



**Správa Národného parku Muránska planina
so sídlom v Revúcej**



**Projekt ochrany
chráneného areálu Stolica**
(*SKUEV0203 Stolica*)

5. október 2022

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
1.1 Názov a kategória chráneného územia	4
1.2 Prekryv s inými chránenými územiami a územiami medzinárodného významu.....	4
1.3 Kategória chráneného územia podľa medzinárodných štandardov.....	4
1.4 Vymedzenie chráneného územia a jeho ochranného pásma (dotknuté územnosprávne jednotky – kraj, okres, obec, katastrálne územie, dotknuté lesné celky)	5
1.5 Výmera chráneného územia a jeho ochranného pásma	6
2. PREDMET A CIELE OCHRANY	7
2.1 Vymedzenie predmetu ochrany a odôvodnenie ochrany	7
2.2 Zhodnotenie stavu predmetu ochrany a stanovenie cieľov ochrany	10
3. PODROBNOSTI O OCHRANE A VYUŽÍVANÍ ÚZEMIA.....	19
3.1 Vymedzenie zón a ekologicko-funkčných priestorov, podrobnosti o podmienkach územnej ochrany.....	19
3.2 Vymedzenie verejne prístupných častí územia a stanovenie možností ich využitia.....	29
4. NÁVRH RIEŠENIA SPÔSOBU A URČENIA VÝŠKY POSKYTNUTIA NÁHRADY ZA OBMEDZENIE BEŽNÉHO OBHOSPODAROVANIA	30
4.1. Identifikácia JPRL, na ktorých dochádza k obmedzeniu bežného obhospodarovania a navrhovaná forma náhrady	30
4.2. Určenie predpokladanej výšky finančných prostriedkov na zabezpečenie náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania podľa formy náhrady.....	38
5. NÁVRH TECHNICKÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA (OZNAČENIE CHRÁNENÉHO ÚZEMIA, JEHO ZÓN A OCHRANNÉHO PÁSMA A PRÍSTUPOVÝCH MIEST DO CHRÁNENÉHO ÚZEMIA)	39
6. PREHLAD ODBORNEJ LITERATÚRY A POUŽITÝCH ODBORNÝCH PODKLADOV	41
7. PRÍLOHY.....	46
7.1 Mapa vymedzenia chráneného územia a jeho ochranného pásma	46
7.2 Mapa prekryvu chráneného územia s inými chránenými územiami	46
7.3 Mapa navrhovaných zón a ekologicko-funkčných priestorov	46
7.4 Mapa predmetu ochrany	46
7.4.1 Mapa predmetov ochrany – druhy rastlín európskeho a národného významu	46
7.4.2 Mapa predmetov ochrany – mapa nelesných biotopov.....	46
7.4.3 Mapa predmetov ochrany – mapa lesných biotopov.....	46
7.4.4 Mapa predmetov ochrany – druhy živočíchov európskeho a národného významu.	46
7.4.5 Mapa predmetov ochrany – druhy vtákov európskeho a národného významu	46
7.5 Mapa s vymedzením častí chráneného územia, kde sa starostlivosť o územie nezabezpečuje bežným obhospodarovaním	46

<i>7.6 Mapa pozemkov podľa foriem vlastníctva vrátane prehľadu vlastníctva a podielu na výmere chráneného územia</i>	<i>46</i>
<i>7.7 Mapa technického vybavenia územia</i>	<i>46</i>
<i>7.8 Zoznam parciel podľa katastra nehnuteľností</i>	<i>46</i>

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 Názov a kategória chráneného územia

Názov územia: **Stolica**. Vyhlasuje sa v kategórii chránený areál (ďalej len „CHA“ alebo „CHA Stolica“) podľa § 21 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 543/2002 Z. z.**“ alebo „zákon“).

Mapa vymedzenia CHA je v prílohe č. 7.1.

1.2 Prekryv s inými chránenými územiami a územiami medzinárodného významu

Celé územie CHA Stolica je súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000. Do CHA zasahuje celé územie európskeho významu SKUEV0203 Stolica a časť Chráneného vtáčieho územia Muránska planina – Stolica (SKCHVU017).

Chránené vtáčie územie Muránska planina – Stolica bolo vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia č. 439/2009 Z. z. ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Muránska planina – Stolica. SKUEV0203 Stolica bolo zaradené do výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení neskorších predpisov a do rozhodnutia Komisie 2008/218/ES z 25. januára 2008, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a rastlín prijíma prvý aktualizovaný zoznam lokalít európskeho významu v alpskom biogeografickom regióne. Toto rozhodnutie Komisie bolo ďalej aktualizované novšími rozhodnutiami. V súčasnosti je účinné vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/223 zo 16. februára 2022, ktorým sa prijíma pätnásta aktualizácia zoznamu lokalít s európskym významom v alpskom biogeografickom regióne.

Podiel území s 5. stupňom ochrany dosahuje 949,783 ha (30,13 %) a s 2. stupňom ochrany 2202,022 ha (69,87 %) z celkovej výmery CHA.

CHA Stolica nie je prekryté žiadnym územím medzinárodného významu.

Mapy prekryvu s inými chránenými územiami sú v prílohách č. 7.2.1 a 7.2.2.

1.3 Kategória chráneného územia podľa medzinárodných štandardov

CHA Stolica po vymedzení zón zodpovedá manažmentovej kategórii chránených území podľa IUCN územie pre starostlivosť o biotopy / druhy – kategória IV. Je určené na ochranu konkrétnych druhov alebo biotopov a ich manažment by mal odrážať túto prioritu. Druhy, ktoré sú predmetom ochrany, si môžu vyžadovať pravidelné aktívne zásahy, nutné k zabezpečeniu ich konkrétnych požiadaviek alebo pre udržanie biotopov. Územie bude obhospodarované primárne kvôli vzácnej faune a flóre.

1.4 Vymedzenie chráneného územia a jeho ochranného pásma (dotknuté územnosprávne jednotky – kraj, okres, obec, katastrálne územie, dotknuté lesné celky)

Tab. 1 Súpis dotknutých územnosprávnych jednotiek na území CHA Stolica (stav k 1.1.2022)

Kód kraja	Názov kraja	Kód okresu	Názov okresu	Kód obce	Názov obce	Kód k. ú.	Názov k. ú.
6	Banskobystrický	603	Brezno	509051	Telgárt	862436	Telgárt
				525774	Chyžné	821110	Chyžné
		608	Revúca	580384	Mokrá Lúka	838233	Mokrá Lúka
				526142	Revúca	852228	Revúčka
				526029	Muránska Zdychava	838829	Muránska Zdychava
8	Košícký	808	Rožňava	525596	Čierna Lehota	809586	Čierna Lehota
				526134	Rejdová	851965	Rejdová

CHA Stolica sa rozprestiera na lesných hospodárskych celkoch (LHC) Revúca, Jelšava, Telgárt, Dobšina a Štítnik. Na týchto LHC sú vyhlásené lesné užívateľské celky (LUC) resp. lesné celky (LC) podľa jednotlivých užívateľov lesov.

Tab. 2 Užívatelia JPRL v CHA Stolica v členení podľa LC/LHC (stav k 1.1.2022)

Užívatelia		LC	LHC	Výmera (ha)	Obdobie platnosti PSL
Štátni	Lesy Slovenskej republiky, š. p., (ďalej len „Lesy SR“), odštepny závod (OZ) Gemer	Lesy Revúca I.	Revúca	889,04	2021-2030
		Lesy Jelšava I.	Jelšava	89,87	2021-2030
	Lesy SR, OZ Horehronie	Lesy Telgárt	Telgárt	133,90	2017-2026
	Lesy SR, OZ Východ	Lesy Nižná Slaná I.	Dobšina	814,34	2015-2024
	Štítnik		185,35	2015-2024	
Spolu štátni užívatelia				2 112,5	
Neštátni	Pozemkové spoločenstvo zdychavských pasienkárov a urbaristov	Lesy Revúca I.	Revúca	12,96	2021 - 2030
	PD Rejdová	Nižná Slaná a Dobšina	Dobšina	56,49	2015-2024
	REA-LES, s.r.o.	Nižná Slaná a Dobšina	Dobšina	51,56	2015-2024
			Štítnik	Štítnik	760,74
Spolu neštátni užívatelia				881,75	
Spolu lesné porasty				2 994,25	

Súkromné pozemky sú na 7,22 % výmery CHA Stolica. Prehľad využívania pozemkov podľa evidencie katastra nehnuteľností v CHA je v tabuľke č. 3.

Tab. 3 Prehľad druhov pozemkov a foriem vlastníctva v CHA Stolica (stav k 1.1.2022)

Druh pozemku	CHA Stolica						
	výmera (ha)						
forma vlastníctva		trvalý trávny porast	lesný pozemok	vodná plocha	zastavaná plocha a nádvorie	ostatná plocha	Spolu
Štátne		0	2138,4324	1,3514	0,0364	0,0242	2139,8444
súkromné		0	227,4241	0,0071	0,0450	0	227,4762
miest, obcí, samosprávneho kraja		0	2,4938	0	0	0	2,4938
spoločenstvenné		102,7707	673,9826	0	0,0180	0,2160	776,9874
cirkevné		0	4,9401	0	0	0	4,9401
nezistené	0	0	0,0627	0	0	0	0,0627
Spolu		102,7707	3047,3358	1,3585	0,0994	0,2402	3151,805
Druh pozemku	CHA Stolica						
forma vlastníctva	podiel (%)						
forma vlastníctva		trvalý trávny porast	lesný pozemok	vodná plocha	zastavaná plocha a nádvorie	ostatná plocha	Spolu
štátne		0	67,8479	0,0429	0,0012	0,0008	67,8927
súkromné		0	7,2157	0,0002	0,0014	0	7,2173
miest, obcí, samosprávneho kraja		0	0,0791	0	0	0	0,0791
spoločenstvenné		3,2607	21,3840	0	0,0006	0,0069	24,6521
cirkevné		0	0,1567	0	0	0	0,1567
nezistené		0	0,0020	0	0	0	0,0020
Spolu		3,2607	96,6854	0,0431	0,0032	0,0076	100,00

Mapa pozemkov podľa foriem vlastníctva vrátane prehľadu vlastníctva a podielu na výmere chráneného územia je v prílohe č. 7.6, **zoznam parciel** podľa evidencie katastra nehnuteľností je v prílohe č. 7.8.

1.5 Výmera chráneného územia a jeho ochranného pásma

Výmera CHA Stolica je **3 151,805 ha**.

2. PREDMET A CIELE OCHRANY

2.1 Vymedzenie predmetu ochrany a odôvodnenie ochrany

Predmetom ochrany chráneného územia sú **biotopy európskeho významu** a **biotopy národného významu** podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „**vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z.**“). Sú uvedené v tabuľkách č. 4 a 5, resp. zobrazené v mapách v prílohách č. 7.4.2 a 7.4.3.

Tab. 4 Biotopy európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany v CHA Stolica v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z.

Kód biotopu	Kód Natura	Názov biotopu
Br 6	6430	Brehové porasty deväťsilov
Ls 4	* 9180	Lipovo-javorové sutinové lesy
Ls 5.1	9130	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy
Ls 5.2	9110	Kyslomilné bukové lesy
Ls 5.3	9140	Javorovo-bukové horské lesy
Ls 9.1	9410	Smrekové lesy čučoriedkové
Ls 9.2	9410	Smrekové lesy vysokobylinné
Ra 2	7120	Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy
Ra 3	7140	Prechodné rašeliniská a trasoviská
Sk 2	8220	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou
Sk 5	8150	Nespevnené silikátové sutiny v kolínnom stupni
Tr 8	* 6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte

Vysvetlivka:

* *prioritné biotopy európskeho významu – biotopy, za zachovanie ktorých má Európska únia mimoriadnu zodpovednosť*

Tab. 5 Biotopy národného významu, ktoré sú predmetom ochrany v CHA Stolica v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z.

Kód biotopu	Názov biotopu
Lk 6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Ls 8.0	Jedľové a jedľovo-smrekové lesy
Pr 1	Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách
Pr 2	Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách

Predmetom ochrany v CHA Stolica sú **biotopy chránených druhov** podľa prílohy č. 4 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z. a to:

biotopy druhov **rastlín európskeho významu:**

MACHORASTY: kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*);

biotopy druhov **rastlín národného významu:**

CIEVNATÉ RASTLINY: prilbovka dlholistá (*Cephalanthera longifolia*), rosička okruholistá (*Drosera rotundifolia*), rozchodník ročný (*Sedum annuum*).

Predmetom ochrany sú podľa prílohy č. 5 k vyhláske MŽP SR č. 170/2021 Z. z, aj:
biotopy druhov **živočíchov európskeho významu:**

OBOJŽIVELNÍKY: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*);

CICAVICE – ŠELMY: *medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), *vlk dravý (*Canis lupus*).

Vysvetlivka:

Prioritné druhy sú označené znakom *

Druhy vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v SKCHVU017 Muránska planina - Stolica: bocian čierny (*Ciconia nigra*), d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), d'ubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), jariabok hôrny (*Tetrastes bonasia*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*), muchárik malý (*Ficedula parva*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), sokol s'ahovavý (*Falco peregrinus*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*), tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), výr skalný (*Bubo bubo*), žlna sivá (*Picus canus*), žltochvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*).

Nakoľko takmer celý CHA Stolica sa prekrýva s uvedeným CHVÚ, tieto druhy sa zároveň považujú aj za predmet ochrany CHA.

CHA Stolica sa vyznačuje aj pestrosťou „neživej prírody“. Na geologickej stavbe územia sa podieľa geologicko-tektonická jednotka veporikum. Podložie je budované horninami Kráľovohol'ského komplexu. Centrálnu časť územia prevažne tvoria strednozrnité porfyrické, biotitické granodiority až kremenné diority (paleozoicko – protozoického veku). Celý starý komplex je prerázaný telesami mladých alpínskych granodioritov. Okrajovú časť územia tvoria ruly – migmatity s okatou textúrou a dynamicky postihnuté porfyrické granodiority (ef. KLINEC 1976).

Predmetom ochrany CHA Stolica sú abiotické javy (určené podľa Typizácie abiotických javov z Návrhu na prehodnotenie chránených území Slovenskej republiky, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, 2007), uvedené v tabuľke č. 6:

Tab. 6 Abiotické javy, ktoré sú predmetom ochrany v CHA Stolica

<u>Formy svahovej modelácie, erózie, zvetrávania, štruktúrne a tektonické formy reliéfu</u>
Krajinársky významný hrebeň (Kyprov, Stolica, Kohút).
<u>Hydrologické formy</u>
Pramene (Slaná, Štítik, Zdychava, Pstružný potok), prameniská

Druhy **rastlín národného významu**, podľa prílohy č. 4 k vyhláske MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktoré sa nachádzajú v území, ale nie sú určené ako predmet ochrany v CHA Stolica:

LIŠAJNÍKY: pľuzgierka islandská (*Cetraria islandica*), bradatec bukový (*Usnea intermedia*);

MACHORASTY: rašelinník (*Sphagnum* spp.);

CIEVNATÉ RASTLINY: vstavačovec májový pravý (*Dactylorhiza majalis*), vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), bieloпрst belavý (*Pseudorchis albida*), soldanelka uhorská (valašská) (*Soldanella marmarossiensis*).

Poznámka:

- druhy *Menyanthes trifoliata* a *Pseudorchis albida* neboli v území recentne potvrdené

V území sa nachádzajú biotopy druhov živočíchov európskeho významu podľa prílohy č. 5 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktoré rovnako nie sú určené ako predmet ochrany:

HMYZ – MOTÝLE: *spriadač kostihojový (*Euplagia quadripunctaria*);

HMYZ – CHROBÁKY: *fuzáč karpatský (*Pseudogaurotina excellens*), *fuzáč alpský (*Rosalia alpina*);

OBOJŽIVELNÍKY: mlok karpatský (*Triturus montandoni*)

CICAVICE – NETOPIERE: netopier čierny (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*), netopier riasnatý (*Myotis nattereri*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*);

VTÁKY: chrapkáč poľný (*Crex crex*); d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), škovránik stromový (*Lullula arborea*), sokol kobec (*Falco columbarius*)

a biotopy druhov živočíchov národného významu:

HMYZ – VÁŽKY: pásikavec (*Cordulegaster bidentata*);

HMYZ – CHROBÁKY: bystruška medená (*Carabus cancellatus*), bystruška zlatá (*Carabus auronitens escheri*), bystruška (*Carabus irregularis moutandoni*), bystruška (*Carabus problematicus problematicus*);

OBOJŽIVELNÍKY: ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok bodkovaný (*Triturus vulgaris*), mlok horský (*Triturus alpestris*);

PLAZY: jašterica živorodá (*Zootoca vivipara vivipara*), vretenica severná (*Vipera berus*);

VTÁKY: ľabtuška hôrna (*Anthus trivialis*), sluka hôrna (*Scolopax rusticola*);

CICAVICE: hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), jež bledý (*Erinaceus concolor*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), piskor lesný (*Sorex araneus*), piskor malý (*Sorex minutus*), plch sivý (*Glis glis*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*).

Do tejto kapitoly zaradujeme aj **biotopy zriedkavých, vzácných alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov**, ktoré nie sú druhmi európskeho významu a ani druhmi národného významu (z prílohy č. 4 k vyhláške MŽP SR č. 170/2021 Z. z.), no sú zaradené v Červených zoznamoch alebo ide o druhy mimoriadne zriedkavé a vzácné v rámci Slovenska alebo celej Európy, prípadne o nové druhy pre vedu [pre CHA sú tieto druhy veľmi cenné a ich ochrana je nevyhnutná].

V území sa nachádzajú nasledovné biotopy **vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín**:

HUBY: pahľiva (*Crepidotus kubickae*), dutinovka (*Encoelia fascicularis*), vláknica červenejúca (*Inocybe calamistrata*);

LIŠAJNÍKY: bradatec (*Usnea* spp.);

CIEVNATÉ RASTLINY: zvonček tatranský (*Campanula tatrae*), žerušnica horká Opizova (*Cardamine amara* subsp. *opizii*), ostrica sivastá (*Carex canescens*), šabrina pošvatá (*Conioselinum tataricum*), šafran spišský (*Crocus discolor*), páperník pošvatý (*Eriophorum vaginatum*), borievka sibírska (*Juniperus sibirica*), kuklica horská (*Parageum montanum*),

vojnovka belasá (*Polemonium caeruleum*), ríbezl'a skalná (*Ribes petraeum*), poniklec biely (*Pulsatilla scherfelii*), scila severna (*Scilla drunensis* s.l.), sedmokvietok európsky (*Trientalis europaea*), chvostník jedľovitý (*Huperzia selago*) [= *Lycopodium* spp.].

Poznámka:

- druh *Conioselinum tataricum* nebol recentne v území nájdený

V území sa nachádzajú biotopy **mimoriadne vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov živočíchov:**

HMYZ – CHROBÁKY: *AMPEDUS AURIPES*;

Biotopy druhov rastlín, ktoré sú predmetom ochrany v CHA a chránených, vzácných a ohrozených druhov rastlín, ktoré sa tu vyskytujú, sú zobrazené v **mapách** v prílohách č. 7.4.1.

Biotopy druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany v CHA a chránených, vzácných a ohrozených druhov živočíchov, ktoré sa tu vyskytujú, sú zobrazené v **mapách** v prílohách č. 7.4.4.

2.2 Zhodnotenie stavu predmetu ochrany a stanovenie cieľov ochrany

Na základe zhodnotenia stavu druhov a biotopov zo správ podľa článku 17 [smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín](#) v platnom znení, medzinárodných záväzkov a cieľov stanovených v strategických dokumentoch EÚ a Slovenskej republiky je potrebné v predmetnom území **zachovať, resp. v prípade vybraných druhov a biotopov, ktoré sú predmetom ochrany CHA Stolica, obnoviť ich praznivý stav. Cieľom je tiež zachovať abiotické javy, ktoré sú predmetom ochrany. Pre biotopy a druhy európskeho významu sú podrobnosti uvedené v tabuľkách nižšie.**

Tab. 7 Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0203 Stolica

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	221,24	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> ,. *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>F. drymeja</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus</i>

			<i>europaeus, Isopyrum thalictroides, Lilium martagon, Melica nutans, M. uniflora, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum tuberosum, Tithymalus amygdaloides, Veronica montana, Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 5.2 (9110) Kyslomilné bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	22,42	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: 4. lesný vegetačný stupeň (lvs) – <i>Abies alba</i> <30 %, <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <15 %, <i>Populus tremula</i> , <i>Q. petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . 5. lvs – <i>Abies alba</i> <40 %, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <5 %, <i>Picea abies</i> <30 %, <i>Pinus sylvestris</i> <15 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40 %)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>L. pilosa</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene)	m ³ /ha	najmenej 20	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva

stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm)		rovnomerne po celej ploche	na ploche biotopu v danom objeme.
--	--	----------------------------	-----------------------------------

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Ls 5.3 (9140) Javorovo-bukové horské lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,27	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> * <20% (zvyšovať podiel), <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> ** <30% (znižovať podiel), <i>Sorbus</i> spp., <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Acetosa arifolia</i> , <i>Aconitum firmum</i> (endemit), <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Allium victorialis</i> , <i>Anthriscus nitidus</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Cystopteris sudetica</i> , <i>Delphinium elatum</i> , <i>Epilobium alpestre</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>G. sylvaticum</i> , <i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>nivea</i> (endemit), <i>Petasites albus</i> , <i>Polystichum lonchitis</i> , <i>Ranunculus lanuginosus</i> , <i>R. platanifolius</i> , <i>Senecio subalpinus</i> , <i>Soldanella carpatica</i> (endemit), <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> , <i>V. tripteris</i> , <i>Viola biflora</i> . <i>Lonicera nigra</i> , <i>Ribes alpinum</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm)	m ³ /ha	najmenej 40 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Ls 4 (* 9180) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	70	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: 3. lvs: <i>Abies alba</i> <10 %, <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus</i>

			<p><i>betulus, Cerasus avium, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris < 5%, Q. petraea agg., Q. pubescens agg, Q. robur agg., Sorbus spp., Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra, U. minor.</i></p> <p>4. lvs: <i>Abies alba <20 %, Acer campestre, A. platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5 %, Picea abies <5 %, Pinus sylvestris <1 0%, Q. petraea agg. Q. robur agg., Sorbus spp., Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra.</i></p> <p>5. lvs: <i>Abies alba <40%, A. platanoides, A. pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Larix decidua <10 %, Picea abies <15 %, Pinus sylvestris <10 %, Sorbus spp., Taxus baccata, Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra.</i></p> <p>6. lvs: <i>Abies alba <40%, A. pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Larix decidua <10%, Picea abies <25 %, Pinus sylvestris <10 %, Sorbus spp., Taxus baccata, Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra.</i></p> <p>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>Aconitum moldavicum (endemit), A. variegatum, A. vulparia, Actaea spicata, Alliaria petiolata, Aruncus vulgaris, Campanula rapunculoides, Chelidonium majus, Clematis alpina, Cortusa matthioli, Cystopteris montana, C. sudetica, Geranium robertianum, Hesperis matronalis subsp. nivea (endemit), Lamium maculatum, Lunaria rediviva, Mercurialis perenis, Phyllitis scolopendrium, Polystichum aculeatum, Urtica dioica, Ribes alpinum.</i></p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m ³ /ha	Viac ako 40 (rovnomerne po celej ploche)	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 9.1 a Ls 9.2 (9410) Horské smrekové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	500	Mín. udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	<p>Charakteristická druhová skladba*:</p> <p>Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</p> <p><i>Abies alba <15 %, Acer pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Larix decidua <1 5%</i></p>

			<p>(Larix decidua na území Vysokých Tatier <50 %), Picea abies*, <i>Pinus cembra</i>, <i>P. mugo</i>, <i>P. sylvestris</i> <10 %, <i>Salix silesiaca</i>, Sorbus aucuparia, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>* (Picea abies minimálne 40 %, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40 % zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls9.1).</p> <p>Ls9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</p> <p><i>Abies alba</i> <15 %, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fagu sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <15%, Picea abies*, <i>Pinus cembra</i>, <i>P. mugo</i>, <i>P. sylvestris</i> <10 %, <i>Salix silesiaca</i>, Sorbus aucuparia, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>* (Picea abies minimálne 40 %, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40 % zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls9.2).</p> <p>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</p> <p><i>Avenella flexuosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, C. villosa, <i>Dryopteris dilatata</i>, Homogyne alpina, <i>Huperzia selago</i>, <i>Listera cordata</i>, Luzula sylvatica, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Soldanella carpatica</i> (endemit), Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea.</p> <p>Ls9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</p> <p><i>Acetosa arifolia</i>, <i>Aconitum firmum</i> (endemit), <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>Athyrium distentifolium</i>, A. filix-femina, Chaerophyllum hirsutum, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Cortusa matthioli</i>, <i>Dentaria glandulosa</i> (endemit), <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Leucanthemum rotundifolium</i> (endemit), <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>Ranunculus platanifolius</i>, <i>Senecio subalpinus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Streptopus amplexifolius</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez výskytu alochtónnych/invázných druhov
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 50 cm)	m ³ /ha	najmenej 60 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Ra 3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,03	Min. udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina, Carex canescens, C. echinata, C. nigra, C. echinata, C. rostrata, Epilobium palustre, Eriophorum angustifolium, Viola palustris, Comarum palustre, Menyanthes trifoliata, Pedicularis palustris, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Oxycoccus palustris,</i> Machorasty: <i>Sphagnum capillifolium, Calliergon stramineum, Sphagnum pallustre, Sphagnum subsecundum, Sphagnum teres, Warnstorfia exanulata, Sphagnum squarrosum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov
Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	0	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov.

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Ra 2 (7120) Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,01	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 4 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Andromeda polifolia, Aulacomnium palustre, Calluna vulgaris, Carex canescens, C. echinata, C. nigra, C. pauciflora, C. rostrata, Dicranum bonjeanii, Drosera rotundifolia, Empetrum hermaphroditum, Eriophorum angustifolium, Eriophorum vaginatum, Gymnocolea inflata, Jungermannia sphaerocarpa, Ledum palustre, Mylia anomala, Oxycoccus microcarpus, Oxycoccus palustris, Pinus mugo, Polytrichum commune, Polytrichum strictum, Scheuchzeria palustris, Sphagnum capillifolium, Sph. compactum, Sph. cuspidatum, Sph. fallax, Sph. fuscum, Sph. magellanicum, Sph. palustre, Sph. papillosum, Sph. rubellum, Sphenolobus minutus, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea, Warnstorfia fluitans</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov.

Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	0	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov.
-------------	---------------------------------------	---	--

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Tr 8 (* 6230) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	60	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>A. pyrenaica</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Avenula planiculmis</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula alpina</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>C. pilulifera</i> , <i>Crepis conyzifolia</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Festuca rupicola</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus squarrosus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trommsdorffia uniflora</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola canina</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a invázných druhov na území

Zlepšenie stavu biotopu **Sk 5 (8150) Nespevnené silikátové skalné sutiny kolínneho stupňa** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,15	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 1 druh	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Chamerion angustifolium</i> , <i>Dalanum ladanum</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Galeopsis tetrahit</i> , <i>Hylotelephium maximum</i> , <i>Microrrhinum minus</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Polytrichum piliferum</i> , <i>Racomitrium canescens</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Steris viscaria</i> , <i>Tortella tortuosa</i> , <i>Tussilago farfara</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín	Menej ako 1 %	Minimálny výskyt drevín na sutinách.

	a krovín/plocha biotopu		
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Žiadny výskyt nepôvodných a invázných druhov.

Zlepšenie stavu druhu *Bombina variegata* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 500 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 1 – 500 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	3 151,805	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 50 %	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s ÚEV Kráľovoľské Nízke Tatry, ÚEV Slovenský raj a ÚEV Poľana

Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	3 151,805	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.

Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV Káľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana
----------------------------------	---------------------------------	---	--

Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 2 - 5.
Veľkosť biotopu	ha	3 151,805	výmera potenciálneho biotopu
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV Káľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana

Zlepšenie stavu druhu *Buxbaumia viridis* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu	min. 20	Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná na 2 lokalitách s výskytom druhu na 4 kmeňoch (početnosť do 5 záznamov)
Veľkosť biotopu	ha	290	Identifikovať nové lokality s výskytom druhu, udržať podmienky s pralesovými lesnými biotopmi
Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme a špecifických mikroklimatických podmienok v rámci materského porastu (zabezpečenie existenčných podmienok bezzásahovým režimom).

Ciele ochrany CHA Stolica

Hlavný cieľ ochrany: Zachovanie alebo zlepšovanie stavu biotopov a druhov, ktoré sú predmetom ochrany územia v súlade s nastavenými cieľmi ochrany podľa kapitoly 2.2

Vedľajší cieľ ochrany: Zvyšovanie úrovne poznania predmetov ochrany a faktorov ovplyvňujúcich ich stav

3. PODROBNOSTI O OCHRANE A VYUŽÍVANÍ ÚZEMIA

3.1 Vymedzenie zón a ekologicko-funkčných priestorov, podrobnosti o podmienkach územnej ochrany

K zabezpečeniu cieľov ochrany slúži diferenciácia územia CHA Stolica na ekologicko-funkčné priestory (EFP) a zóny. **Mapa zón** je v prílohe č. 7.3.1, **mapa EFP** je v prílohe 7.3.2.

Rozdelenie územia na EFP

EFP sú vymedzené na základe zoskupenia ekologicky príbuzných biotopov a ich rovnakého ekologického a socioekonomického hodnotenia. EFP je charakterizovaný homogenitou ekologických podmienok a jednotným funkčným zameraním z hľadiska cieľov ochrany prírody, pričom je v území priestorovo opakovateľnou jednotkou s podrobne určeným typom základnej starostlivosti. **Na území CHA Stolica sa vyčleňuje 6 EFP. Ich prehľad** je uvedený v tab. č. 8.

Tab. 8 Prehľad ekologicko-funkčných priestorov CHA Stolica (SKUEV0203 Stolica, CHVU017 Muránska planina-Stolica)

Kód EFP	Názov EFP	Výmera EFP (ha)	Zóna/ poznámka	Špecifické socioekonomické využitie
EFP 1	Lesy ponechané na samovoľný vývoj	949,78	A zóna	Nerušný, samovoľný vývoj biotopov, bez ľudských zásahov (ochrana prírodných procesov)
EFP 3	Lesy špecificky a prírode blízko obhospodarované			
EFP 3.1	Lesy s prírodou blízkeho hospodárením	2043,76	, D zóna	Bežné obhospodarovanie štandardnými postupmi s preferenciou prírode blízkeho obhospodarovania lesa najjemnejšími hospodárskymi spôsobmi
EFP 4	Trvalé trávne porasty	74,26	D zóna	kosenie a/alebo pastva hospodárskych zvierat v súlade so špecifikami pre jednotlivé biotopy (typy biotopov) a/alebo pre druhy (s ponechaním solitérnych stromov a/alebo skupiniek drevín)
EFP 5	Ostatné nelesné a lesné biotopy s extenzívnym využitím	58,08	D zóna	Na častiach s významným výskytom typických druhov lúčnych spoločenstiev - rekonštrukcia travinných biotopov výrubom drevín a jednorazovým mulčovaním a následným kosením a/alebo extenzívnou alebo intenzívnou pastvou hospodárskych zvierat (výruby a obhospodarovanie v súlade so špecifikami pre jednotlivé biotopy a druhy; s ponechaním solitérnych stromov a/alebo skupiniek drevín), mimo častí s krovinnými a lesnými biotopmi – predmetmi ochrany
EFP 6	Vodné toky	1,35	D zóna	Využitie v súlade s dotknutými predmetmi ochrany prírody
EFP 7	Antropogénne biotopy			
EFP 7.5	Usadlosti, stavby, cesty	24,58	D zóna	Využitie s účelom objektu, rešpektovať potreby špecifických druhov viazaných na niektoré stavby (napr. netopiere v stavbách)

Rozdelenie územia na zóny

CHA Stolica sa člení na zóny **A** a **D**. Pri ich vylišovaní sa zohľadňovala prítomnosť biotopov, ich zachovalosť a vzácnosť, intenzita lesníckeho a poľnohospodárskeho využívania,

rekreačno-športové a iné využívanie územia, výskyt zastavaných plôch, infraštruktúry, verejných zariadení a priestorov s iným funkčným zameraním.

Zóna A – 5. stupeň ochrany

Výmera: 949,78 ha

Zaraďujeme sem EFP1 Lesy ponechané na samovoľný vývoj.

Základný rámec opatrení: ponechanie biotopov na nerušený, samovoľný vývoj, bez intervencie človeka.

Zóna D – 2. stupeň ochrany

Výmera : 2202,02 ha

Zaraďujeme sem EFP 3.1 Lesy s prírodou blízkym hospodárením, EFP 4 Trvalé trávne porasty, EFP 5 Ostatné nelesné a lesné biotopy s extenzívnym využitím, EFP 6 Vodné toky a EFP 7.5 Usadlosti, stavby, cesty a železnice.

Časti CHA, kde cieľom ochrany je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov alebo druhov pri trvalom využití územia na lesnícke alebo poľnohospodárske činnosti. V prípade údržby a rekonštrukcie stavieb je cieľom zachovanie tradičnej architektúry stavieb (prinavrátanie pôvodného vzhľadu), zachovanie súčasného stavu (rozsahu) stavieb a ich nerozširovanie (pri ich rekonštrukcii nesmie dôjsť k záberom biotopov, t.j. biotopov európskeho významu, národného významu, alebo biotopov druhov európskeho významu a národného významu).

Základný rámec opatrení: prírode blízke obhospodarovanie lesa a bežné obhospodarovanie nelesných biotopov s uplatňovaním citlivých spôsobov obhospodarovania lesov a trvalých trávnych porastov s dôrazom na zachovanie ich diverzity.

Podrobnosti o podmienkach územnej ochrany

Vymedzené územie je podľa § 21 zákona č. 543/2002 Z. z. zaradené do kategórie chránený areál s navrhovanými zónami A a D pre ktoré platí **5. a 2. stupeň ochrany**.

Zóna A

Pre navrhovaný stupeň ochrany **v zóne A** zákon v § 16 definuje zakázané činnosti a činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody.

Podľa § 16 ods. 1 zákona je na území, na ktorom platí 5. stupeň ochrany, zakázané:

a) vykonávať činnosti uvedené v § 15 ods. 1 zákona:

1. jazdiť a stáť s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpaciej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo letištného priestoru, [§ 13 ods. 1 písm. a)];

Tento zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla:

- slúžiacoho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho správcovi vodného toku alebo vlastníkovi, správcovi a nájomcovi pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
- na miesta, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce,

- ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu (§ 31 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch),
 - slúžiaceho na vykonávanie výskumu, ktorý je vykonávaný na základe požiadavky uplatnenej v záväznom stanovisku orgánu ochrany prírody (vydanie rozhodnutia v zisťovacom konaní alebo záverečného stanoviska v konaní o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu alebo jeho zmeny alebo navrhovanej činnosti alebo jeho zmeny na životné prostredie) v konaní podľa osobitného predpisu (§ 23 a 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov) v rozsahu, spôsobom a za podmienok uvedených v tomto stanovisku.
2. vchádzať alebo jazdiť na bicykli, trojkolke, kolobežke alebo na samovyvažovacom vozidle na pozemkoch za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy, [§ 14 ods. 1 písm. b)];
- Tento zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla:
- slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho správcovi vodného toku alebo vlastníkovi, správcovi a nájomcovi pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
 - na miesta, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevým poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce,
 - ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu (§ 31 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch),
 - slúžiaceho na vykonávanie výskumu, ktorý je vykonávaný na základe požiadavky uplatnenej v záväznom stanovisku orgánu ochrany prírody (vydanie rozhodnutia v zisťovacom konaní alebo záverečného stanoviska v konaní o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu alebo jeho zmeny alebo navrhovanej činnosti alebo jeho zmeny na životné prostredie) v konaní podľa osobitného predpisu (§ 23 a 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov) v rozsahu, spôsobom a za podmienok uvedených v tomto stanovisku.
3. pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce, [§ 14 ods. 1 písm. c)];
- Tento zákaz neplatí na pohyb:
- v súvislosti s obhospodarovaním pozemku, výkonom práva poľovníctva alebo výkonom rybárskeho práva a na pohyb správcu vodného toku, obhospodarovateľa lesa a vlastníka, správcu a nájomcu pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
 - na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevým poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce; tieto miesta môžu zahŕňať aj celé chránené územie a jeho ochranné pásma,
 - v súvislosti s výskumom, ktorý je vykonávaný na základe požiadavky uplatnenej v záväznom stanovisku orgánu ochrany prírody (vydanie rozhodnutia v zisťovacom konaní alebo záverečného stanoviska v konaní o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu alebo jeho zmeny alebo navrhovanej činnosti alebo jeho zmeny na životné prostredie) v konaní podľa osobitného predpisu (§ 23 a 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov

- na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov) v rozsahu, spôsobom a za podmienok uvedených v tomto stanovisku.
4. táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb, lyžovať, vykonávať horolezecký alebo skalolezecký výstup, skialpinizmus alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce, [§ 14 ods. 1 písm. d)];
 - Tento zákaz neplatí na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce; tieto miesta môžu zahŕňať aj celé chránené územie a jeho ochranné pásmo.
 - Zákaz zakladania ohňa mimo uzavretých stavieb neplatí, ak ide o činnosť súvisiacu so zabezpečením zdravotného stavu lesného porastu.
 5. organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie, ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie, [§ 14 ods. 1 písm. e)];
 - Tento zákaz neplatí na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce; tieto miesta môžu zahŕňať aj celé chránené územie a jeho ochranné pásmo.
 6. použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovajúcu hudbu mimo uzavretých stavieb, [§ 14 ods. 1 písm. f)];
 - Tento zákaz neplatí na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce; tieto miesta môžu zahŕňať aj celé chránené územie a jeho ochranné pásmo.
 7. vysádzať alebo pestovať nepôvodné druhy rastlín alebo vypúšťať alebo chovať v zajatí nepôvodné druhy živočíchov mimo uzavretých stavieb, [§ 14 ods. 1 písm. g)];
 - Tento zákaz neplatí na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce; tieto miesta môžu zahŕňať aj celé chránené územie a jeho ochranné pásmo.
 8. zbierať rastliny vrátane ich plodov, [§ 14 ods. 1 písm. h)];

Tento zákaz neplatí:

 - na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce; tieto miesta môžu zahŕňať aj celé chránené územie a jeho ochranné pásmo,
 - na vlastníka, správcu a nájomcu pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz.
 9. organizovať spoločné poľovačky, [§ 14 ods. 1 písm. i)];
 10. vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom, [§ 14 ods. 1 písm. j)];
 11. rozorávať alebo inak odstraňovať existujúce trvalé trávne porasty, [§ 14 ods. 1 písm. k)];
 12. používať iné spôsoby hospodárenia v lesoch ako prírode blízke hospodárenie, [§ 14 ods. 1 písm. l)];
 13. zriaďovať poľovnícke zariadenie alebo rybochovné zariadenie, [§ 15 ods. 1 písm. b)];

14. umiestniť informačné, reklamné alebo propagačné zariadenie, ako aj akýkoľvek iný reklamný alebo propagačný pútač, alebo tabuľu, [§ 15 ods. 1 písm. c)];
 15. aplikovať chemické látky a hnojivá, [§ 15 ods. 1 písm. d)];
 16. rúbať drevinu okrem invázičných nepôvodných druhov drevín uvedených v zoznamoch podľa osobitných predpisov, [§ 15 ods. 1 písm. e)];
 17. zbierať nerasty alebo skameneliny, [§ 15 ods. 1 písm. f)];
 18. oplocovať pozemok okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice, [§ 15 ods. 1 písm. g)];
 19. umiestniť košiar, stavbu alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat, [§ 15 ods. 1 písm. h)];
 - a. Tento zákaz neplatí na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce.
 20. vykonávať geologické práce, [§ 15 ods. 1 písm. i)];
 21. umiestniť zariadenie na vodnom toku alebo inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela, [§ 15 ods. 1 písm. j)];
 22. voľne pustiť psa okrem psa používaného na plnenie úloh podľa osobitných predpisov (služobný pes) a poľovného psa, [§ 15 ods. 1 písm. k)];
 23. prikrmovať alebo vnadiť, [§ 15 ods. 1 písm. l)];
- b) zasiahnuť do lesného porastu,
 - c) narušiť vegetačný a pôdny kryt,
 - d) pást', napájať, preháňať alebo nocovať hospodárske zvieratá,
 - e) umiestniť a používať intenzívny svetelný zdroj na osvetlenie územia,
 - f) rušiť pokoj a ticho,
 - g) chytať, usmrtiť alebo loviť živočícha,
 - h) meniť stav mokrade alebo koryto vodného toku,
 - i) umiestniť stavbu,
 - j) vysádzať rastliny.

Výnimku zo zakázaných činností v území s piatym stupňom ochrany môže povoliť v zmysle § 67 zákona okresný úrad v sídle kraja (**OÚ v SK**). Povolené činnosti môžu byť realizované v zmysle § 29 ods. 3 písm a) a b) a ods. 4 zákona len v záujme ochrany prírody a krajiny a ak činnosť významne neovplyvní stav predmetu ochrany z hľadiska cieľov jeho ochrany. Pôjde predovšetkým o opatrenia v zmysle § 29 ods. 4 zákona:

- a) monitoring a prírodovedný prieskum a výskum,
- b) vykonanie opatrení na odstraňovanie a zamedzenie šírenia nepôvodných druhov,
- c) vykonanie zásahov na záchranu chránených živočíchov a chránených rastlín,
- d) umiestnenie informačných tabúľ a značení,
- e) činnosti súvisiace s údržbou, rekonštrukciou alebo užívaním turistických chodníkov, náučných chodníkov, pozemných komunikácií, stavieb a zariadení,
- f) vykonanie činností, ktorými nedôjde k zmene prírodného prostredia,
- g) ohrozenie bezpečnosti alebo zdravia obyvateľov.

Na území, na ktorom platí 5. stupeň ochrany, sa podľa § 16 ods. 2 vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na vykonávanie činností uvedených v § 13 ods. 2 písm. i), j) a l) a § 14 ods. 2 písm. d):

1. budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy, [v zmysle § 16 ods. 2 písm. a) v znení § 13 ods. 2 písm. i)] – **OÚ v SK**;

2. vykonávanie prípravy alebo výcviku ozbrojenými zbormi, ozbrojenými silami, Hasičským a záchranným zborom alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce, [v zmysle § 16 ods. 2 písm. a) v znení § 13 ods. 2 písm. j)] – **MŽP SR**;
 3. umiestnenie prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce, [v zmysle § 16 ods. 2 písm. a) v znení § 13 ods. 2 písm. l)] – **OÚ**;
- a) let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia, [v zmysle § 16 ods. 2 písm. a) v znení § 14 ods. 2 písm. d)] – **OÚ**.

Zóna D

Pre navrhovaný stupeň ochrany **v zóne D** zákon č. 543/2002 Z. z. v § 13 definuje zakázané činnosti a činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody.

Podľa § 13 ods. 1 zákona je na území, na ktorom platí 2. stupeň ochrany zakázané:

- a) jazdiť a stáť s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpacej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo letištného priestoru,

Tento zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla [§ 13 ods. 3 písm. a) až d]):

- slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho správcovi vodného toku alebo vlastníkovi, správcovi a nájomcovi pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
- na miesta, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce,
- ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu (§ 31 zákona č. 326/2005Z. z. o lesoch),
- slúžiaceho na vykonávanie výskumu, ktorý je vykonávaný na základe požiadavky uplatnenej v záväznom stanovisku orgánu ochrany prírody (vydanie rozhodnutia v zisťovacom konaní alebo záverečného stanoviska v konaní o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu alebo jeho zmeny alebo navrhovanej činnosti alebo jeho zmeny na životné prostredie) v konaní podľa osobitného predpisu (§ 23 a 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov) v rozsahu, spôsobom a za podmienok uvedených v tomto stanovisku.

- b) jazdiť na bicykli, trojkolke, kolobežke alebo samovyvažovacom vozidle na pozemkoch za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy

Tento zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla [§ 13 ods. 3 písm. a) až d]):

- slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho správcovi vodného toku alebo vlastníkovi, správcovi a nájomcovi pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
- na miesta, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce,

- ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu (§ 31 zákona č. 326/2005Z. z. o lesoch),
- slúžiaceho na vykonávanie výskumu, ktorý je vykonávaný na základe požiadavky uplatnenej v záväznom stanovisku orgánu ochrany prírody (vydanie rozhodnutia v zisťovacom konaní alebo záverečného stanoviska v konaní o posudzovaní vplyvov strategického dokumentu alebo jeho zmeny alebo navrhovanej činnosti alebo jeho zmeny na životné prostredie) v konaní podľa osobitného predpisu (§ 23 a 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov) v rozsahu, spôsobom a za podmienok uvedených v tomto stanovisku.

c) použitie veľkoplošnej formy holorubného spôsobu hospodárenia v lesoch.

Výnimku zo zakázaných činností v území s druhým stupňom ochrany povoľuje v zmysle § 67 písm. h) zákona **OÚ v SK**. Podľa § 29 ods. 3 zákona možno povoliť zakázané činnosti, ak je ich vykonanie:

- a) v záujme ochrany prírody a krajiny,
- b) ak činnosť významne neovplyvní stav predmetu ochrany z hľadiska cieľov jeho ochrany,
- c) v záujme nevyhnutných dôvodov vyššieho verejného záujmu.

Podľa § 13 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z. sa vyžaduje súhlas na:

- a) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady – **OÚ**,
- b) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povoľovanej podľa osobitných predpisov – **OÚ**,
- c) výstavbu lesných ciest a zväžnic, rekonštrukciu lesných ciest a zväžnic, ktorou sa menia ich technické parametre alebo účel využitia, a budovanie protipožiarnych rozčleňovacích pásov, – **OÚ v SK**,
- d) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice – **OÚ**,
- e) pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať dobytčích jednotiek, umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu – **OÚ**,
- **Súhlas orgánu ochrany prírody sa nevyžaduje** na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce.
- f) vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom – **OÚ v SK**,
- g) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia za hranicami zastavaného územia obce – **OÚ**,
- h) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, toxických látok, priemyselných hnojív, digestátov a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti na súvislej ploche väčšej ako 2 ha – **OÚ**,
- i) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy – **OÚ v SK**,
- j) vykonávanie prípravy alebo výcviku ozbrojenými zbraňami, ozbrojenými silami, Hasičským a záchranným zborom alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce – **MŽP SR**,
- k) organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, ako aj iných

verejnosti prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených – **OÚ**,

- **Súhlas orgánu ochrany prírody sa nevyžaduje** na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce.

- l)** umiestnenie prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce – **OÚ**,
- m)** umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela – **OÚ**,
- n)** použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb – **OÚ**,
- **Súhlas orgánu ochrany prírody sa nevyžaduje** na miestach, ktoré okresný úrad v sídle kraja vyhradí návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma alebo uverejnením zoznamu týchto miest na svojej úradnej tabuli, webovom sídle a na úradnej tabuli dotknutej obce.
- o)** vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka – **OÚ v SK**.
- p)** vypaľovanie bylín, stromov alebo krov – **OÚ**.

Výnimky z podmienok ochrany chráneného územia a jeho ochranného pásma

Podľa § 29 zákona (výnimky z podmienok ochrany chránených území a ich ochranných pásiem) **zákaz činnosti v územiach s 2. až 4. stupňom ochrany a chránených vtáčích územiach neplatí**, ak

- a)** sa činnosť vykonáva v súvislosti s výkonom štátneho dozoru alebo inej kontrolnej alebo dozornej činnosti,
- b)** ide o činnosti súvisiace so zabezpečením starostlivosti o chránené územie alebo jeho ochranné pásmo, ktoré sa vykonávajú v súlade s dokumentáciou ochrany prírody a krajiny podľa § 54 ods. 2 písm. a) až d) zákona,
- c)** orgán ochrany prírody, ktorý je príslušný na povolenie výnimky, vopred písomne určí, že činnosť je preukázateľne nevyhnutná na zabezpečenie starostlivosti o chránené územie alebo jeho ochranné pásmo,
- d)** ide o bezprostredné ohrozenie života alebo zdravia človeka
- e)** ide o plnenie úloh Horskou záchrannou službou,
- f)** sa činnosť vykonáva v súvislosti s ochranou štátnej hranice
- g)** ide o bezprostredné ohrozenie alebo narušenie bezpečnosti Slovenskej republiky,
- h)** ide o vykonávanie prípravy alebo výcviku ozbrojenými zbormi, ozbrojenými silami, Horskou záchrannou službou, Hasičským a záchranným zborom alebo zložkami integrovaného záchranného systému vo vojenských obvodoch a územiach potrebných na zabezpečenie úloh obrany štátu alebo slúžiacich na zabezpečenie úloh obrany štátu, ktoré spravuje ministerstvo obrany alebo právnická osoba v jeho zakladateľskej alebo zriaďovateľskej pôsobnosti.

Orgán ochrany prírody môže povoliť **výnimku** zo zákazu činnosti podľa § 13 ods. 1, § 14 ods. 1, § 15 ods. 1, § 24 ods. 4, 6, 9 a 11 a § 26 ods. 5 zákona:

- a)** v záujme ochrany prírody a krajiny,
- b)** ak činnosť významne neovplyvní stav predmetu ochrany z hľadiska cieľov jeho ochrany,
- c)** v záujme nevyhnutných dôvodov vyššieho verejného záujmu.

Na zabezpečenie starostlivosti o jednotlivé predmety ochrany je potrebná výnimka z nasledovných ustanovení zákona:

Zóna A

Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a chodníkov

Údržby a opravy zariadení, stavieb, ciest a chodníkov

- zabezpečenie funkčnosti a základnej údržby značkových turistických a náučných chodníkov, oprava a rekonštrukcia existujúcich studničiek a prameňov, oprava oplotenia (v tradičnom štýle z dreveného materiálu), [§16 ods. 1 písm. b), § 13 ods.2 písm. i)];
- zabezpečenie základnej údržby a menších opráv existujúcich technických zariadení a stavieb, [§ 16 ods. 2 písm. b)];
- zabezpečenie základnej údržby a menších opráv existujúcich poľovných zariadení – konkrétne senníkov (rekonštrukcia existujúcich senníkov), [§ 16 ods. 2 písm. b)].

Činnosti na zabezpečenie ochrany a starostlivosti o chránené a ohrozené rastliny a živočíchy a biotopy európskeho a národného významu

Výruby drevín a kosenie

- výruby náletových drevín na lokalitách mimo les s cieľom zabezpečenia priaznivého stavu dotknutých nelesných biotopov, príp. krovinných biotopov (predmetov ochrany) a biotopov chránených a/alebo inak ohrozených druhov rastlín a živočíchov (predmetné výruby sa netýkajú zarastených nelesných pozemkov – už s charakterom lesa) [§ 47 ods. 4 písm. j)];
- použitie schválených a registrovaných chemických látok pre územie Natura 2000 na zabránenie zmladzovania vyrúbaných sukcesných drevín [§ 15 ods. 1 písm. d)].
- uskladnenie sena (slúži aj na prikrmovanie) z pokosených lúk na daných lúkach – v kopách alebo v drevených senníkoch [§ 15 ods. 1 písm. l)].

Pasenie a starostlivosť o hospodárske zvieratá

- pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie koní na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda do 90 veľkých dobytčích jednotiek, sezónne umiestnenie prenosného zariadenia (maringotky pre pastiera, žľaby na napájanie zvierat); nocovanie/ustajnenie hospodárskych zvierat mimo stavieb – v mobilných oplotkoch [§ 15 ods.1 písm. h), §15 ods. 2 písm. b), § 13 ods. 2 písm. l)]

Voľne pustiť psa

- voľné pustenie pastierskeho/strážneho psa (napr. v súvislosti s chovom a strážením hospodárskych zvierat) [§ 15 ods. 1 písm. 4)].

Oplotcovanie biotopov

- zriadenie jednoduchých drevených alebo mobilných kovových alebo elektrických oplotkov na ochranu biotopov (napr. pramenísk a iných vybraných mokradí alebo ich častí), pokiaľ je riziko ich poškodzovania (napr. v súvislosti s preháňaním dobytkom) [§ 15 ods. 1 písm.g)],
- zriadenie drevených alebo mobilných kovových alebo elektrických oplotkov v súvislosti s chovom hospodárskych zvierat [§ 15 ods. 1 písm.g)].

Odstraňovanie invázných druhov

- odstraňovanie invázných (a invázne sa správajúcich) druhov rastlín, vrátane drevín (aj agáta bieleho) spôsobom podľa vyhlášky MŽP SR č. 450/2019 Z. z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov [§ 15 ods. 1 písm.d)].

Záchranné transfery chránených druhov

- transfery chránených rastlín sa budú realizovať len v prípade ich ohrozenia (napr. presadenie chránených rastlín) alebo v prípade potreby posilnenia ich populácií [§ 16 ods. 1 písm. c), § 14 ods. 1 písm. h)];
- transfery chránených živočíchov sa budú realizovať len v prípade ich ohrozenia.

Výskum a monitoring

- výskumná činnosť;
- mapovanie a monitoring druhov rastlín, živočíchov a biotopov, vrátane skúmanie jedincov chránených druhov rastlín za účelom získania údajov potrebných pre zabezpečenie ich priaznivého stavu, veľkosti populácie v území a reportingu.

Zber rastlín a rastlinného materiálu

- zber nechránených druhov rastlín potrebný pre účely determinácie problematicky určiteľných druhov rastlín (vrátane nižších rastlín, húb a lichenizovaných húb) pri výskumnej činnosti (bude sa odoberať len nevyhnutné množstvo materiálu; v prípade cievnatých rastlín sa budú odoberať len vzorky nadzemných častí rastlín) [§ 16 ods. 1 písm. c), § 14 ods. 1 písm. h)];
- odber diaspór *in situ* bez narušenia stability populácie v súvislosti s posilňovaním „populácie“ kriticky ohrozených rastlín [§ 14 ods. 1 písm. h)].

Činnosti súvisiace s lesným hospodárením

- použitie schválených a registrovaných chemických látok pre územie Natura 2000 na ochranu prirodzeného zmladenia a lesných kultúr pred škodami spôsobenými raticovou zverou v nevyhnutnej miere [§ 15 ods. 1 písm. d)];
- použitie schválených a registrovaných fungicídnych prostriedkov na ochranu rôznych mechanických poškodení drevín (zatieranie rán) [§ 15 ods. 1 písm. d)];
- použitie feromónových odparníkov na podkôrny hmyz za účelom monitoringu, obranných a ochranných opatrení, [§ 15 ods. 1 písm. d)].

Činnosti súvisiace s poľovným hospodárením

individuálny lov kopytníkov (jeleň lesný, daniel škvrnitý, muflón lesný, diviak lesný) zameraný na udržiavanie jej stavov pri zachovaní ekologickej rovnováhy v prírode je považovaný za činnosť potrebnú na zabezpečenie starostlivosti o predmet ochrany a chránené územie a ide o zásah na záchranu chránených druhov živočíchov a rastlín (s dôrazom na hlucháňa hôrneho) [§ 16 ods. 1 písm. g)].

Iné činnosti

- pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce za účelom uskutočnenia uvedených činností [§ 14 ods. 1 písm.c)];

- rušiť pokoj a ticho za účelom uskutočnenia uvedených činností, [§ 16 ods. 1 písm. f)];
- činnosti súvisiace s odvrátením bezprostredného ohrozenia zdravia a života (napr. lety vrtuľníkom pri záchranej akcii, protipožiarne opatrenia v prípade požiaru, a pod.), [§ 16 ods. 1 písm. f)].

3.2 Vymedzenie verejne prístupných častí územia a stanovenie možností ich využitia

Projektom ochrany sa verejne prístupné časti chráneného územia nevymedzujú. Navrhuje sa, aby ku dňu účinnosti nariadenia vlády, ktorým sa vyhlási CHA Stolica, okresný úrad v sídle kraja vyhradil miesta, na ktorých nebudú zakázané činnosti v 5. stupni ochrany súvisiace s rekreačným či športovým využitím. Ide o tieto činnosti:

- zákaz pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia na celom území chráneného areálu,

- organizovanie podujatia Hviezdicový výstup na Stolicu, ktorého organizátorom je obec Rejdová v mesiaci júl alebo august [§ 14 ods. 1 písm. e)].

4. NÁVRH RIEŠENIA SPÔSOBU A URČENIA VÝŠKY POSKYTNUTIA NÁHRADY ZA OBMEDZENIE BEŽNÉHO OBHOSPODAROVANIA

4.1. Identifikácia JPRL, na ktorých dochádza k obmedzeniu bežného obhospodarovania a navrhovaná forma náhrady

Tab. 9 Zoznam JPRL navrhovaných na riešenie náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania na štátnych pozemkoch - zóna A

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Banskobystrický/ Brezno	Telgárt	Telgárt	Lesy Telgárt	19a	štátne	15 015,01	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Brezno	Telgárt	Telgárt	Lesy Telgárt	19b	štátne	13 069,91	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Brezno	Telgárt	Telgárt	Lesy Telgárt	19c	štátne	4 346,71	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Brezno	Telgárt	Telgárt	Lesy Telgárt	20a	štátne	7 462,85	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Revúca	Revúčka	Lesy Revúca I.	111_1	štátne	14 419,57	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Revúca	Revúčka	Lesy Revúca I.	112_1	štátne	15 253,18	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Revúca	Revúčka	Lesy Revúca I.	129_1	štátne	19 000,00	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	129_1	štátne	371,65	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	130_1	štátne	28 313,17	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	147_1	štátne	32 183,53	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	160_1	štátne	3 552,79	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	207_1	štátne	13 397,4	A zóna	Finančná náhrada

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	208_1	štátne	13 179,1	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	225_1	štátne	16 245,59	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	226a1	štátne	27 410,09	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	226b	štátne	535,9	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	229a1	štátne	2 917,66	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	233_1	štátne	46 960,37	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	234_1	štátne	36 103,51	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	235a1	štátne	10 340,81	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	235b1	štátne	24 859,62	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	236a1	štátne	5 815,46	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	236b1	štátne	34 128,64	A zóna	Finančná náhrada
Banskobystrický/ Revúca	Muránska Zdychava	Muránska Zdychava	Lesy Revúca I.	236c0	štátne	3 820,74	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	472	štátne	8 177,38	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	473	štátne	6 023,87	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	474	štátne	42 365,56	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	475	štátne	12 325,61	A zóna	Finančná náhrada

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	476	štátne	48 310,03	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	483 1	štátne	22 140,44	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	507b	štátne	1 270,27	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	548	štátne	228,25	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	549	štátne	26 136,82	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	555	štátne	11 700,40	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	556a	štátne	6 827,71	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	556b	štátne	9 030,84	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	557	štátne	43 318,26	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	558a	štátne	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	558b	štátne	4 048,99	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	558c	štátne	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	559	štátne	2 153,51	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	564a	štátne	3 483,32	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	564b	štátne	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	565 - časť	štátne	0	A zóna	Finančná náhrada

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	573	štátne	5 954,4	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	574a	štátne	12 325,61	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	574b	štátne	6 123,11	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	578 – časť	štátne	12 524,09	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	579a	štátne	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	579b - časť	štátne	11 700,4	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	580a	štátne	19 312,10	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	580b	štátne	7 552,16	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Lesy Nižná Slaná I.	581	štátne	34 515,67	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Lesy Nižná Slaná I.	630	štátne	11 561,46	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Lesy Nižná Slaná I.	633b	štátne	3 741,35	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Lesy Nižná Slaná I.	637	štátne	19 669,37	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Lesy Nižná Slaná I.	638	štátne	34 416,43	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Lesy Nižná Slaná I.	640b	štátne	9 477,72	A zóna	Finančná náhrada

Tab. 10 Zoznam JPRL navrhovaných na riešenie náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania na neštátnych pozemkoch - zóna A

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Nižná Slaná a Dobšiná	175	PD Rejdová	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Nižná Slaná a Dobšiná	176	PD Rejdová	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Nižná Slaná a Dobšiná	178a	PD Rejdová	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Rejdová	Rejdová	Nižná Slaná a Dobšiná	178b	PD Rejdová	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	372	REA – LES, s. r. o.	37 259,89	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	376a	REA – LES, s. r. o.	39 933,59	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	376b	REA – LES, s. r. o.	2 455,46	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	377a	REA – LES, s. r. o.	5 760,26	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	377b	REA – LES, s. r. o.	293,87	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	379b	REA – LES, s. r. o.	18 172,62	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	380	REA – LES, s. r. o.	16 225,5	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	381	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	382	REA – LES, s. r. o.	8 313,87	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	383a	REA – LES, s. r. o.	947,80	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	383b	REA – LES, s. r. o.	343,19	A zóna	Finančná náhrada

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	384	REA – LES, s. r. o.	4 510,85	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	385	REA – LES, s. r. o.	4 486,63	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	386	REA – LES, s. r. o.	1 792,99	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	387a	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	387b	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	388a	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	388b	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	388c	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	389	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	390a	REA – LES, s. r. o.	28 881,4	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	390b	REA – LES, s. r. o.	10 452,24	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	391	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	392	REA – LES, s. r. o.	6 452,61	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	393	REA – LES, s. r. o.	5 730,09	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	394	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	395_1	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	395_2_	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	396_1	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	396_2	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	396_3	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	397_1	REA – LES, s. r. o.	9 852,89	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	397_2	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	397_3	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	398_1	REA – LES, s. r. o.	8 704,31	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	398_2	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	399a	REA – LES, s. r. o.	173,28	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	399b	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	400	REA – LES, s. r. o.	6 048,57	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	446a	REA – LES, s. r. o.	19 491,1	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	446b	REA – LES, s. r. o.	566,10	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	447a	REA – LES, s. r. o.	4 915,78	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	447b	REA – LES, s. r. o.	3 447,03	A zóna	Finančná náhrada

Kraj/okres	Obec	Katastrálne územie	Lesný celok	JPRL	Forma vlastníctva	Finančná náhrada (Eur)	Navrhovaná zóna	Návrh riešenia
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	448	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	449	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	450	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	451	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	452	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	474_1	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	474_2	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	475	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	476	REA – LES, s. r. o.	4 286,35	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	592	REA – LES, s. r. o.	805,88	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	766	REA – LES, s. r. o.	4 117,14	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	767	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada
Košický/ Rožňava	Čierna Lehota	Čierna Lehota	Štítnik	768	REA – LES, s. r. o.	0	A zóna	Finančná náhrada

4.2. Určenie predpokladanej výšky finančných prostriedkov na zabezpečenie náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania podľa formy náhrady

V CHA Stolica sa navrhuje použiť náhradu za obmedzenie bežného obhospodarovania **vo forme finančnej náhrady** (§ 61e ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z.).

Do A zóny v CHA Stolica v rámci štátnych aj neštátnych pozemkov boli zaradené JPRL, kde sú už aj v súčasnosti vydané rozhodnutia o obmedzení podľa ustanovenia § 4 ods. 2 zákona č. 543/2002. V týchto porastoch aj naďalej dochádza k postupnému rozpadu smrečín, či už vplyvom abiotických alebo biotických škodlivých činiteľov.

V rámci neštátnych pozemkov došlo vyššie uvedenými rozhodnutiami k obmedzeniu bežného obhospodarovania. Vlastníci pozemkov si uplatnili nárok na náhradu za obmedzenie bežného obhospodarovania, na základe rozhodnutí orgánov ochrany prírody bola náhrada v niekoľkých prípadoch priznaná. Pri kalkulácii predpokladanej výšky finančných prostriedkov na zabezpečenie náhrad bolo prihliadané na doteraz priznané náhrady.

Správa Národného parku Muránska planina so sídlom v Revúcej teda pri výpočte finančnej náhrady vychádzala z platného programu starostlivosti o les pre dané JPRL, údajov lesnej hospodárskej evidencie, z plánovaných obnovných a výchovných ťažieb a zo znaleckých posudkov, na základe ktorých vyšla priemerná hodnota ponechanej drevnej hmoty v poraste na 49,62 €/m³. V stĺpci Finančná náhrada v tabuľke č. 9 je uvedená odhadovaná hodnota 20 % ostávajúcej zásoby porastov v jednotlivých JPRL (zásoba porastu uvedená v PSL po odrátaní ťažieb a doteraz priznaných náhrad), ktorá vyjadruje odhadovaný objem náhodných ťažieb v nasledujúcich 10 rokoch.

5. NÁVRH TECHNICKÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA (OZNAČENIE CHRÁNENÉHO ÚZEMIA, JEHO ZÓN A OCHRANNÉHO PÁSMA A PRÍSTUPOVÝCH MIEST DO CHRÁNENÉHO ÚZEMIA)

Na základné **označenie** CHA sa použijú normalizované tabule v zmysle § 24 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z. - normalizované tabule so štátnym znakom Slovenskej republiky o rozmeroch 40 x 30 cm. Na tmavozelenom podklade hornej časti tabule bude umiestnený štátny znak a pod ním názov bielu farbou, kde bude v rámci vlastného územia uvedený: „*Chránený areál Stolica*“. Tabule sa umiestnia na drevený stĺp, ktorý bude osadený v kovovej konzole, na zabezpečenie proti poveternostným podmienkam, na dobre viditeľné miesto na hranici chráneného územia a jeho ochranného pásma spravidla na priesečníku s pozemnou komunikáciou alebo chodníkom, najmä náučným chodníkom a turistickým chodníkom.

Na označenie CHA Stolica treba použiť **14 ks stĺpov a 14 ks normalizovaných tabúl** so štátnym znakom Slovenskej republiky a nápisom „*Chránený areál Stolica*“.

Tab. 11 Výdavky na označenie CHA Stolica

Položka	Počet/množstvo (ks)	Jednotková cena (€)	Rozpočet (€)
Kovová konzola na upevnenie	14	24	336
Drevený stĺp so strieškou	14	32	448
Normalizované tabule: Tabuľa 40 x 30 cm	14	6,76	94,64
Samolepiace fólie dvojdielne:			
Štátny znak	14	1,08	15,12
Chránený areál, ÚEV	14	0,47	6,58

Výdavky na označenie územia CHA Stolica predstavujú **810,34 €**.

Označenie zón chráneného územia

Na základné **označenie** zón CHA sa použijú normalizované tabule v zmysle § 24 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z. - tabule s rozmermi 10 x 10 cm s nápisom čiernej farby uvádzajúcim príslušnú zónu („*Zóna A*“ alebo „*Zóna D*“) na bielom podklade v rámci tmavozelenej farby. Tabule sa umiestnia na drevený stĺp, ktorý bude osadený v kovovej konzole, na zabezpečenie proti poveternostným podmienkam, na dobre viditeľné miesto na hranici chráneného územia a jeho ochranného pásma spravidla na priesečníku s pozemnou komunikáciou alebo chodníkom, najmä náučným chodníkom a turistickým chodníkom.

Na označenie zóny A v CHA Stolica je potrebné použiť 8 stĺpov a 8 ks normalizovaných tabúl s rozmermi 10 x 10 cm s nápisom čiernej farby uvádzajúcim „*Zóna A*“ na bielom podklade v rámci tmavozelenej farby. 8 normalizovaných tabúl bude umiestnených na 8 novo osadených stĺpoch. Obvodové hranice zóny A sa budú označovať v teréne modrým obvodovým značením na hraničných stromoch vo výške 1,3 m po celom obvode kmeňa, tak aby označené stromy boli od seba v takej vzdialenosti, aby od každého takto označeného hraničného stromu

bol dobre viditeľný aj predchádzajúci a nasledujúci hraničný strom zóny. Dĺžka obvodovej hranice na vyznačenie zóny B je 102,164 km.

Na označenie zóny D v CHA Stolica je potrebné použiť 12 stĺpov a 23 ks normalizovaných tabúľ s rozmermi 10 x 10 cm s nápisom čiernej farby uvádzajúcim „Zóna D“ na bielom podklade v rámci tmavozelenej farby. 11 normalizovaných tabúľ bude umiestnených na stĺpoch označujúcich CHA Stolica, 12 na novo osadených stĺpoch. Obvodové hranice zóny D sa na základe § 24 ods. 7 vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., v teréne nevyznačujú.

Tab. 12 Výdavky na označenie zón CHA Stolica

Položka	Počet/množstvo (ks)	Jednotková cena (€)	Rozpočet (€)
Kovová konzola na upevnenie	20	24	480
Drevený stĺp so strieškou	20	32	640
Normalizované tabule: Tabuľa 10 x 10 cm	31	3,25	100,75
Samolepiace fólie dvojdielne:			
Zóna	31	0,47	14,57

Tab. 13 Výdavky na obvodové značenie zón

Obvod hraníc zóny A (km)	Výdavky na farbu, štetce a kefy na 1 km hranice (€)	Rozpočet (€)
102,164	20	2043,28

Výdavky na označenie zón v CHA Stolica predstavujú **3278,6 €**.

6. PREHLAD ODBORNEJ LITERATÚRY A POUŽITÝCH ODBORNÝCH PODKLADOV

Literatúra, publikácie a záverečné správy z výskumov

- Anonymus b. r.: *Camarops tubulina* (Bolinka černoňhá). http://www.mykologie.net/index.php/houby/podle-morfologie/perithecia/item/121_camarops_tubulina
- ARMATA, L., 2009: *Metzgeria violacea* (Marchantiopsida, Metzgeriaceae) in the Polish Carpathians. — Polish Botanical Journal 54(1): 37–40.
- BALÁŽ, I., AMBROS, M., TULIS, F., VESELOVSKÝ, T., KLIMANT, P. & AUGUSTINIČOVÁ, G., 2013: Hlodavce a hmyzožravce Slovenska. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Nitra: 198 s.
- BALÁŽ, P., CICMANOVÁ, S., DERCO, J., SMOLÁROVÁ, H. & ZÁHOROVÁ, L., 2007: Využívanie nerastných surovinových zdrojov vo veľkoplošných chránených územiach prírody Slovenskej republiky – 02 Národný park Muránska planina. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.
- BARUŠ V. & OLIVA, O. a kol., 1995: Míhulovci *Petromyzontes* a ryby *Osteichthyes* (2). Fauna ČR a SR. Akademie věd české republiky. Praha: 698 s.
- BENEDIKT, S., 2010: Zpráva z průzkumu brouků (Coleoptera) na území NP Muránska planina v letech 2002 – 2010, Plzeň, Česká Republika: 81s.
- BENEDIKT, S., 2005: Hodnocení výskytu a stavu populací vybraných druhů Coleoptera na území evropského významu SKUEV0225 Muránska planina. Závěrečná zpráva. Plzeň, Česká republika: 23 s.
- BENEDIK, D., 2015: Závěrečná správa z mapovania vybraných druhov Lepidoptera v rámci projektu *Vypracovanie pilotného programu starostlivosti o NP Veľká Fatra, NP Muránska planina a CHKO Cerová vrchovina v súlade s prehodnocovaním chránených území ITMS – 24150120042*: 26 s.
- BLANÁR, D., 2005: Nález druhu *Asyneuma canescens* na Muránskej planine vo vzťahu k výskytu na Slovensku. — Reussia, Revúca, 2(2): 95–128.
- BLANÁR, D., 2015: Výskyt dubov (*Quercus* sp.) na Muránskej planine. — *Abstrakt z posteru*: 359–360. In: LUKÁČIK, I. & SARVAŠOVÁ, I. (eds): Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen: 362 s.
- BLANÁR, D. & LÖBBOVÁ, D., 2015: Poľnohospodárstvo a ochrana nelesných biotopov v oblasti NP Muránska planina. — Štátna ochrana prírody SR, Banská bystrica, *brožúra*.
- BLANÁR, D., 2017: Dub cerový (*Quercus cerris*) na Muránskej planine. — *Naturae tutela*, Liptovský Mikuláš 21(1): 15–49.
- BLANÁR, D. & GUTTOVÁ, A., 2017: Vzácná flóra a lichenoflóra Muránskeho hradu. — In: Konferencia k 20. výročiu vzniku Národného parku Muránska planina; Tisovec – Zbojská 28.–29. september 2017, *poster*.
- BLANÁR, D. & HRIVNÁK, R. 2018: Asociácia *Piceo abietis-Alnetum glutinosae* Mráz 1959 (zápisy č. 3–5). — Pp.: 99–101. In: ELIÁŠ P. ml. (Ed.): Zaujímavejšie fytoecologické zápisy. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 40(1): 98–103.
- BLANÁR, D. & KLIMENT, J., 2020: Lieskové kroviny v oblasti Národného parku Muránska planina. Common hazel shrubs in the area of the Muránska planina National Park. — *Naturae tutela*, Liptovský Mikuláš (in press.).
- BLANÁR, D. & KOCHJAROVÁ, J. 2012: Flóra a vegetácia. [Národný park Muránska planina]. — *Krásy Slovenska*, Bratislava, 89/5–6: 22–25.
- BLANÁR, D. & KOCHJAROVÁ, J. 2016: Nové nálezy cievnatých rastlín na antropogénnych stanovištiach v oblasti Národného parku Muránska planina. — Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava 38(2): 189–221.
- BLANÁR, D. & LETZ, D. R., 2005: *Sempervivum marmoreum* agg. na Muránskej planine. — Reussia, Revúca, 2(2): 129–151.
- BRNDIAR, J., 2015: Závěrečná správa z mapovania druhov *Crex crex*, *Tetrastes bonasia* a *Caprimulgus europaeus* v NP Muránska planina v rámci projektu *Vypracovanie pilotného programu starostlivosti o NP Veľká Fatra, NP Muránska planina a CHKO Cerová vrchovina v súlade s prehodnocovaním chránených území ITMS – 24150120042*: 2s.
- DANKO, Š., DAROLOVÁ, A. & KRIŠTÍN, A., 2002: Rozšírenie vtákov na Slovensku. Slovenská akadémia vied, Bratislava: 688s.
- DOSTÁL, J. & ČERVENKA, M., 1991: Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I. — Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Bratislava, 775s.
- DUCHOŇ, M., 2011: *Ribes petraeum* Wulfen – rybíz skalní / ríbezl'a skalná. — <http://botany.cz/cs/ribespetraeum/>
- DUDA, J. & VÁŇA, J., 1987: Rozšírení jätrovek v Československu IL. — Čas. Slez. Muz., Ser. A, Hist. Nat., Opava 36: 109–123.
- ECKSTEIN, J., 2011: Monitoring des Rogers Kapuzenmooses (*Orthotrichum rogeri*) in Thüringen. http://www.tlugena.de/ffh_monitoring_thuringen/berichte/bericht_orthotrichum_rogeri.pdf
- ELIÁŠ, P. jun., DÍTĚ, D., KLIMENT, J., HRIVNÁK, R. & FERÁKOVÁ, V., 2015: Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). — *Biologia* 70 (2): 218–228.
- FEDERÁCIA EUROPARC, 2002: Európska charta pre trvalo-udržateľný turizmus

v chránených územiach. Grafenau: 24 s.

FERÁKOVÁ, V., MAGLOCKÝ Š., MARHOLD, K., 2001: Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (december 2001). — In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochr. Prír. 20 (Suppl.): 48–81.

FIGÚR, J. & URBAN, P., 2014: Hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*) vo vybraných lokalitách Stolických vrchov (Západné Karpaty). Tichodroma 26: 71–77.

FUTÁK, J., 1972: Fytogeografický prehľad Slovenska. — In: Lukniš J. (red.), Slovensko 2. Príroda, Príroda, Bratislava. 431–482.

GLEJDURA, S., 2013. New records of basidiomycetes and ascomycetes in the Stolické vrchy Mts. (Slovakia). — Mykol. Listy, 124: 15–40.

GLEJDURA, S., 2015: Správa z výskumu húb v NP Muránska planina (lokalita Hrdzavá dolina). — Msc., 4 s., Depon in Správa NP Muránska planina.

GUTTOVÁ, A., 2010: Výskyt zákonom chráneného lišajníka *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. a ďalších vzácnych epifytov v NPR Cigánka – areál Muránskeho hradu (Správa). — Msc, 12 s., Depon in Správa NP Muránska planina.

GUTTOVÁ, A., HALDA, J.P. & PALICE, Z., 2019: Lišajníky Muránskej planina V. — Bull. Slov. Bot. Spoločn., 41(2): 159–186. GUTTOVÁ, A. & PALICE, Z., 1999: Lišajníky Národného parku Muránska planina I – Hrdzavá dolina. Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 2: 35 – 47.

GUTTOVÁ, A. & PALICE, Z., 2002: Lišajníky Národného parku Muránska planina II – Javorníková dolina. Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 3: 53 - 68.

GUTTOVÁ, A., PALICE, Z., CZARNOTA, P., HALDA, J. P., LUKÁČ, M., MALÍČEK, J. & BLANÁR, D., 2012: Lišajníky Národného parku Muránska planina IV – Fabova hoľa. — Zborník Slovenského Národného múzea, Prírodné Vedy, 58: 51–75.

GUTTOVÁ, A., LACKOVIČOVÁ, A. & PIŠÚT, I., 2013: Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). — Biologia 68: 845–850 + 50s. electronic appendix.

GUTZEROVÁ, N., 2009: Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenas – srpnatka fermežová / kosáček. — <http://botany.cz/cs/hamatocaulis-vernicosus/>

HAPL, E., 2015: Záverečná správa z prieskumu druhu *Triturus montandoni* v rámci projektu *Vypracovanie pilotného programu starostlivosti o NP Veľká Fatra, NP Muránska planina a CHKO Cerová vrchovina v súlade s prehľadným chránených území ITMS – 24150120042*: 8s.

HAPL, E., 2013: Záverečná správa z monitoringu drobných zemných cicavcov v SKUEV 0202 Trešková, 0018 Lúka pod cintorinom, 0002 Lúky pod Úkorovou, 0283 Lúky pod Besníkom a 0399 Bacúška jelšina: 3s.

HAPL, E. & BOBÁKOVÁ, L., 1999: Netopiere (Chiroptera) v lesných stavbách na území NP Muránska planina. Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 2: 95 – 100.

HENSEL, K., MUŽÍK, V., 2001: Červený (ekozozologický) zoznam mihúľ (Petromyzontes) a rýb (Osteichthyes) Slovenska: 143–145. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160s.

HERBEN, T. & SOLDÁN, Z., 1987: Bryofloristic material from the central part of Muránska planina (Western Carpathians). — Preslia, 59: 65–85.

HOLECOVÁ, M., FRANC, V., 2001: Červený (ekozozologický) zoznam chrobákov (Coleoptera) Slovenska: 111–128. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160s.

HOLEC, J., 2004: Distribution and ecology of the rare polypore *Pycnoporellus fulgens* in the Czech Republic. — Czech Mycol. 56: 291–302.

HOLEC, J., 2005: Rozšírenie a ekologie druhu *Camarops tubulina* (Ascomycetes, Boliniaceae) v Českej republike a poznámky k jeho rozšíreniu v Evropě. — Czech Mycol. 57(1–2): 97–115.

HOLEC, J. & KRÍŽ, M., 2013: Current occurrence of *Pseudoplectania melaena* Fungi, Ascomycota) in the Boubínský Prales National Nature Reserve. — Silva Gabreta 19(2): 73–80.

HRIVNÁK R., JASÍK M., BLANÁR D., SLEZÁK M., BAGIN P., DÍTĚ D., HEGEDUŠOVÁ K., KLIMENT J., MÁLIŠ F., MOKRÁŇ M., TOMÁŠIKOVÁ D. & UJÁZY K. 2019: Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2017–2018. — Bull. Slov. Bot. Spoločn., 41(1): 53–67.

HRIVNÁK, R., SLEZÁK, M., BLANÁR, D., ŠIRKA, P. & ŠUMBEROVÁ, K. 2020: Vegetation affinity of species *Typha shuttleworthii* in the western part of the Carpathians, with *Typhetum shuttleworthii* as a new association to Slovakia. — Biodiversity Data Journal 8: e52151. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e52151>

IUCN, 2009: <http://www.iucnredlist.org/>.

JANČOVIČOVÁ, S., MIŠÍKOVÁ, K., GUTTOVÁ, A. & BLANÁR, D., 2011: Ekologické poznatky o druhu *Crepidotus kubickae* – modelová štúdia zo stredného Slovenska. Czech Mycol. 63(2): 215 – 241.

JANČOVIČOVÁ, S., GLEJDURA, S. & KUNCA, V., 2012: *Tectella patellaris* (Fungi, Agaricales) recorded in Slovakia. — Catathelasma 14: 15–22.

- JAROŠÍKOVÁ, M., 2014: Závěrečná správa z mapovania výberových druhov vtákov *Strix uralensis* a *Ficedula albicollis* v CHVÚ Slovenský kras a *Tetrastes bonasia* v CHVÚ Muránska planina – Stolica v rámci projektu *Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené vtáčie územia – 2. etapa ITMS – 24150120044*: 12s.
- KARASKA, D., TRNKA, A., KRIŠTÍN, A., RIDZOŇ, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica: 383s.
- KAUTMAN, J., BARTÍK, I., URBAN, P., 2001: Červený (ekozozologický) zoznam obojživelníkov (Amphibia) Slovenska: 146-147. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160s.
- KÁMEN, S., 1966: Farbiaci pokus na Mokrej poľane, Slovenský kras VI/1965-66.
- KRIŠTOFÍK, J. & DANKO, Š., 2012: Cicavce Slovenska - rozšírenie, bionómia a ochrana. Slovenská akadémia vied, Ústav zoológie, Bratislava: 712s.
- KOCHJAROVÁ, J., 2005: *Scilla bifolia* group in the Western Carpathians and adjacent part of the Pannonian lowland: annotated chromosome counts — Preslia, Praha, 77: 317–326.
- KOCHJAROVÁ, J., HRIVNÁK, R., BLANÁR, D., JANOVICOVÁ, K., ŠOLTÉS, R., HÁJEK, M. & HÁJKOVÁ, P., 2003: Zaujímavé nálezy machorastov vlhkých lúk a rašelinísk Muránskej planiny a susediacich orografických celkov stredného Slovenska. — Bryonora, Praha, 31: 1–10.
- KOCHJAROVÁ, J., TURIS, P., BLANÁR, D., HRIVNÁK, R., KLIMENT, J. & VLČKO, J., 2004: Cievnaté rastliny Muránskej planiny. — Reussia, Revúca, 1(Suppl. 1): 91–190.
- KOTLABA, F. (ed.) et al., 1995: Červená kniha 4 ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Sinice, huby, riasy, lišajníky, machorasty. — Príroda, Bratislava: 220 s.
- KOTLABA, F., POUZAR, Z. & SVRČEK, M., 1991: Huby. In: Vološčuk, I., Pelikán, V. (eds): Chránená krajinná oblasť Muránska planina. Obzor, Bratislava: 76–82.
- KUBÍNSKA, A., JANOVICOVÁ, K. & ŠOLTÉS, R., 2001: Červený zoznam machorastov Slovenska (december 2001). — In: BALÁŽ D., MARHOLD K & URBAN P. (eds): Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody, Banská Bystrica, 20 Supplement: 31–43.
- KUČERA, V. & KAUTMANOVÁ, I., 2011: Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. — Reussia 6(1-2): 45–55.
- KOVÁČ, L., LUPTÁČIK, P. & MOCK, A., 2001: Článkonožce (Arthropoda) jaskyne Bobačka (Muránska planina).
- KOŘÍNEK, O., 2010: Tesařík alpský (*Rosalia alpina* Linnaeus, 1758) v Národním parku Muránska planina. Závěrečná zpráva – výsledky výzkumu v letech 2006 – 2009, Česká republika: 5s.
- KORŇAN, M., 2014: Porovnanie štruktúry ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými lúkami v národnom parku Muránska planina s dôrazom na manažment. Závěrečná správa z výskumu. Veľké Rovné: 21 s.
- KORŇAN, M., 2014: Porovnanie štruktúry hniezdných ornitocenóz medzi extenzívne spásanými a zarastajúcimi horskými pasienkami v národnom parku Muránska planina. Tichodroma 26: 22 – 35.
- KRIŠTÍN, A., 2001: Červený (ekozozologický) zoznam rovnokrídlovcov (Orthoptera) Slovenska: 103 - 104. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160 s.
- KRIŠTÍN, A., MIHÁL, I. & BLANÁR, D., 2002: K výskytu vzácných a bioindikačne významných druhov Orthoptera a Mantodea Muránskej planiny a priľahlej oblasti Slovenského rudohoria. Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 3: 129–132.
- KRIŠTÍN, A. & KAŇUCH, P., 2005: Stav poznania a ochrany rovnokrídlovcov (Orthoptera), modliviek (Mantodea), mäkkýšov (Mollusca) a netopierov (Chiroptera) v Národnom parku Muránska planina (SKÚEV 0225). Podklad k Programu starostlivosti o územie európskeho významu. Finálna správa. Zvolen: 35s.
- KŘÍŽ, K., 2011: Jasoň červenooký (*Parnassius apollo* Linnaeus, 1758) na Slovensku – história výskumu a ochrana. Banská Bystrica: 198 s.
- KRIŠTÍN, A., KOCIAN, Ľ. & RÁC, P., 2001: Červený (ekozozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska: 150 – 153. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160 s.
- KULFAN, M., KULFAN, J., 2001: Červený (ekozozologický) zoznam motýľov (Lepidoptera) Slovenska: 134 – 137. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160 s.
- LACKOVIČOVÁ, A. & GUTTOVÁ, A., 2000: Ochrana diverzity lišajníkov Slovenska. Acta Environmentalica UC, Bratislava, Vol. 10: 85–87.
- LACKOVIČOVÁ, A. & GUTTOVÁ, A., 2006: Lichen diversity – history, contemporary occurrence and trend in Slovakia: *Gyalecta ulmi* and *Leptogium saturninum*. — In: LACKOVIČOVÁ A., GUTTOVÁ A., LISICKÁ E. & LIZOŇ P. (eds.), Central European lichens – diversity and threat. Mycotaxon, Ithaca: 219–240.
- LARSSON, K. H., 2012: *Clavulicium macounii* – Gaffelskinn. — <https://www.google.sk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjJz9TKy6TKAhWHvBQKH7mBggQFgg->

- [MAU&url=http%3A%2F%2Fartfakta.artdatabanken.se%2Ftaxon%2F3290%2Fartfaktablada&usg=AFQjCNHKEVgYcJGk2O21Xcy2Rhq-gAXcka](http://mau.fartfakta.se/artdatabanken.se/ftaxon/2F3290/2Fartfaktablada&usg=AFQjCNHKEVgYcJGk2O21Xcy2Rhq-gAXcka)
- LIZOŇ, P., 2001: Červený zoznam húb Slovenska, 3. verzia (december 2001). – In: Baláž D., Marhold K & Urban P. (eds): Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody, Banská Bystrica, 20 Supplement: 6–13.
- LÜTH, M., 2010: Ökologie und Vergesellschaftung von *Orthotrichum rogeri*. — *Herzogia* 23: 212–149.
- LUKNIŠ, M., 1974: Muránska planina z hľadiska vývoja reliéfu a ochrany prírody. *Československý kras* 14. *Príroda Bratislava*: 107–116.
- LÖBBOVÁ, D. & HAPL, E., 2014: Ochrana sysľa pasienkového (Mammalia: Rodentia) na Slovensku: Výsledky aktuálneho programu reštitúcie. *Slovak Raptor Journal* 2014, 8(2): 105–112.
- LÖBBOVÁ, D., BENČURÍKOVÁ, G. & HAPL, E., 2014: Záverečná správa z mapovania výberových druhov vtákov *Ciconia nigra*, *Pernis apivorus* v Chránenom vtáčom území Muránska planina – Stolica v rámci projektu *Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené vtáčie územia – 2. etapa ITMS – 24150120044*: 16 s.
- MAZÚR, E., 1980: Atlas SSR – Geomorfológia, Typologické členenie reliéfu, Geomorfologické jednotky. SAV Bratislava.**
- MERTLIK, J., 2008: Druhy rodu *Limoni* Eschscholtz, 1829 České a Slovenské republiky (Coleoptera: Elateridae). *Elateridarium* 2, Česká republika: 156–171
- MESARČÍK, I., 1996: Okres Revúca - aktualizácia regionálnych štúdií nerastných surovín SR. Bratislava, MŽP SR, Rožňava: 17 s.
- MIHÁL, I. & BLANÁR, D., 1999: Mykoflóra lokalít Hrdzavá dolina, Šance a Mokrú poľana v Národnom parku Muránska planina. — Pp.: 21–33. In: Uhrin M. (ed.): Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky & Správa Národného parku Muránska planina, Revúca: 111 s.
- MIHÁL, I., BLANÁR, D. & GLEJDURA, S., 2012: New, rare and less known slime molds and fungi (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) found in Central Slovakia. — *Folia Oecologica*, 39 (2): 121–129.
- MIHÁL, I., GLEJDURA, S. & BLANÁR, D., 2011: Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). *Reussia* 6: 1 – 44.
- MIŠIKOVÁ, K., GODOVIČOVÁ, K., ŠIRKA, P. & ŠOLTÉS, R., 2019: Checklist and red list of mosses (Bryophyta) of Slovakia. — *Biologia*. <https://doi.org/10.2478/s11756-019-00349-1>
- PRONATUR, 2014: Hodnotenie ekosystémových služieb v NP Muránska planina. *Prípadová štúdia*: 67 s.
- Naďo, L., Löbbová, D., Hapl, E., Ceľuch, M., Uhrin, M., Šara, M. & Kaňuch, P. 2019: Highly selective roosting of the giant noctule bat and its astonishing foraging activity by GPS tracking in a mountain environment. — *Mammal Research*, 64: 587–594. <https://doi.org/10.1007/s13364-019-00446-1>
- PANIGAJ, E., 2002: Fauna denných motýľov Národného parku Muránska planina (Lepidoptera: Hesperioidea a Papilionoidea). *Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny* 3: 133–140.
- PECIAR, V., 1991: Machorasty: 87–90. In: Vološčuk I. & Pelikán V. (eds): *Chránená krajinná oblasť Muránska planina*. Obzor, Bratislava, 340 s.
- PIŠÚT, I., GUTTOVÁ, A., LACKOVOČOVÁ, A. & LISICKÁ, E., 2001: Červený zoznam lišajníkov Slovenska (december 2001). — In: Baláž D., Marhold K & Urban P. (eds): Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody, Banská Bystrica, 20 Supplement: 23–30.
- PČOLOVÁ, Z. & HLÔŠKA, L., 2015: Záverečná správa z mapovania druhu *Muscardinus avellanarius* (Rodentia: Gliridae) v NP Muránska planina v rámci projektu *Vypracovanie pilotného programu starostlivosti o NP Veľká Fatra, NP Muránska planina a CHKO Cerová vrchovina v súlade s prehodnocovaním chránených území ITMS – 24150120042*, 27 s.
- PLÁŠEK, V., 2006: *Orthotrichum scanicum* Grönvall (Orthotrichaceae, Musci), rediscovered in the Czech Republic. — *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 55: 229–234.
- PLÁŠEK, V., 2015: Monitoring epifytických druhů mechorostů z čeledi *Orthotrichaceae* na vybraných lokalitách v NP Muránska Planina a v nejbližším okolí. — *Msc.*, 8 s., Depon in Správa NP Muránska planina.
- PLÁŠEK V., BLANÁR D., FIALOVÁ L. & SKOUPÁ Z. 2016: Remarkable findings of mosses from Orthotrichaceae family in the Muránska planina National Park (Slovakia). — *Acta Mus. Siles. Sci. Natur.* 65: 167–178.
- PRIKRYL, L., V., 1985 : *Dejiny speleológie na Slovensku*, Bratislava: 36 s.
- RYBANIČ, R., KAŇUCH, P., FIALA, J., KRIŠTÍN, A., WALITZKY, Z., NOBEL, P., DANKO, Š., MADERIČ, D., KARASKA, D., RAJTÁR, R., BOBÁKOVA, L., 2003: Návrh sústavy chránených vtáčích území (SPA) v Slovenskej republike a ich ochranné podmienky. *Spoločnosť pre ochranu vtáctva na Slovensku*, Bratislava, 145 s.
- SASVÁRI, T., 1976: Nové objavy v jaskyni Bobačka v Muránskom krase, *Spravodaj SSS* 3/1976.
- SOS/BIRDLIFE SLOVENSKO, 2013: Metodika systematického dlhodobého monitoringu výberových druhov vtákov v chránených vtáčích územiach. *Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, Banská Bystrica: 179 s.
- Správa, ktorú Slovenská republika predložila v roku 2019 podľa článku 17 smernice o biotopoch (za roky 2013-2018): <https://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/art17/envxrnnpda/>
- SUCHÁR, A. & NOVYSEDLÁK, J., 1970: Geologický posudok o výskume stavebného kameňa v Muráni. ŠGÚDŠ, RC Spišská Nová Ves.

- ŠEVČÍK J. & KURINA O., 2011a: Fungus gnats (*Diptera: Sciaroidea*) of the Gemer region (Central Slovakia): Part 1 – Boliophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae and Keroplatidae. Čas. Slez. Muz. Opava (A), 60: 11–23.
- ŠEVČÍK J. & KURINA O., 2011b: Fungus gnats (*Diptera: Sciaroidea*) of the Gemer region (Central Slovakia): Part 2 – Mycetophilidae.
- ŠEVČÍK J., 2004: New data on Sciaroidea (*Diptera*) from the Czech and Slovak Republics, with descriptions of seven new species of Mycetophilidae. Čas. Slez. Muz. Opava (A), 53: 49–74.
- ŠEVČÍK J., 2012: Fungus gnats (*Diptera: Sciaroidea*) of the Gemer region (Central Slovakia): Part 4 – additions and corrections. Čas. Slez. Muz. Opava (A) 61: 187–192.
- ŠMARDA, J., 1948: Mechy Slovenska. — Čas. Zem. Mus., Brno, 32: 1–75.
- ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY, 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. Manuál k programom starostlivosti o územia Natura 2000. Banská Bystrica: 735s.
- UHLÍŘOVÁ, J. & BERNÁTOVÁ, D., 2003: Príspevok k flóre a vegetácii skalných stanovíšť Muránskej planiny. Zborník Slovenského Národného múzea, Prírodné Vedy, Bratislava 49: 55–67.
- UHRIN, M. & HAPL, E., 2004: Prehľad stavovcov (Vertebrata) Muránskej planiny. Reussia 1, supplement 1: 311–332.
- UHRIN, M., HAPL, E., ANDREAS, M., BENDA, P., BOBÁKOVÁ, L., HOTOVÝ, J., MATIS, Š., OBUCH, J., PJENČÁK, P. & REITER, A., 2002c: Prehľad zimovísk netopierov Muránskej planiny. Vespertilio 6: 130–130
- UHRIN, M., KAŇUCH, P., BENDA, P., HAPL, E., VERBEEK, H. D. J., KRIŠTÍN, A., KRIŠTOFÍK, J., MAŠÁN, P. & ANDREAS, M., 2006: On the Greater noctule (*Nyctalus lasiopterus*) in central Slovakia. Vespertilio 9–10: 183–192.
- UHRIN, M., ANDREAS, M., BAČKOR, P., BENDA, P., BRYNDZA, P., HAPL, E., OBUCH, J. & REITER, A., 2013: Výsledky sčítania netopierov v zimoviskách Národného parku Muránska planina 2002 – 2013 (Chiroptera). In: Lynx, n. s., Praha, 44: 157–172.
- UHRIN, M. & HAPL, E., 2002: Migračné trasy obojživelníkov (Amphibia) v územnej pôsobnosti Správy Národného parku Muránska planina. Výskum a ochrana prírody Muránskej planiny 3: 147–154.
- UJHÁZY, K., UHLIAROVÁ, E., KOCHJAROVÁ, J., RUŽIČKOVÁ, H., BLANÁR, D. & KLIMENT, J., 2007: Spoločenstvá podhorských trávnych porastov Národného parku Muránska planina. — Reussia, Revúca, 4(1–2): 107–146.
- VÁŇA, J. & SOLDÁN, Z., 1995: Machorasty: 157–192. In: KOTLABA F. (ed.) et al. 1995: Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR 4. Sinice, huby, riasy, lišajníky, machorasty. Príroda, Bratislava: 220 s.
- VONDRÁČEK, M., 1993: Revize a rozšíření druhu rodu *Orthotrichum* Hedw. v České a Slovenské republice (Musci). — Sborník Západočeského Muzea v Plzni, Príroda, 85: 1–76.
- WIEZIK, M., 2015: Správa z mapovania výskytu vybraných chránených druhov Coleoptera v NP Muránska planina a CHKO Cerová vrchovina v rámci projektu *Vypracovanie pilotného programu starostlivosti o NP Veľká Fatra, NP Muránska planina a CHKO Cerová vrchovina v súlade s prehodnocovaním chránených území ITMS – 24150120042*: 26 s.
- ŽIAK, D. & URBAN, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam cicavcov (Mammalia) Slovenska. — Pp.: 154–256. In: BALÁŽ, D., MARHOLD, K. & URBAN, P. (eds.), Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody 20 (Suppl.): 160 s.

Legislatíva

- Výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004–5. 1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších právnych predpisov

Databázy

- ISTB – centrálna databáza ŠOP SR - centrálna databáza taxónov a biotopov
- KIMS – centrálna databáza ŠOP SR – centrálna databáza taxónov a biotopov (www.biomonitoring.sk)

7. PRÍLOHY

- 7.1 Mapa vymedzenia chráneného územia a jeho ochranného pásma**
- 7.2 Mapa prekryvu chráneného územia s inými chránenými územiami**
- 7.3 Mapa navrhovaných zón a ekologicko-funkčných priestorov**
- 7.4 Mapa predmetu ochrany**
 - 7.4.1 Mapa predmetov ochrany – druhy rastlín európskeho a národného významu**
 - 7.4.2 Mapa predmetov ochrany – mapa nelesných biotopov**
 - 7.4.3 Mapa predmetov ochrany – mapa lesných biotopov**
 - 7.4.4 Mapa predmetov ochrany – druhy živočíchov európskeho a národného významu**
 - 7.4.5 Mapa predmetov ochrany – druhy vtákov európskeho a národného významu**
- 7.5 Mapa s vymedzením častí chráneného územia, kde sa starostlivosť o územie nezabezpečuje bežným obhospodarovaním**
- 7.6 Mapa pozemkov podľa foriem vlastníctva vrátane prehľadu vlastníctva a podielu na výmere chráneného územia**
- 7.7 Mapa technického vybavenia územia**
- 7.8 Zoznam parciel podľa katastra nehnuteľností**