) - Č-6 pregled skupaj s po.pr. 23707	A	<i>Rhinolophus euryale</i>	(/2007)		komentar	3	SI3000276	Kras
		A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		komentar	7	SI3000276	Kras
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		komentar	3	SI3000276	Kras
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	(/2007)		komentar	1	SI3000276	Kras
23742	Opuščena hiša v zaselku Draga - Krkavče 136	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		1-10	3		
23743	Stara hiša nasproti hiše sveti Peter 86	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		1-20	2		
23745	Cerkev sveti Mihael, Krkavče	A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		(c. 5)	1		
23756	Cerkev sveta Marija Snežna, Avče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(1-20)	4	SI3000024	Avče
23763	Cerkev sveti Križ, Vipavski Križ	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		35-50	6		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
23768	Cerkev sveti Vid, Črniče	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 25	2		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 10	3		
23803	Jama: Lobašgrote (JK2882)	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		(20-45)	7	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(p)	3	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Myotis emarginatus</i> *	(/2007)		(p)	3	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Miniopterus schreibersii</i>	(/2007)		(p)	2	SI3000263	Kočevsko
23823	Grad Brdo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		30-35	3	SI3000219	Grad Brdo
23962	Osnovna šola Goče	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		1-5	2		
24005	Grad Luknja pregled skupaj s po.pr. 14270	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2009	12	0-25	5	SI3000188	Ajdovska planota
		b	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		p	1	SI3000188	Ajdovska planota
24006	Cerkev sveti Nikolaj, Podturn pri Dolenjskih Toplicah	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		25-50	3	SI3000263	Kočevsko
24059	Cerkev sveti Jakob, Strahomer	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	61	40-120	6	SI3000256	Krimsko hribovje
24069	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Škrbina	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		1-5	2		
24087	Hiša Goričice 8	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(10-15)	4	SI3000232	Notranjski trikotnik
25287	Hiša Mestni trg 27, Metlika	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	(/2007)		(25-60)	7	SI3000063	Metlika
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	(/2007)		(25-45)	6	SI3000063	Metlika
25963	Opuščena hiša Zanigrad 3 skupaj s 4	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	28	15-40	6	SI3000276	Kras
25973	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gorenja vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	25	15-40	6	SI3000237	Poljanska dolina
27160	Cerkev sveti Peter in Pavel, Brestanica	A	<i>Rhinolophus euryale</i>	2009	47	25-75	6		
		B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009		p	2		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	2009	157	100-150	7		
27181	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Cirkovce	A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		c. 10	1		
27241	Cerkev sveti Lenart, Kandrše	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(5-22)	3	SI3000205	Kandrše
27243	Cerkev sveti Mihael, Pečke Kandrše	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(15-25)	3	SI3000205	Kandrše
27244	Cerkev sveti Štefan, Zgornje Koseze	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		(p)	2	SI3000205	Kandrše
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(20-35)	4	SI3000205	Kandrše
27250	Cerkev sveti Jernej, Peče	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		(p)	1	SI3000205	Kandrše
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(40-100)	3	SI3000205	Kandrše
		B	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		(p)	2	SI3000205	Kandrše

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
27263	Cerkev Vsi svetniki, Livold	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		(c. 15)	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(c. 15)	3		
27288	Cerkev sveta Elizabeta, Podreber	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(5-20)	4	SI3000021	Podreber - Dvor
27290	Cerkev sveta Ana, Butajnova	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(30-35)	4	SI3000014	Butajnova
27291	Cerkev sveti Andrej, Planina nad Horjulom	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 5	4		
		A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 5	4		
27300	Cerkev sveti Jurij, Praproče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	23	10-30	6	SI3000022	Briše
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	12	2-30	4	SI3000022	Briše
27305	Cerkev sveti Peter, Dvor pri Polhovem Gradcu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 20	1	SI3000021	Podreber - Dvor
27306	Cerkev sveti Trije Kralji, Briše pri Polhovem Gradcu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(30-35)	4	SI3000022	Briše
27312	Cerkev Bazilika sveta Marija Lurška, Brestanica	C	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		1-5	2		
27315	Cerkev sveta Ana, Zgornja Jablanica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	126	80-190	5	SI3000184	Zgornja Jablanica
		A	<i>Myotis emarginatus</i> *	2011	15	5-25	5	SI3000184	Zgornja Jablanica
27321	Cerkev sveti Peter, Vintarjevec	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009		p	1	SI3000159	Vintarjevec
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	174	100-230	8	SI3000159	Vintarjevec
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	2009	143	50-250	7	SI3000159	Vintarjevec
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009	22	5-50	6	SI3000159	Vintarjevec
27325	Cerkev sveti Lovrenc, Petkovec	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	7	1-10	5		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	12	5-30	5		
27332	Cerkev sveti Mihael, Rovte	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(5-20)	4		
		B	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		(p)	1		
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		(p)	1		
27334	Cerkev sveti Martin in Urh, Zaplana	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(40-90)	4	SI3000016	Zaplana
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		(p)	1	SI3000016	Zaplana
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		(p)	1	SI3000016	Zaplana
27336	Cerkev sveti Jernej, Ambrus	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 5	3		
		A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 5	1		
27348	Cerkev sveti Kozma in Damjan, Krka	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		15-55	6	SI3000170	Krška jama
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		0-222	3	SI3000170	Krška jama

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
27350	Cerkev sveta Agata, Dolsko	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007	4	1-5	6		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	2007	81	30-155	9		
27376	Cerkev sveta Helena, Kamnica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(5-15)	4		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		(p)	3		
27486	Cerkev Device Marije, Kropa	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(75-190)	3		
27489	Cerkev sveti Duh, Rateče	A	<i>Plecotus auritus</i>	(/2007)		c. 5	1		
27493	Cerkev sveti Klemen, Rodine	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(10-30)	4	SI3000180	Rodine
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		(p)	1	SI3000180	Rodine
27495	Cerkev Žalostne Matere božje, Breznica	A	<i>Myotis myotis</i> *	2009	89	10-140	6	SI3000107	Breznica
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009		p	1	SI3000107	Breznica
27499	Cerkev sveta Marjeta, Jereka	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	82	70-90	6	SI3000018	Jereka
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	2009		p	2	SI3000018	Jereka
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009		p	4	SI3000018	Jereka
27500	Cerkev sveti Ahac, Nemški Rovt	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(30-80)	3	SI3000019	Nemški Rovt
27504	Cerkev sveti Jakob, Leše	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(50-70)	3	SI3000285	Karavanke
27505	Cerkev sveta Neža, Brezje pri Tržiču	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	29	25-35	6		
		B	<i>Myotis myotis</i>	2011		p	3		
27509	Cerkev sveti Urh, Žiganja vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	19	15-25	6	SI3000284	Dacarjevo brezno - Žiganja vas
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	1	SI3000284	Dacarjevo brezno - Žiganja vas
27510	Cerkev sveta Katarina, Lom pod Storžičem	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 5	1		
27512	Cerkev sveti Štefan, Kupljenik	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011	4	0-10	4		
27514	Cerkev sveti Andrej, Mošnje	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 15	2		
27515	Cerkev sveti Nikolaj, Podbrdo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		25-50	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	2		
27519	Cerkev Svetega Križa, Koprivnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(15-25)	4		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		(p)	1		
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		(p)	1		
27520	Cerkev sveti Janez Krstnik, Zasip	A	<i>Myotis myotis</i> *	2009	31	10-65	9	SI3000145	Zasip

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009		p	1	SI3000145	Zasip
27521	Cerkev sveta Marija Magdalena, Brod	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(25-35)	3	SI3000259	Bohinjska
27530	Cerkev sveti Lenart, Mala Ligojna	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(35-60)	3	SI3000017	Ligojna
27533	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Smrečje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(10-35)	3		
27534	Cerkev sveti Lenart, Stara Vrhnika	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	49	35-60	6		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	1		
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009	12	5-25	6		
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009		p	1		
27535	Cerkev sveti Job, Sinja Gorica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	25	10-35	6	SI3000271	Ljubljansko barje
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	4	0-10	5	SI3000271	Ljubljansko barje
27536	Cerkev sveti Jakob, Blatna Brezovica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(55-260)	4	SI3000271	Ljubljansko barje
27537	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Verd	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	19	10-25	7		
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009	25	10-40	7		
27538	Cerkev Device Marija rožnega venca, Tomišelj	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(25-90)	5	SI3000256	Krimsko hribovje
27544	Cerkev sveta Uršula, Borovak pri Podkumu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 15	2	SI3000181	Kum
27545	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Dole pri Litiji	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		25-80	2	SI3000195	Dole pri Ljubljani
27546	Cerkev Lurške Matere božje, Polšnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 20	1	SI3000183	Polšnik
27552	Cerkev sveti Jurij, Velika Ligojna	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	57	30-65	5	SI3000017	Ligojna
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2009	8	1-20	5	SI3000017	Ligojna
27553	Cerkev sveti Kancijan, Vrzenec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2012	148	85-205	5	SI3000013	Vrzenec
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	2012		p	3	SI3000013	Vrzenec
27555	Cerkev sveti Peter, Radeče	A	<i>Myotis myotis</i>	2009	24	15-35	6		
27556	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Trebnje	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009	100	40-190	7		
27559	Cerkev sveta Marija Vnebovzeta, Dolnja Straža	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009		p	1	SI3000188	Ajdovska planota
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i> *	2009	146	50-250	7	SI3000188	Ajdovska planota
27561	Cerkev sveti Erazem, Soteska	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10 (komentar)	1		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		20-330	6		
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		p	1		
27627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Letuš	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		10-15	4	SI3000067	Savinja - Letuš

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
27634	Cerkev sveti Lovrenc, Lovrenc na Pohorju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	23	15-30	6		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	2009	239	190-300	6		
27636	Cerkev Device Marije, Puščava	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	5	5-10	6	SI3000172	Zgornja Drava
		A	<i>Myotis myotis</i> *	2007	235	200-470	10	SI3000172	Zgornja Drava
		A	<i>Miniopterus schreibersii</i> *	2007	27	20-40	10	SI3000172	Zgornja Drava
27637	Cerkev sveti Egidij, Kočno ob Ložnici	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	11	1-30 (komentar)	7	SI3000025	Kočno ob Ložnici
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2009		p	1	SI3000025	Kočno ob Ložnici
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2009	5	0-10	5	SI3000025	Kočno ob Ložnici
27638	Cerkev sveti Filip in Jakob, Laporje	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	1		
		C	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	2	0-5	4		
27640	Cerkev sveti Križ, Zgornje Poljčane	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		25-30	3		
27641	Cerkev sveta Ana, Pristava	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2009	20	10-30	7	SI3000061	Slovenske Konjice
		B	<i>Plecotus</i> sp.	2009		p	1	SI3000061	Slovenske Konjice
27653	Cerkev sveta Radegunda, Lovrenc na Pohorju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(5-20)	3		
27999	Cerkev sveti Janez Krstnik, Podkraj	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	151	(100-250)	6	SI3000256	Krimsko hribovje
29437	Cerkev sveti Jožef, Hruševica	C	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		(1-5)	4		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(c. 5)	1		
29457	Cerkev Marijinega vnebovzeta, Dolnje Vreme	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	3		
29539	Cerkev Matere božje vnebovzete, Šmarje pri Sežani	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011	16	10-25	6		
29691	Cerkev sveti Duh, Vnanje Gorice	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011		(0-70)	7		
		A	<i>Myotis myotis</i>	2011	56	30-130	8		
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	13	10-20	8		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011	2	0-5	4		
30369	Cerkev sveta Jedert, Prešnica	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 20	4		
30969	Cerkev sveti Vid, Spodnje Duplje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	10	5-15	7		
		B	<i>Myotis myotis</i>	2007		c. 5	1		
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2007	14	10-20 (komentar)	5		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2007		0-5	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
30971	Cerkev sveti Janez Krstnik, Plave	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	1		
31191	Cerkev sveti Jošt, sveti Jošt nad Kranjem	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	1		
31802	Cerkev sveti Andrej, Andrej nad Zmincem	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(10-25)	4		
31974	Opuščena hiša v vasi Zanigrad, 30 m JZ od hiše Zanigrad 2	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011		1-5	2	SI3000276	Kras
31975	Opuščena hiša Zanigrad 4	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2011	2	0-12	1	SI3000276	Kras
31977	Cerkev sveti Ožbolt, Volčji potok	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011		(0-25)	3		
31980	Kapela sveta Marija Magdalena, Motnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		40-50	4		
31981	Cerkev sveti Jurij, Motnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-25	4		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		c. 15	3		
31983	Cerkev sveti Nikolaj, Bela	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		10-45	2		
31993	Kartuzijanski samostan Jurklošter	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 50	4		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		p	3		
32011	Cerkev sveta Marjeta, Dolenja Planina	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		(c. 430) (komentar)	4		
32035	Cerkev sveti Tomaž, Brode	A	<i>Myotis emarginatus</i>	2009	61	50-70	6		
32036	Cerkev sveti Janez Krstnik, Spodnja Besnica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(35-50)	3		
		B	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		(p)	1		
32037	Cerkev sveti Vid, Lučine	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		50-160	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	2		
32093	Cerkev sveta Marija Zvezda, Nova Štifta pri Gornjem Gradu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		1-25 (komentar)	4		
32095	Cerkev sveti Peter, Bočna	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-75	4		
32096	Cerkev sveti Martin, Šmartno ob Dreti	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-25	3		
32433	Cerkev sveti Janez Krstnik, Selnica ob Dravi	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(15-60)	4		
32454	Cerkev sveti Anton Padovanski, sveti Anton na Pohorju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		10-15	2		
32457	Cerkev sveti Jernej, Ribnica na Pohorju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(5-15)	3		
32469	Cerkev sveti Jakob, Štrukljeva vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		45-75	2		
		B	<i>Plecotus</i> sp.	(/2007)		p	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
33365	Cerkev Marijinega oznanjenja, Tržič - župnijska cerkev	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		20-60	2		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
33366	Cerkev sveti Andrej, Tržič	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		20-30	2		
33372	Cerkev sveti Peter, Selca	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011		(15-45)	6		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	74	23-110	7		
33373	Cerkev sveti Florjan, Bukovica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		5-25	4		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		20-50	4		
33376	Cerkev sveti Brikcij, Četena ravan	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	3		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 5	1		
33377	Cerkev sveti Florjan, Sopotnica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		85-100	4		
33378	Cerkev sveti Lenart, Lenart nad Lušo	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 5	3		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 5	3		
33380	Hiša Jarčje brdo 5	A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		40-45	4		
33439	Ankin his	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		10-20	3		
33464	Cerkev Imena Marijinega, Goriča vas	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011		p	2		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	7	1-10	5		
		A	<i>Myotis myotis</i>	2011	448	200-850	5		
33466	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Sajevec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 70	2	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	SI3000263	Kočevsko
33467	Cerkev Povišanje svetega Križa, Jurjevica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-45	4		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		c. 10	5		
33480	Cerkev sveti Nikolaj, Breg pri Borovnici	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(70-150)	5		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		(0-30)	4		
33486	Cerkev Sveti Mihael, Iška vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2012)		>40	2	SI3000271	Ljubljansko barje
33487	Cerkev sveti Križ, Iška vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		140-185	2		
33489	Cerkev sveti Simon in Juda, Pijava Gorica	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	7	5-10	5		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	8	5-10	5		
33490	Cerkev sveti Urh, Kremenica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		20-35	4	SI3000271	Ljubljansko barje
33495	Cerkev sveta Lucija, Kal	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-65	3		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
33496	Cerkev sveti Jurij, Mali Korinj	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-50	3		
33500	Cerkev sveti Jožef, Hočevlje	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		20-30	3		
33502	Cerkev sveti Peter, Kamni Vrh pri Ambrusu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		45-55	2		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
33512	Cerkev sveti Florjan, Trzin	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	69	30-110	5		
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011		p	1		
33513	Cerkev Matere božje, Šinkov turn	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 22	2	SI3000275	Rašica
33514	Cerkev sveti Štefan, Utik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		35-60	2		
33517	Cerkev sveti Andrej, Srednje Gameljne	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-40	3		
33585	Cerkev sveti Egidij, Srednja Bela	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	2		
33586	Cerkev sveti Lambret, Lancovo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	2		
33595	Cerkev sveti Boštjan, Moste	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	28	20-35	5		
33598	Cerkev sveti Lenart, Sostro	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 5	1		
33606	Cerkev Mati dobrega sveta, prosi za nas, Završe	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	9	5-15	6		
		A	<i>Myotis myotis</i>	2011	987	600-1720	7		
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	12	0-35	5		
		A	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2011	226	50-370	6		
33611	Cerkev sveti Rok in Sebastijan, Cezanjevci	A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		c. 5	2		
33612	Cerkev Sveta Trojica, Velika Nedelja	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2011)		0-10	1		
		B	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2011)		p	2		
33613	Cerkev sveta Marjeta, Gorišnica	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		30-45	3		
		B	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		c. 2	2		
33625	Cerkev sveti Miklavž, Miklavž pri Ormožu	A	<i>Myotis myotis</i>	2011	44	20-90	6		
33658	Cerkev sveta Uršula, Golobinjek	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	1		
33670	Cerkev Matere Božje, Dobrava	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-25	2		
33677	Cerkev sveti Lovrenc, Šentlovrenc	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	37	15-50	6		
33717	Cerkev Sveto Marijino rojstvo, Gradišče (Sevno)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 45	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI
33721	Cerkev sveti Jernej, Gombišče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-25	2	
33727	Cerkev sveti Mihael, Čatež	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		15-45	3	SI3000143 Čatež
33728	Cerkev sveti Urh, Čatežka gora	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	2	
33729	Cerkev sveti Mohor, Moravče pri Gabrovki	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	2	
33732	Cerkev sveti Martin, Tihaboj	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	14	10-20	5	
		A	<i>Myotis myotis</i>	2011	11	5-25	5	
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011		p	1	
33733	Cerkev sveti Križ, Veliki Cirknik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	3	
33736	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Vesela gora	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	3	
33744	Cerkev Žalostne Matere božje, Žebnik	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		5-25	4	
33765	Cerkev sveti Štefan, Spodnja Polskava	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	32	15-50	7	
33767	Cerkev sveti Martin, Šmartno na Pohorju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	4	
33769	Slivniški grad - Dvorec Čreta, Čreta	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	3	
33775	Cerkev sveti Anton, Vitanje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		70-110	3	
33777	Cerkev sveti Vid, Hudinja	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		50-60	2	
33781	Cerkev sveta Marjeta, Kebelj	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2012	25	20-30	5	
33831	Cerkev sveta Mati božja, Brinjeva gora	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		65-75	4	
33834	Cerkev sveta Trojica, Dol pod Gojko	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	2	
33837	Cerkev sveti Lenart, Zgornje Hoče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2012	27	15-35	5	
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	2012		p	1	
		A	<i>Plecotus sp.</i>	2012		p	3	
33839	Cerkev sveti Lenart, Bodešče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	3	
33843	Cerkev sveta Lucija, Zadnja vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 45	1	
33850	Cerkev sveti Kancijan, Škocjan (Domžale)	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011		p	6	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011		p	3	
		A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	18	10-30	6	
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	2011		c. 5	3	
33851	Cerkev sveti Andrej, sveti Andrej	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 16	2		
33852	Cerkev sveti Lovrenc, Spodnje Koseze	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		25-30	3		
33898	Cerkev sveta Uršula, Jagrščce	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 70	2		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
33900	Cerkev sveti Ubald, Orehek	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	3		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	3		
		B	<i>Myotis blythii</i>	(/2007)		p	2		
		B	<i>Plecotus</i> sp.	(/2007)		p	2		
33903	Cerkev sveti Janez Krstnik (Ivan), Šebrelje	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 55	2		
33907	Cerkev sveta Ana, Grahovo ob Bači	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 165	4		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 65	4		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		p	1		
33911	Cerkev sveti Lambret, Rut	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 60	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 5	3		
33912	Cerkev sveti Kancijan, Reka (Cerkno)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	3		
		B	<i>Myotis mystacinus</i>	(/2007)		c. 15	3		
33923	Cerkev Marijinega vnebovzetja, Lesno brdo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		28-36	3		
33929	Cerkev sveti Andrej, Kočevske poljane	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	3		
		C	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 10	1		
33936	Cerkev Presvetla Trojica, Potov vrh	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	2		
33937	Cerkev sveti Janez Krstnik, Gabrje (Šentjernej)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	1		
33973	Cerkev sveti Lovrenc, Dolenja vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		(c. 30)	3	SI3000232	Notranjski trikotnik
33983	Cerkev sveti Peter, Lož	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		(45-50)	4		
33989	Cerkev sveta Trojica, Knežja njiva	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2012	36	15-50	5		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	2012		p	2		
34011	Cerkev sveti Križ, Selšček	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-30	4		
34018	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Osredek	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 50	3		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		5-15	4		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
34020	Cerkev Marijinega Vnebovzetja, Bezuljak	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		220-230	2		
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		1-2	2		
34033	Cerkev sveti Lovrenc, Žalna	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 10	5		
34035	Cerkev sveti Janez Krstnik, Oslica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		35-50	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 5	2		
34036	Cerkev sveta Marija Magdalena, Kriška vas	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	2		
34037	Cerkev sveti Lenart, Nova vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		30-40	3		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		c. 2	2		
34039	Cerkev sveti Janez Krstnik, Sela pri Šumberku	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15-20	3		
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		p	1		
34046	Cerkev sveti Nikolaj, Mekinje nad Stično	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		85-110	4		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		250-385	4		
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 2	2		
34048	Cerkev sveta Trojica, Kamna gorica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		45-110	2		
		B	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		4	2		
34058	Župnišče Veliko Tinje, Veliko Tinje 26	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		40-55	4		
35422	Grad Snežnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	79	55-115	5		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	2011		p	4		
35902	Cerkev Brezmadežnega spočetja Device Marije, Širje	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	8	5-15	6		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	63	20-100	6		
35922	Cerkev sveti Frančišek Ksaver, Stari Kot	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 30	2	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	2	SI3000263	Kočevsko
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		p	2	SI3000263	Kočevsko
35924	Cerkev sveti Anton Padovanski, Metulje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 45	3		
35929	Cerkev sveti Nikolaj, Ulaka	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 120	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	2		
35931	Cerkev sveti Lenart, Krvava Peč	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 50	2		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI
35943	Cerkev Imena Marijinega, Briše	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 65	4	
		A	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		10-60	4	
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		150-220	3	
35944	Cerkev sveta Ana, Šemnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 60	1	
35945	Cerkev sveti Janez Krstnik, Vine	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	2	
35949	Cerkev sveti Nikolaj, Zabreznik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 35	2	
35952	Cerkev sveti Jakob, Dol pri Hrastniku	A	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		c. 29	4	
35953	Cerkev sveti Jakob, Kotredež	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 170	2	
35955	Cerkev sveti Križ, Čebine	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	4	
35956	Cerkev Imena Marijinega, Sveta Planina	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 75	2	
35957	Cerkev sveti Lenart, Vrhe	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	3	
35960	Cerkev Marija Vnebovzeta, Marija Reka	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 70	2	
35963	Cerkev sveta Jedert Nivelska, Sedraž	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 50	4	
35965	Cerkev sveti Štefan, Turje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	1	
36135	Cerkev sveta Katarina, Kuretno	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	1	
36136	Zidanica nad hišo Škofce št. 4a	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	2	
36143	Cerkev sveti Kancijan, Polana	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 80	3	
36156	Cerkev Matere božje, Svetina	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 45	3	
36250	Cerkev sveti Lovrenc, Kolovrat	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 50	2	
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		c. 2	2	
36252	Cerkev sveti Lambert, Šentlambert	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 60	2	
36253	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Tirna	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 55	2	
36256	Cerkev sveti Jurij, Izlake	C	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 10	2	
36257	Cerkev sveti Nikolaj, Sava	A	<i>Myotis myotis</i>	2011	245	130-430	6	
36260	Cerkev sveti Mohor in Fortunat, Trojane	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	2	
36261	Cerkev sveta Marjeta, Široka Set	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 35	2	
36263	Cerkev sveti Marko, Ostenk	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 55	1	
36264	Cerkev sveta Katarina, Čeče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 45	2	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
36265	Cerkev Marijinega vnebovzjetja, Čemšenik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	2		
36278	Cerkev sveti Jožef, Dolnji Suhor pri Metliki	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		500-550	5		
36280	Cerkev sveti Urban, Grabovec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	1		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
36291	Cerkev sveti Križ, Veliko Trebeljevo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	2		
36292	Cerkev Povišanje Svetega Križa, Črni potok	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 2	2		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		p	1		
36296	Cerkev sveti Štefan, Sušica	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	3		
36301	Cerkev sveti Neža, Lopata	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	1		
36308	Cerkev sveti Martin, Valična vas	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	1		
36326	Cerkev sveti Jurij, Čatež bo Savi	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		c. 35	4		
36327	Cerkev Marijinega vnebovzjetja, Kapele	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 2	1		
36346	Cerkev sveta Ana, Leskovec	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		c. 10	4		
36367	Cerkev sveti Mihael, Pilštanj	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	1		
36369	Cerkev sveti Primož in Felicijan, Gubno	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	2		
36378	Cerkev sveti Filip in Jakob, Sela	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 45	3		
36382	Cerkev Device Marije na Pesku, Slake	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	3		
		B	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		p	1		
36395	Cerkev sveta Ana, Srobotnik ob Kolpi	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1	SI3000263	Kočevsko
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 25	3	SI3000263	Kočevsko
36405	Cerkev sveta Jedrt, Čabrače	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 150	3		
36406	Cerkev sveti Lovrenc, Hotavlje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	2		
36408	Cerkev sveti Pavel, Stara Oselica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		p	2		
36409	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Nova Oselica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI
36411	Cerkev sveta Ana, Ledinica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 120	3	
36413	Cerkev sveti Urban, Gorenja Dobrava	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 50	3	
36418	Kapela Marijinega vnebovzjetja, Črni Vrh	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 35	2	
36427	Cerkev sveti Križ, Strane	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	3	
36460	Hiša Kodreti 9	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	1	
36465	Cerkev sveti Kancijan, Planina	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 2	4	
36475	Cerkev sveti Benedikt, Blečji vrh	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	2	
		A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 5	1	
36480	Cerkev sveti Štefan, Smrjene	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	2	
36482	Cerkev sveti Martin, Gornji Rogatec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		15 - 95	4	
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2007)		30 - 60	4	
36484	Cerkev sveti Peter in Pavel, Spodnja Slivnica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	2	
36491	Cerkev sveti Ladislav, Beltinci	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 30	3	
36502	Cerkev sveti Janez Nepomuk, Razkrižje	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	
		A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		c. 5	1	
36510	Cerkev sveti Andrej, Plač	A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2007)		c. 10	1	
36513	Cerkev Marijinega vnebovzjetja, Apače	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 45	4	
36535	Cerkev Marije vnebovzete, Sveti Vrh	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	2	
36539	Cerkev sveta Ana, Brezovica pri Trebelnem	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	2	
36546	Cerkev sveti Urh, Slančji vrh	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	3	
36547	Cerkev sveti Jakob, Telče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	3	
36548	Cerkev sveta Barbara, Drušče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	3	
36549	Cerkev sveti Križ, Gorenje Dole	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	3	
36553	Cerkev sveta Elizabeta, Mali Otok	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	3	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 70	4	
36554	Cerkev sveti Jakob, Studeno	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	1	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1	
36560	Cerkev sveta Ana, Hrašče	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	2	
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	3	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
36562	Cerkev sveti Trije Kralji, Kostel	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 15	2	SI3000263	Kočevsko
36625	Cerkev sveti Vid, Dravograd	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	60	40-130	5		
36629	Cerkev sveti Križ, Dobrova pri Dravogradu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	4		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 30	4		
36633	Cerkev sveti Florijan, Gornji Dolič	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	1		
36637	Cerkev sveta Katarina, Lemberg pri Strmcu	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 35	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
36642	Cerkev sveti Pavel, Prebold	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 36	4		
36653	Cerkev sveti Jakob, Mežica	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 55	3		
36658	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Prevalje	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	3	1-5	5		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	25	15-45	5		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	2011	116	10-230	5		
36698	Cerkev Marijinega rojstva, Homec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 35	2		
36702	Cerkev sveta Ana, Gozd	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	4		
36703	Cerkev sveti Ahacij, Kališe	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	30	10-50	5		
36732	Cerkev sveti Egidij, Prelože	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	3		
36737	Cerkev sveta Ana, Dolenje pri Jelšanah	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 20	3		
36752	Cerkev sveti Štefan, Dokležovje	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Plecotus austriacus</i>	(/2007)		c. 5	4		
36755	Cerkev sveti Jošt, Šentjošt	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 25	3		
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		p	1		
36767	Cerkev Device Marije dobrega sveta, Podgrad	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 2	2		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 10	2		
36783	Cerkev sveta Helena, Podpeca	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 5	2		
36789	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Podvolovljek	b	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	3		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		60-145	4		
36792	Cerkev sveti Andrej, Bele vode	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		25-45	3		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
36794	Cerkev sveti Jakob, Topolšica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	2		
36801	Cerkev sveti Miklavž, Bevče	C	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 10	2		
36802	Cerkev Matere božje, Lepa njiva	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2007)		p	4		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		5-50	4		
		A	<i>Myotis myotis</i>	(/2007)		10-45	4		
36803	Cerkev sveti Miklavž, Podvin pri Polzeli	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 30	2		
36811	Cerkev sveti Florijan, Lahovče	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 5	3		
		B	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2007)		p	1		
36816	Cerkev sveti Štefan, Štefanja gora	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	3		
36817	Cerkev sveti Nikolaj, Možjance	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 60	2		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
36819	Cerkev sveti Duh, Česnjevek	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		p	1		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		c. 45	4		
36846	Cerkev sveti Anton Padovanski, Ostrožno Brdo	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 35	4		
36849	Cerkev sveti Mihael, Skopo	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		c. 5	2		
36857	Osnovna šola Erzelj	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	1		
36860	Osnovna šola F. Prešerna Naklo - podružnica Podbrezje, Podbrezje 120	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2011	2	0-5	3		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	2011	95	40-120	5		
36887	Cerkev sveti Štefan, Brezovica	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 25	2		
		A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2007)		p	2		
36890	Cerkev sveta Marija Magdalena, Lukovec	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 15	2		
36908	Opuščena mežnarija Letuš 32	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2007)		c. 5	3	SI3000067	Savinja - Letuš
36935	Cerkev Marijinega vnebovzjetja, Zali log	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 40	1		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2007)		p	1		
36936	Cerkev sveta Marija Devica Lavteranska, Suša	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2007)		c. 85	1		
39100	Cerkev sveti Miklavž, Sele	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 45	2		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2009)		c. 5	2		
39103	Cerkev sveti Mohor, Podgora	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 40	1		
39104	Cerkev sveti Danijel, Šentanel	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 85	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2009)		p	1		
39105	Cerkev sveta Ana, Leše	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 30	1		
39111	Cerkev Svete Magdalene, Brda	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 25	1		
39112	Cerkev sveti Ulrik (Urh), Podgorje	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		p	3		
		A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2009)		30-50	4		
39113	Cerkev sveti Duh, Podgorje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 55	1		
39117	Cerkev sveti Miklavž, Šmiklavž	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 80	1		
39118	Cerkev sveta Helena, Graška gora	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 70	1		
39130	Cerkev sveti Anton Puščavnik, Bilje	A	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2009)		c. 5	1		
39667	Hiša Bosljiva Loka 11	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 45	2	SI3000263	Kočevsko
39671	Hiša Dolenjci 9	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 15	1		
40075	Cerkev Matere božje in Svetega Roka, Rožnik	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 20	1		
		A	<i>Plecotus sp.</i>	(/2009)		c. 5	1		
40078	Cerkev sveti Nikolaj, Šmiklavž	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 20	2		
42082	Cerkev sveti Primož, Primož pri Ljubnem	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 140	2		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2009)		p)	2		
42357	Cerkev Marijinega vnebovzvetja, Grad	A	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2009)		c. 95	3		
42624	Cerkev sveti Martin, Kal pri Krmelju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2009)		c. 20	1		
42627	Cerkev sveti Janez Krstnik, Mirna	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2009)		c. 10	2		
47194	Cerkev sveti Duh, Libušnje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2011)		25-50	2		
		B	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2011)		p	2		
		B	<i>Plecotus macrobullaris</i>	(/2011)		p	1		
47426	Cerkev sveti Anton, Skorno pri Šoštanju	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2011)		c. 200	2		
48046	Grad Podčetrtok	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2011)		c. 200	3		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2011)		c. 10	2		
		A	<i>Myotis emarginatus</i>	(/2011)		c. 65	2		
51515	Jama: Pod kevdrom (JK1169)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	(/2011)		c. 65	2	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
52037	Hram in senik pri hiši Velike Žablje 24, Velike Žablje	A	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2012)		c. 15	2		
		B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2012)		p	1		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. odraslih osebkov	Ocena št. odraslih osebkov	Številčni razpon	Št. pregledov	Uvrščenost v SCI	
56328	Cerkev sveti Jurij, Žeje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2012)		c. 80	1		
56330	Cerkev sveta Trojica, Gradec	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	(/2012)		p	1		
		A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2012)		c. 15	1		
		B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	(/2012)		p	1		
56342	Cerkev sveti Peter, Goriče	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2012)		c. 15	1		
56346	Cerkev Karmelske matere božje, Podgraje	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2012)		c. 30	1		
56562	Cerkev Marijino vnebovzetje, Cerklje na Gorenjskem	A	<i>Myotis myotis</i>	(/2012)		?	1		
57462	Cerkev Marija Snežna, Obelunec (Goče)	A	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	(/2012)		c. 15	2	SI3000225	Dolina Branice

Priloga 6: Popisni protokoli za monitoring netopirjev z metodo mreženja (revizija 2012)

Vsi popisni protokoli v elektronski obliki so shranjeni na priloženem CD-ju.

Seznam mest mreženj in število opravljenih mreženj od leta 2007, kriteriji za izbor, do sedaj zabeležene ciljne vrste netopirjev in vrste, ki smo jih vmrežili v več kot polovici poizkusov, ter ocena povprečnega števila ujetih osebkov ob začetku monitoringa in pogostost zaznave, kjer je to možno oceniti.

Št. pop. protok. – številka popisnega protokola; kriterij: A – primarna metoda monitoringa vrste, B – soprisotnostni kriterij; vrsta: s krepkim tiskom so označene vrste, ki so bile odločilne za izbor posameznega mesta monitoringa,* — označuje kvalifikacijske vrste v območju Natura 2000; leto ocene št. osebkov – leto ko je bilo mogoče oceniti izhodiščno povprečno število vmreženih netopirjev, ob izvedenih 5 ali več mreženjih, ocena št. osebkov – ocena povprečnega števila ujetih osebkov na mreženje ob začetku monitoringa (glej enačbo v Presetnik in sod. 2007), števila v oklepaju pomenijo začasno oceno; pogostnost zaznave – odstotek mreženj na katerih so bili ujeti osebki posamezne vrste.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. mreženj	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. osebkov	Ocena št. osebkov	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
12875	Pekel pri Zalogu (JK0553)	4	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	1,0	100%		
		4	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	2,0	100%		
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	1,0	67%		
		4	A	<i>Nyctalus leisleri</i>	2010	0,3	33%		
		4	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	0,7	67%		
12879	Predjamski sistem (JK0734)	3	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2007	3,5	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2007	1,7	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	A	<i>Myotis myotis</i>	2007	7,7	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	A	<i>Myotis blythii</i>	2007	19,0	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2009	1,3	67%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	B	<i>Nyctalus noctula</i>	2009	1,3	67%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	B	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2007	3,0	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	2,7	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		3	B	<i>Miniopterus schreibersii</i> *	2007	14,7	100%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
12888	Jama v doktorjevi ogradi (JK0948)	4	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2007	0,7	75%	SI3000276	Kras
		4	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i> *	2007	0,7	75%	SI3000276	Kras
		4	A	<i>Myotis myotis</i>*	2007	4,3	75%	SI3000276	Kras
		4	A	<i>Myotis blythii</i> *	2007	29,8	100%	SI3000276	Kras

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. mreženj	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. osebkov	Ocena št. osebkov	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
		4	B	<i>Myotis capaccinii</i> *	2007	4,0	100%	SI3000276	Kras
		4	B	<i>Miniopterus schreibersii</i> *	2007	18,3	100%	SI3000276	Kras
12904	Belojača (JK2204)	4	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> *	2007	1,0	67%	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		4	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	1,0	67%	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2010	1,0	33%	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		4	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	3,0	67%	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
		4	B	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2007	5,3	100%	SI3000118	Boč - Haloze - Donačka gora
12917	Huda luknja pri Radljah (JK3191)	7	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	2,8	100%		
		7	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	2,3	67%		
		7	A	<i>Myotis bechsteinii</i>	2007	1,5	67%		
		7	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	1,0	50%		
		7	A	<i>Plecotus auritus</i>	2007	0,3	33%		
		7	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	4,7	100%		
		7	B	<i>Miniopterus schreibersii</i>	2007	1,8	67%		
13199	Na potoku Branica, pod Štanjelom	5	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	2,0	75%	SI3000225	Dolina Branice
		5	B	<i>Hypsugo savii</i>	2007	0,5	50%	SI3000225	Dolina Branice
29535	Most čez potok Culovec na cesti Sp. Branica-Gabrje	5	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	0,5	50%	SI3000225	Dolina Branice
		5	A	<i>Myotis nattereri</i>	2007	6,5	100%	SI3000225	Dolina Branice
14496	Urški spodmol (JK1527)	4	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2009	/	100%		
		4	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2009	0,5	67%		
		4	A	<i>Myotis blythii</i>	2009	6,3	100%		
		4	A	<i>Myotis nattereri</i>	2009	1,7	100%		
		4	B	<i>Hypsugo savii</i>	2009	1,0	67%		
		4	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	1,0	100%		
18551	Zelške jame (JK0576)	3	A	<i>Myotis myotis</i>	2009	2,3	67%	SI3000232	Notranjski trikotnik
		3	A	<i>Myotis blythii</i>	2009	0,3	33%	SI3000232	Notranjski trikotnik
		3	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2011	0,3	33%	SI3000232	Notranjski trikotnik
		3	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	1,0	100%	SI3000232	Notranjski trikotnik
		3	B	<i>Eptesicus serotinus</i>	2007	3,0	100%	SI3000232	Notranjski trikotnik
		3	B	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2007	0,7	67%	SI3000232	Notranjski trikotnik

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. mreženj	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. osebkov	Ocena št. osebkov	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000
		3	B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	4,0	67%	SI3000232 Notranjski trikotnik
20762	Kevderc pri Planinci (JK0525)	7	B	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2007	5,3	100%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	1,5	83%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	A	<i>Myotis bechsteinii</i>	2007	2,5	83%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	B	<i>Myotis nattereri</i>	2009	0,3	33%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	B	<i>Myotis emarginatus</i>	2012	0,3	33%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	0,3	17%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	0,3	33%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	B	<i>Nyctalus leisleri</i>	2009	0,2	17%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
		7	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	4,2	100%	SI3000256 Krmsko hribovje - Menišija
21566	Mlaka pri Rdečem kamnu, JZ od Komolca	7	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	0,2	33%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Myotis bechsteinii*</i>	2007	0,7	33%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Myotis nattereri</i>	2007	1,4	67%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Myotis alcathoe</i>	2007	0,5	50%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Myotis brandtii</i>	2007	0,2	17%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	0,3	33%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Nyctalus leisleri</i>	2007	0,8	33%	SI3000263 Kočevsko
		7	B	<i>Nyctalus noctula</i>	2007	0,4	50%	SI3000263 Kočevsko
		7	B	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2007	0,0	67%	SI3000263 Kočevsko
		7	B	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2007	0,3	67%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Plecotus auritus</i>	2009	0,2	17%	SI3000263 Kočevsko
		7	A	<i>Barbastella barbastellus*</i>	2007	1,5	100%	SI3000263 Kočevsko
22458	Ciganska jama pri Predgrižah (JK0493)	4	B	<i>Rhinolophus hipposideros*</i>	2007	8,3	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		4	A	<i>Myotis bechsteinii*</i>	2007	2,0	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		4	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2009	1,0	67%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	2,7	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
22553	Jama pri svetih Treh Kraljih (JK0541)	6	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	21,3	100%	
		6	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	2,7	100%	
		6	A	<i>Myotis nattereri</i>	2007	1,7	100%	
		6	B	<i>Myotis emarginatus</i>	2007	1,2	50%	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. mreženj	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. osebkov	Ocena št. osebkov	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
		6	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	0,3	33%		
		6	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2011	0,3	17%		
		6	A	<i>Plecotus auritus</i>	2007	3,5	83%		
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	0,8	50%		
22587	Škadovnica (JK0482)	6	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007	2,0	80%		
		6	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	97,8	100%		
		6	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	3,2	100%		
		6	A	<i>Myotis bechsteinii</i>	2007	3,4	80%		
		6	A	<i>Myotis nattereri</i>	2009	1,6	60%		
		6	B	<i>Myotis emarginatus</i>	2007	10,0	100%		
		6	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	0,2	20%		
		6	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	1,8	100%		
		6	A	<i>Nyctalus leisleri</i>	2007	0,2	20%		
		6	A	<i>Plecotus auritus</i>	2007	1,0	80%		
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	3,0	100%		
22758	Putišekova polšna (JK0516)	4	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2007	1,3	100%	SI3000138	Putišekova polšna
		4	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	14,0	100%	SI3000138	Putišekova polšna
		4	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	0,5	50%	SI3000138	Putišekova polšna
		4	A	<i>Myotis bechsteinii</i>	2007	1,0	50%	SI3000138	Putišekova polšna
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	2,0	75%	SI3000138	Putišekova polšna
24673	Golobina (JK0131)	4	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	1,3	75%		
		4	A	<i>Myotis nattereri</i>	2007	2,3	100%		
		4	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	0,8	50%		
27479	Jama v Bihki (JK4463)	6	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	0,3	67%		
		6	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	1,7	67%		
		6	A	<i>Myotis bechsteinii</i>	2007	1,0	33%		
		6	A	<i>Myotis nattereri</i>	2007	3,5	100%		
		6	B	<i>Myotis emarginatus</i>	2007	0,7	50%		
		6	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	3,0	67%		
		6	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	3,8	83%		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. mreženj	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. osebkov	Ocena št. osebkov	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
		6	A	<i>Plecotus auritus</i>	2007	5,8	100%		
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2007	0,5	50%		
31801	Jama hudega bika (JK9803)	6	B	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2007	43,7	100%		
		6	B	<i>Myotis myotis</i>	2007	7,3	83%		
		6	A	<i>Myotis bechsteinii</i>	2007	2,0	100%		
		6	A	<i>Myotis nattereri</i>	2007	8,0	83%		
		6	B	<i>Myotis emarginatus</i>	2007	41,8	100%		
		6	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	1,5	83%		
		6	A	<i>Plecotus auritus</i>	2007	4,0	100%		
31976	Rižana pri mostu v vasi Rižana	4	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	3,3	75%		
		4	A	<i>Myotis capaccinii</i>	2007	8,0	75%		
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	1,0	75%		
37164	Potok Idrica pri mostu 150 m J od zaselka pri malnih	4	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2007	5,3	100%		
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2007	0,7	67%		
		4	A	<i>Nyctalus leisleri</i>	2007	0,7	67%		
		4	B	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2007	2,0	100%		
		4	B	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	2007	2,0	100%		
38038	Reka Reka 280 m VJV od Vodarne Draga	4	A	<i>Myotis mystacinus</i>	2011	1,0	100%	SI3000223	Reka
		4	A	<i>Myotis capaccinii*</i>	2011	6,0	100%	SI3000223	Reka
		4	A	<i>Myotis daubentonii</i>	2011	1,3	67%	SI3000223	Reka
		4	B	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	3,7	100%	SI3000223	Reka

Priloga 7: Popisni protokoli za monitoring netopirjev za transektno metodo popisa z ultrazvočnimi detektorji (revizija 2012)

Vsi popisni protokoli v elektronski obliki so shranjeni na priloženem CD-ju.

Seznam mest transektnih popisov z ultrazvočnimi detektorji in število opravljenih transektov mreženj od leta 2007 naprej, kriteriji za izbor, do sedaj zabeležene ciljne vrste netopirjev in vrste (taksoni), ki smo jih slišali v več kot polovici poizkusov, ter ocena povprečnega števila opažanj posamezne vrste na transektu ob začetku monitoringa in pogostost zaznave, kjer je to možno oceniti.

Št. pop. protok. – številka popisnega protokola; kriterij: A – primarna metoda monitoringa vrste, B – soprisonostni kriterij; vrsta: s krepkim tiskom so označene vrste, ki so bile odločilne za izbor posameznega mesta monitoringa,* — označuje kvalifikacijske vrste v območju Natura 2000; leto ocene št. osebkov – leto ko je bilo mogoče oceniti izhodiščno relativno število opažanj netopirjev, ob izvedenih 5 ali več transektnih popisih, ocena št. opažanj – ocena relativnega števila opažanj netopirjev na transektu ob začetku monitoringa (glej enačbo v Presetnik in sod. 2007), števila v oklepaju pomenijo začasno oceno; pogostnost zaznave – odstotek transektnih popisov na katerih so bili slišani osebki posamezne vrste.

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
37832	Netopirski transekt "Kranjska gora" (L37832)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	1,6	80%		
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,6	80%		
		6	B	<i>Myotis</i> sp.	2011	0,8	60%		
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,6	40%		
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	2,6	100%		
		6	A	<i>Eptesicus nilssonii</i>	2011	4,6	100%		
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,6	40%		
		6	B	<i>Vespertilio murinus</i>	2011	0,2	20%		
37833	Netopirski transekt "Škocjan" (L37833)	6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,8	60%		
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	1,2	60%		
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	8,4	100%		
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	4,2	100%		
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	1,0	60%		
37834	Netopirski transekt "Črni vrh" (L37834)	6	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	0,8	60%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,0	60%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,3	40%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos
		6	B	<i>Nyctalus/Vespertilio/Eptesicus</i>	2011	1,2	60%	SI3000255	Trnovski gozd - Nanos

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	6,5	100%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	1,2	80%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	1,6	40%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,8	40%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	0,8	40%	SI3000255 Trnovski gozd - Nanos
37835	Netopirski transekt "Leskova dolina" (L37835)	6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,6	40%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	0,4	20%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	0,4	20%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
		6	A	<i>Vespertilio murinus</i>	2011	0,4	20%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
		6	A	<i>Barbastella barbastellus*</i>	2011	0,6	40%	SI3000231 Javorniki - Snežnik
37836	Netopirski transekt "Dolenji Novaki" (L37836)	6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	4,2	100%	
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	2,0	100%	
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	1,2	80%	
		6	A	<i>Eptesicus nilssonii</i>	2011	0,4	20%	
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,6	20%	
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	1,0	60%	
37837	Netopirski transekt "Vransko" (L37837)	6	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	2,2	80%	
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,2	80%	
		6	B	<i>Myotis</i> sp.	2011	1,6	60%	
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	1,8	80%	
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	0,2	20%	
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	1,0	40%	
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	1,0	80%	
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	3,6	100%	
37838	Netopirski transekt "Lovrenc na Pohorju" (L37838)	5	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	1,0	60%	
		5	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,6	60%	
		5	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	1,6	100%	
		5	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	5,2	100%	
		5	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	5,8	100%	
		5	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	0,8	20%	

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
37839	Netopirski transekt "Radomerje" (L37839)	5	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	1,4	60%		
		5	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	2,2	100%		
		5	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	5,6	100%		
		5	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	2,4	80%		
37840	Netopirski transekt "Popetre" (L37840)	5	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	0,6	20%		
		5	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	1,2	60%		
		5	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	13,6	100%		
		5	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	5,8	100%		
		5	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,2	20%		
37841	Netopirski transekt "Ponikve" (L37841)	6	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	0,6	60%		
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	4,8	80%		
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	1,8	60%		
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	0,2	20%		
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	1,0	20%		
		6	B	<i>Hypsugo savii</i>	2011	0,2	20%		
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	1,0	60%		
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	2,4	80%		
37842	Netopirski transekt "Mačkovci" (L37842)	6	B	<i>Myotis</i> sp.	2011	1,4	80%	SI3000221	Goričko
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,2	20%	SI3000221	Goričko
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	5,4	80%	SI3000221	Goričko
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,8	40%	SI3000221	Goričko
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	2,0	100%	SI3000221	Goričko
37843	Netopirski transekt "Kazlje" (L37843)	6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,0	80%	SI3000276	Kras
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,8	40%	SI3000276	Kras
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	1,0	40%	SI3000276	Kras
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	4,0	100%	SI3000276	Kras
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	3,8	60%	SI3000276	Kras
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	1,2	60%	SI3000276	Kras
		6	B	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	0,2	20%	SI3000276	Kras
37844	Netopirski transekt "Ljubljana" (L37844)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	3,0	100%		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	2011	2,8	80%		
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	0,4	20%		
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	1,0	20%		
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	2,8	100%		
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	2,4	80%		
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,8	60%		
37846	Netopirski transekt "reka Soča - Most na Soči" (L37846)	5	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	17,2	100%		
		5	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,4	60%		
		5	A	<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	2011	6,8	100%		
		5	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	5,4	100%		
		5	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	12,0	100%		
		5	B	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	15,2	100%		
		5	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	2,2	40%		
		5	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	2,0	60%		
		5	B	<i>Vespertilio murinus</i>	2011	0,2	20%		
37847	Netopirski transekt "reka Kolpa - Vukovci" (L37847)	5	B	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2011	0,6	60%		
		5	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	4,2	100%		
		5	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,6	60%		
		5	A	<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	2011	3,2	80%		
		5	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	2,6	100%		
		5	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	4,8	100%		
		5	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,6	40%		
37848	Netopirski transekt "reka Drava - Rošnja" (L37848)	5	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2012	8,4	100%	SI3000220	Drava
		5	A	<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	2012	3,0	100%	SI3000220	Drava
		5	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2012	0,6	20%	SI3000220	Drava
		5	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2012	5,6	100%	SI3000220	Drava
		5	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2012	12,4	100%	SI3000220	Drava
37849	Netopirski transekt "reka Reka - Gornje Vreme" (L37849)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	10,2	100%	SI3000223	Reka

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	4,0	80%	SI3000223	Reka
		6	B	<i>Myotis</i> sp.	2011	2,0	60%	SI3000223	Reka
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,6	40%	SI3000223	Reka
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	0,4	20%	SI3000223	Reka
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	8,0	100%	SI3000223	Reka
		6	B	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	0,2	20%	SI3000224	Reka
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	0,2	20%	SI3000223	Reka
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,6	40%	SI3000223	Reka
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	0,2	20%	SI3000223	Reka
37850	Netopirski transekt "reka Krka - Otočec" (L37850)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	11,0	100%		
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,4	80%		
		6	B	<i>Myotis</i> sp.	2011	1,4	80%		
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	8,2	100%		
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	3,0	40%		
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	3,4	100%		
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	1,0	20%		
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,8	40%		
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	0,4	20%		
37851	Netopirski transekt "reka Vipava - Dombrava" (L37851)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	8,8	100%	SI3000226	Dolina Vipave
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	2,0	80%	SI3000226	Dolina Vipave
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	1,0	40%	SI3000226	Dolina Vipave
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	1,8	80%	SI3000226	Dolina Vipave
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	8,2	100%	SI3000226	Dolina Vipave
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	6,4	100%	SI3000226	Dolina Vipave
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	2,0	80%	SI3000226	Dolina Vipave
37852	Netopirski transekt "reka Sava - Ljubljana-Ježica" (L37852)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	5,2	100%	SI3000275	Rašica
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	3,6	60%	SI3000275	Rašica
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	2,6	80%	SI3000275	Rašica
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	0,8	40%	SI3000275	Rašica

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000	
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	4,8	100%	SI3000275	Rašica
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	8,0	100%	SI3000275	Rašica
		6	A	<i>Hypsugo savii</i>	2011	1,2	60%	SI3000275	Rašica
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	2,0	60%	SI3000275	Rašica
		6	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	2011	0,2	20%	SI3000275	Rašica
37854	Netopirski transekt "reka Mura - Lutverci" (L37854)	6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	3,4	80%		
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	3,6	80%		
		6	B	<i>Myotis</i> sp.	2011	1,2	60%		
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	6,2	80%		
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	7,2	100%		
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	8,8	100%		
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	2,2	100%		
37855	Netopirski transekt "reka Dravinja - Spodnje Laže" (L37855)	5	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	4,0	100%		
		5	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	1,8	80%		
		5	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	0,2	20%		
		5	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	2,0	80%		
		5	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	6,8	100%		
		5	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	2,0	80%		
37856	Netopirski transekt "reka Rinža - Breg pri Kočevju" (L37856)	6	B	<i>Myotis myotis/blythii</i>	2011	2,0	60%	SI3000263	Kočevsko
		6	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	2011	5,0	100%	SI3000263	Kočevsko
		6	B	<i>Myotis</i> sp. (mali)	2011	4,8	100%	SI3000263	Kočevsko
		6	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	2011	2,6	100%	SI3000263	Kočevsko
		6	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2011	3,0	100%	SI3000263	Kočevsko
		6	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	2011	2,4	100%	SI3000263	Kočevsko
		6	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	2011	0,6	40%	SI3000263	Kočevsko
		6	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	2011	0,4	20%	SI3000263	Kočevsko
43691	Netopirski transekt "reka Savinja - Celje" (L43691)	4	A	<i>Myotis daubentonii/capaccinii</i>	(/2009)	(6,5)	100%		
		4	A	<i>Nyctalus noctula/lasipterus</i>	(/2009)	(12,5)	100%		

Št. pop. protok.	Mesto spremljanja stanja	Št. transektov	Kriterij	Vrsta	Leto ocene št. opažanj	Ocena št. opažanj	Pogostnost zaznave	Uvrščenost v območje Natura 2000
		4	A	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	(/2009)	(0,5)	50%	
		4	A	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	(/2009)	(4,5)	100%	
		4	A	<i>Pipistrellus kuhlii/nathusii</i>	(/2009)	(14,5)	100%	
		4	A	<i>Hypsugo savii</i>	(/2009)	(5,7)	100%	
		4	A	<i>Eptesicus serotinus</i>	(/2009)	(0,2)	25%	
56524	Netopirski transekt "Sleme" (L56524)	1	A	<i>Nyctalus noctula/lasiopterus</i>	(/2012)	(1,0)	100%	
		1	A	<i>Barbastella barbastellus</i>	(/2012)	(5,0)	100%	

Priloga 8: Dopis v povezavi s cerkvijo Imena Marijinega v Goriči vasi

PDF obliko dopisa prilagamo na CD-ju.

121008_Porocilo_priporocila_Gorica_vas.pdf

Priloga 9: Dopis v povezavi s cerkvijo Marijino vnebovzetje v Cerkljah na Gorenjskem

PDF obliko dopisa prilagamo na CD-ju.

121011_Porocilo_priporocila_Cerklje.pdf

Priloga 10: Dopis v povezavi s cerkvijo Marijinega vnebovzetja v vasi Dolnje Vreme

PDF obliko dopisa prilagamo na CD-ju.

121105_Priporocila_Dolnje_vreme.pdf

Priloga 11: Dopis v povezavi s slabim stanjem ketiš malega podkovernjaka na Ljubljanskem barju

PDF obliko dopisa prilagamo na CD-ju.

121011_Porocilo_priporocila_cerkve-Ljubljansko_barje.pdf

Priloga 12: Dopis v povezavi s cerkvijo sv. Jakoba v Topolšici

PDF obliko dopisa prilagamo na CD-ju.

121012_Porocilo_priporocila_Topolsica.pdf

Priloga 13: Preliminarna revizija najdišč vrst roda *Plecotus*

Tekstovni del poročila je poglavju 3.2.4.1.1.

K imenu dokumenta, ki smo ga dobili od ZRSVN, smo dodali »_revizija_ckff«:

- plecotus_auritus_por2013_revizija_ckff.shp
- plecotus_austriacus_por2013_revizija_ckff.shp
- plecotus_macrobullaris_por2013_revizija_ckff.shp