

**Štátna ochrana prírody SR
Správa CHKO Biele Karpaty**

Program starostlivosti o PR Kobela - SKUEV0379



2013

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	1
1.1	Číslo podľa štátneho zoznamu, číslo alebo kód* územia	1
1.2	Kategória a názov územia	1
1.3	Platný právny predpis o vyhlásení chráneného územia	1
1.4	Lokalizácia územia.....	2
1.5	Celková výmera územia	2
1.6	Vzťah k schválenej územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí	3
2	SÚČASNÝ STAV	3
2.1	Prírodné pomery územia (geografická poloha, geologické, geomorfologické, klimatické, hydrologické a pôdne pomery, biotopy, flóra a fauna, významné abiotické javy a krajinné prvky)	3
2.2	Stav a podmienky ochrany prírody a krajiny	11
2.3	Výskum a monitoring	13
2.4	Socioekonomické pomery (využívanie územia a jeho okolia), pozitívne a negatívne faktory 14	
3	HODNOTENIE	15
3.1	Ekologické hodnotenie	15
3.1.1	Hodnotenie stavu biotopov, druhov a stavu ich zachovania (priaznivý stav druhu, biotopu, časti krajiny)	15
3.1.2	Hodnotenie ďalších osobitných záujmov ochrany prírody v území.....	16
3.2	Socioekonomické hodnotenie vybraných aktivít, pozitívne i negatívne vplyvujúcich na predmet ochrany	16
3.3	Členenie územia na ekologicko-funkčné priestory a zóny.....	17
3.3.1	Ekologicko-funkčné priestory	17
3.3.2	Zóny	18
4	CIELE A OPATRENIA	18
4.1	Strategické ciele na dosiahnutie priaznivého stavu.....	18
4.2	Operatívne ciele na dosiahnutie priaznivého stavu	19
4.3	Navrhované opatrenia a regulatívy	19
4.4	Opatrenia a regulatívy vyplývajúce z príslušného medzinárodného dohovoru	21
5	SPÔSOB VYHODNOCOVANIA PROGRAMU STAROSTLIVOSTI	21
6	ZÁVEREČNÉ ÚDAJE	23
6.1	Použité podklady a zdroje informácií.....	23
6.2	Doklad o prerokovaní programu starostlivosti s vlastníkmi dotknutých pozemkov	23
6.3	Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy, zainteresovaných subjektov a vlastníkov pozemkov	23
6.4	Údaje o vyhotovovateľovi a spracovateľovi programu starostlivosti	23
7	PRÍLOHY	
7.1	Súpis parciel	
7.2	Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov	
7.3	Mapa a prehľad vybraných prírodných prvkov (mapa biotopov)	
7.4	Mapa a prehľad ekologicko-funkčných priestorov	
7.6	Mapa chráneného územia, územia medzinárodného významu*	
7.8	Tabuľka -identifikácia CKN k. ú. N. Mesto n.V. a EKN pôvodné k. ú. Mnešice	
7.9	Mapa - identifikácia CKN k. ú. N. Mesto n.V. a EKN pôvodné k. ú. Mnešice	
7.10	LVč.5929	

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 Číslo podľa štátneho zoznamu, číslo alebo kód* územia

Číslo podľa štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody SR: **M/76**

Číslo a kód územia v európskej sústave chránených území NATURA 2000:

SKUEV 0379 Kobela

1.2 Kategória a názov územia

Prírodná rezervácia Kobela (ďalej len „PR Kobela“)

1.3 Platný právny predpis o vyhlásení chráneného územia

- výnos MK SSR č. 1161/1988-32 z 30.6.1988 o chránených náleziskách, s účinnosťou od 1.9. 1988 – CHN Kobela
- zákon NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, príloha č. 3 z 23.8.1994, s účinnosťou od 1.1. 1995 PR Kobela
- vyhláška MŽP SR č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií z 9.1.2003, s účinnosťou od 1.2.2003 – PR Kobela
- všeobecne záväzná vyhláška KÚ Trenčín č. 1/2003 z 27.6.2003, ktorou sa určuje 4. stupeň územnej ochrany
- výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14.júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.
- vyhláška KÚŽP v Trenčíne č. 1/2009 zo 16. februára 2009, ktorou sa vyhlasuje prírodná rezervácia Kobela – s účinnosťou od 1.3.2009

V celom území je platný 4. stupeň ochrany prírody.

Predmet ochrany:

- vo vzťahu k EÚ: európska sústava chránených území – **SKUEV0379**
(v súlade so SDF)

biotopy európskeho významu

kód biotopu	Názov biotopu	kód Natura 2000
Tr1	Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte	6210
Kr6	Xerothermné kroviny	40A0*
Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510
Ls3.1	Teplomilné submediteránne dubové lesy	91H0*

druhy európskeho významu

(podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v ZNP – príloha č. 4B Živočíchy):

<i>Eriogaster catax</i>	priadkovec trnkový
<i>Euplagia (=Callimorpha) quadripunctaria</i> *	spriadač kostihojový
<i>Pulsatilla grandis</i>	ponikleč veľkokvetý

• **vo vzťahu k SR : národná sieť chránených území – PR**

(v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 24/2003, príloha č.1 a 4 – biotopy a druhy národného významu, pre ktoré sa vyhlasujú chránené územia)

biotopy národného významu

kód biotopu	Názov biotopu
Tr6	Teplomilné lemy

druhy národného významu

(podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v ZNP – príloha č. 4A Rastliny):

<i>Colutea arborescens</i>	mechúrník stromovitý
----------------------------	----------------------

druhy národného významu

(podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v ZNP – príloha č. 4B Živočíchy):

<i>Mantis religiosa</i>	modlivka zelená	Mantodea – modlivky
<i>Ammoplanus handlirschi</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Ammoplanus pragensis</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Mimumesa atratina</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Pemphredon austriacus</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Tripoxylon medium</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Tripoxylon minus</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Cleptes consimilis</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Chrysis laevigata</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Omalus violaceus</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Eumenes papillarius p.</i>	murárka – Eumenidae	Hymenoptera – blanokřídlowce
<i>Scolitantides orion</i>	modráčik rozchodníkový	Lepidoptera – motýle
<i>Anguis fragilis</i>	slepúch lámavý	Reptilia – plazy
<i>Alauda arvensis</i>	škovránok poľný	Aves – vtáky
<i>Galerida cristata</i>	pipíška chochlatá	Aves – vtáky
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav hnedý	Aves – vtáky
<i>Saxicola torquata</i>	pŕhľaviar čiernohlavý	Aves – vtáky

1.4 Lokalizácia územia

Kraj: Trenčiansky

Okres: Nové Mesto nad Váhom

Obec: Nové Mesto nad Váhom

Katastrálne územie: Nové Mesto nad Váhom

1.5 Celková výmera územia

Výmera chráneného územia je 60 375 m² (6,04 ha)

1.6 Vzťah k schválenej územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí

Územný plán vyššieho územného celku Trenčianskeho kraja (ÚPN VÚC)

apríl 1998, Závazná časť vyhlásená nariadením vlády SR č.149/1998 Z. z.

- PR Kobela uvedená v zozname chránených území (PR) na strane 232

Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č.1/2004

schválené v Zastupiteľstve TSK uznesením č. 259/2004 zo dňa 23.6.2004. Všeobecne záväzné nariadenie TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili "Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja", uverejnenej v Zbierke zákonov SR č. 149/1998 Z.z., bolo schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č.260/2004 dňa 23.6.2004 a nadobudlo účinnosť dňom 1.8.2004.

Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č.2/2011

schválené v Zastupiteľstve TSK dňa 26.10.2011, uznesením číslo 297/2011 a ich záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením (VZN) číslo 8/2011. VZN nadobudlo právoplatnosť 25.11.2011.

kapitola 2.12.2 Ochrana prírody a krajiny

- PR Kobela uvedená v prehľade PR – strana 226
 - SKUEV0379 Kobela uvedená v prehľade ÚEV NATURA 2000– strana 234
- Bod 5.16 VZN znie: Rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (v zmysle územnej ochrany, sústavy NATURA 2000a pod.), biotopov európskeho a národného významu, „prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET, zvlášť biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty, mokradí a voľne žijúcich živočíchov. Využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny – strana 3

Územný plán mesta Nové Mesto nad Váhom

ÚPN-SÚ Nové Mesto nad Váhom (1998) – Ing. arch. B. Kováč

schválený MsZ uznesenie č. 366/1998, dňa 23. 6. 1998 – Komplexný urbanistický návrh a VZN č. 1/98

kapitola 2.6 Prírodné podmienky a vzťah k R-ÚSES

- PR Kobela uvedená v texte – strana 21

Zmeny a doplnky ÚPN-SÚ

v priebehu rokov 1998 – 2014 bolo schválených 8 ZaD
(Zmeny sa týkali lokalít mimo PR Kobela.)

Chránené územie je v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou.

2 SÚČASNÝ STAV

2.1 Prírodné pomery územia (geografická poloha, geologické, geomorfologické, klimatické, hydrologické a pôdne pomery, biotopy, flóra a fauna, významné abiotické javy a krajinné prvky)

Geografická poloha

Chránené územie sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Nové Mesto nad Váhom, v katastrálnom území Nové Mesto nad Váhom, v poľnohospodárskej krajine Považského

podolia cca 400 m severne od mesta Nové Mesto nad Váhom (miestnej časti Mnešice) a cca 2 000 m južne od obce Dolné Srnie, západne od kóty Prepadliská (275 m n.m.) na svahu Kobela.

Je prístupné poľnou cestou (cca 400 m východne) od štátnej cesty Nové Mesto nad Váhom – Dolné Srnie.

Leží v nadmorskej výške 236 – 273 m n. m.

Územie patrí do alpského biogeografického regiónu.

Geologická stavba

Geologický podklad územia tvoria wettersteinské vápence a dolomity triasového veku, ktoré patria do jablonickej skupiny nedzovského príkrovu. Jedná sa o mierne naklonenú krasovú plošinu s výskytom škrapov a miniatúrnych závrto. V dolnej časti je starý opustený lom, v ktorého kolmej stene sa nachádzajú obnažené krasové kapsy vyplnené sprašou.

Geomorfológia územia

Územie podľa geomorfologických jednotiek radíme do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské podolie, oddielu Bielokarpatské podhorie.

Základným typom reliéfu územia je reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín s charakteristickými fluviaľno-denudačným tvarom pedimentovej rezanej pahorkatiny, v ktorej sa litológia prostredia prejavuje len slabo.

Klimatické pomery

Územie sa nachádza na rozhraní teplej až mierne teplej kotlinovej klímy s teplou, mierne vlhkou a miernou zimou. Priemerná teplota vzduchu v júli je 17 – 18,5 °C, v januári -2,5 až -5 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je v rozmedzí 600 – 800 mm.

Pedologické pomery

V území sa nachádzajú rendziny, v severnej časti hnedozeme a plytké hnedé pôdy. Pôdy sú hlinité, neskeletnaté až slabo skeletnaté.

Hydrologické pomery

Územie leží v povodí Klanečnice (č. p. 4-21-09-051), avšak povrchové toky sa v ňom nenachádzajú. Zrážkové vody prestupujú do podložia, kde dopĺňajú zásoby podzemných vôd. Dobré kolektorské vlastnosti horninového prostredia sa prejavili v existencii významných zásob podzemnej vody a ich ochrane vo forme PHO 2. stupňa pre VZ Čachtice ($Q = 260 \text{ l.s}^{-1}$).

Biotopy

Podstatnú časť územia tvoria teplomilné travinno-bylinné biotopy na krasovej plošine a jej sprašových okrajoch. Tieto tvoria približne 2/3 výmery územia. Okraje územia, približne 1/3 plochy, sú tvorené krovitými formáciami. Teplomilnými krovinami zarastajú hrany opusteného kameňolomu, odkiaľ prenikajú aj do nekosených častí travinno-bylinných biotopov. V spodnej časti územia v okolí dna kameňolomu na približne 3 % plochy územia vstupuje do komplexu teplomilná dúbava s dubom plstnatým. Po okrajoch územia boli zaznamenané aj ruderálne biotopy, nakoľko územie PR je obkolesené intenzívne využívanou poľnohospodárskou krajinou.

Prehľad zaznamenaných biotopov:

kód biotopu	kód NATURA 2000	Názov biotopu	Významnosť biotopu	Výmera biotopu v CHÚ	% z celkovej výmery CHÚ
Tr1	6210	Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte	EV	3,4 ha	58 %
Kr7	-	Trnkové a lieskové krovin		1,7 ha	29 %
Lk1	6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	EV	0,4 ha	6 %
Tr6	-	Teplomilné lemy	NV	2,3 ha	do 5 %
Kr6	40A0*	Xerothermné krovin	P	2,3 ha	do 5 %
Ls3.1	91H0*	Teplomilné submediteránne dubové lesy	P	0,2 ha	do 3 %
Sk7	-	Sekundárne sutinové a skalné biotopy		0,02 ha	do 1 %
X4	-	Teplomilná ruderalná vegetácia mimo sídiel		0,1 ha	do 1 %
X9	-	Porasty nepôvodných drevín		0,1 ha	do 3 %

Vysvetlivky k tabuľke:

- Významnosť biotopu : NV- druh národného významu, EV- druh európskeho významu, P - prioritný druh európskeho významu, v prílohe č. 1 vyhlášky č. 24/2003 Z. z.

Tr1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte (6210)

Tr6 Teplomilné lemy

Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte sú prevažujúcim biotopom centrálnej časti územia. Táto bola pôvodne porastená drieňovou dúbravou, ktorá bola nahradená po vyrúbaní extenzívnym pasienkom s výskytom viacerých vzácnych druhov rastlín, medzi ktorými vyniká bohatá populácia ponikleca veľkokvetého (*Pulsatilla grandis* §, VU). Biotopy vynikajú veľkou druhovou pestrosťou (173 druhov), zaznamenaný je tu výskyt astry spišskej (*Aster amelloides* LR:nt), zlatovlásky obyčajného (*Crynitina lynosiris*), čerešne krovitej (*Cerasus fruticosa* VU), prerastlíka prútnateho (*Bupleurum affine* §, EN) a ďalších teplomilných kalcifilných druhov. V dôsledku dlhodobej absencie pastvy sa v území hromadila starina mrvica peristej (*Brachypodium pinnatum*), ktorú pravidelne vypaľovali. V dôsledku toho do územia silne expandovali pyrofilné druhy, ako pakost krvavý (*Geranium sanguineum*). Vzhľadom na jeho vysoký výskyt inklinuje vegetácia na veľkej časti plochy k zväzu *Geranion sanguinei*, ktorý už klasifikujeme ako biotop národného významu **teplomilné lemy**. Z charakteristických druhov tohto zväzu môžeme okrem mrvica (*Brachypodium pinnatum*) uviesť druhy ako oman mečolistý (*Inula ensifolia*), oman srstnatý (*Inula hirta*), ďatelina alpská (*Trifolium alpestre*), luskáč lekársky (*Vincetoxicum hirundinaria*) a viaceré ďalšie. Prechody medzi týmito biotopmi sú plynulé.

Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510)

V území prevažujú na jeho severovýchodnom okraji, a čiastočne prenikajú aj do centrálnej časti, kde už sú mapované ako menšinová súčasť komplexu s biotopom Tr1. V severovýchodnej časti územia, ktorá je dlhodobo bez pravidelného manažmentu, tieto porasty silne zarastajú smlzom kroviskovým (*Calamagrostis epigejos*), sú degradované aj

penikajúcimi ruderálnymi druhmi z priľahlých polí a **nepredstavujú v území predmet ochrany.**

Kr7 Trnkové a lieskové kroviny

Porast krovia zväzu *Prunion spinosi*, prevažne trnky obyčajnej (*Prunus spinosa*), tvorí súvislý pás o šírke 10 – 40 m na východnom okraji územia, s tendenciou ďalšieho rozširovania smerom do územia. Ostrovčeky týchto zapojených porastov sú aj v severnej, nepravidelne kosenej časti územia. Na západnom a južnom okraji územia má tento biotop inú fyziognómiu, vyššie zastúpenie drevín v stromovej etáži a bohatý bylinný podrast zväzu *Berberidion*, s penikajúcimi druhmi susediacich xerothermných travinno-bylinných biotopov.

Kr 6 Xerothermné kroviny (40A0*)

Ťažisko výskytu xerothermných krovín s výskytom čerešne krovitej (*Cerasus fruticosa* VU) je na hornej hrane lomu v centrálnej časti územia. V podraze prevládajú početné svetlomilné a teplomilné byliny, viacero druhov sem preniká z kontaktných teplomilných lemových spoločenstiev zväzu *Geranion*.

Sk7 Sekundárne sutinové a skalné biotopy

Fragmenty na stenách opusteného lomu, v komplexe s vegetáciou Tr1 v sprašových výplniach steny.

X9 Porasty nepôvodných drevín

Porasty na juhovýchodnom okraji územia so šíriacim sa agátom je možné klasifikovať do zväzu *Balloto nigrae-Robinion*. Súčasť elektrovodu, s občasým kompletným odstránením drevín.

X4 Teplomilná ruderálna vegetácia mimo sídiel

Vegetácia zväzu *Atriplicion nitentis* v SV výbežku rezervácie a na jej východnej hranici.

Flóra

Územie je súčasťou oblasti predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*) na styku s panónskou flórou výbežkov Podunajskej nížiny. Pôvodne bolo porastené drieňovou dúbavou, ktorá bola po vyrúbaní nahradená extenzívnym pasienkom s výskytom viacerých vzácnych druhov rastlín, medzi ktorými vyniká bohatá populácia ponikleca veľkokvetého (*Pulsatilla grandis*). Niektorí autori udávajú z lokality ponikleca prostredný (*P. subslavica*), najnovší výskum Mered'a 2013, ined.) sa prikláňa k druhu *P. grandis*.

V teplomilných travinno-bylinných porastoch a krovinách sa hojne vyskytuje znovuť nízka (*Chamaecytisus supinus*). Tento druh je osobitne sledovaný ako živná rastlina existenčne ohrozeného druhu motýľa žltáčka znovuťového (*Colias myrmidone*), ktorý má predpoklady osídliť túto enklávu zo svojich vzdialenejších lokalít v regióne.

Výskyt ochranný významných druhov je uvedený pri opise jednotlivých biotopov a v tabuľkách nižšie. Najvyššou druhovou pestrosťou sa vyznačujú teplomilné travinno-bylinné biotopy.

Celkovo bolo v území zaznamenaných 269 taxónov vyšších rastlín. Výskum machorastov a húb nebol realizovaný.

Prehľad chránených a vzácných druhov rastlín v území PR

Vedecký názov druhu	Slovenský názov druhu	Kategória ohrozenosti IUCN	§	Významnosť	Väzba na biotop	Početnosť populácií
<i>Aster amelloides</i>	astra spišská	LR:nt			Tr1, Tr6	plošne, desiatky
<i>Bupleurum affine</i>	prerastlík prútnatý	EN	§		Tr1, Tr6	plošne, vzácné
<i>Campanula bononiensis</i>	zvonček bolonský	LR:nt			Tr1, Tr6	plošne, vzácné
<i>Cephalanthera damasonium</i>	prilbovka biela	VU	§		Ls3.1	bodový výskyt
<i>Cerasus fruticosa</i>	čerešňa krovitá	VU			Tr1, Tr6, Kr7	plošne v nekosených častiach, desiatky
<i>Colutea arborescens</i>	mechúrník stromovitý	VU	§	NV	Kr7	bodový výskyt, dno lomu
<i>Pulsatilla grandis</i>	poniklec veľkokvetý	VU	§	EV	Tr1, Tr6	plošne, tisíce

Vysvetlivky k tabuľke:

- Významnosť druhu – NV: druh národného významu, EV: druh európskeho významu, podľa prílohy č. 4 vyhlášky č. 24/2003 Z. z.
- § – chránený druh
- Kategória IUCN – kategória ohrozenosti druhu podľa IUCN (BALÁŽ, D., MARHOLD, K., URBAN, P. eds., 2001: Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochr. Prír. 20 (Suppl.))

Invázne a expanzívne druhy

V území PR bol zaznamenaný výskyt 9 inváznych archeofytov, 5 inváznych neofytov a 11 expanzívnych taxónov zo Zoznamu nepôvodných, inváznych a expanzívnych cievnatých rastlín Slovenska 2 (Gajdičová et al., 2002). Ich prehľad je zaznamenaný v tabuľke. Z týchto druhov sa expanzívne prejavujú smlz kroviskový (*Calamagrostis epigejos*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*) a pichliač roľný (*Cirsium arvense*) v okrajových častiach pri SV okraji územia, a agát biely (*Robinia pseudoacacia*) v juhovýchodnej časti PR, zasahujúcej do koridoru elektrovodu. Centrami výskytu a potenciálneho šírenia inváznych, ako aj synantropných druhov, sú okraje polí (východná a juhovýchodná hranica PR), dno kameňolomu so starými navážkami komunálneho odpadu a prístupová cesta na západnom okraji PR.

invázne archeofyty	
<i>Apera spica-venti</i>	metlička obyčajná
<i>Atriplex sagittata</i>	loboda lesklá
<i>Bromus sterilis</i>	stoklas jalový
<i>Bryonia alba</i>	posed biely
<i>Cardaria draba</i>	vesnovka obyčajná

<i>Cichorium intybus</i>	čakanka obyčajná
<i>Melilotus albus</i>	komonica biela
<i>Melilotus officinalis</i>	komonica lekárska
<i>Tanacetum vulgare</i>	vratič obyčajný
invázne neofyty	
<i>Bunias orientalis</i>	roripovník východný
<i>Helianthus tuberosus</i>	slnečnica hl'uznatá
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvetá
<i>Robinia pseudoacacia</i>	agát biely
<i>Stenactis annua</i>	hviezdnik ročný
expanzívne taxóny	
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík obyčajný
<i>Artemisia vulgaris</i>	palina obyčajná
<i>Atriplex patula</i>	loboda konáristá
<i>Calamagrostis epigejos</i>	smlz kroviskový
<i>Cirsium arvense</i>	pichliač roľný
<i>Erigeron acris</i>	turica ostrá
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	krkoška hl'uznatá
<i>Polygonum aviculare</i>	stavikrv vtáčí
<i>Sambucus ebulus</i>	baza chabzdová
<i>Sambucus nigra</i>	baza čierna
<i>Verbascum chaixii</i> subsp. <i>austriacum</i>	divozel Chaixov rakúsky
kultivované, splaňujúce taxóny	
<i>Iris germanica</i>	kosatec nemecký
<i>Prunus cerasifera</i>	slivka čerešňoplodá

Fauna

V zložení fauny sa prejavuje ekotonálny charakter územia – prelínajú sa tu druhy skalného bezlesia, krovitých lemov a okrajovo aj teplých dubín. Tiež sa tu objavujú druhy typické pre okolité agroecény.

Územie predstavuje významné refúgium xerothermných druhov **bezstavovcov**, hlavne pavúkov, motýľov a blanokřídlavcov (kutavky, zlatenky, hrabavky). Z **pavúkov** je potrebné spomenúť niektoré vzácne xerothermné druhy, napríklad zástupcov rodu *Xysticus* či druh *Clubiona juvenis*. V území je zaznamenaný výskyt v regióne bežnej modlivky zelenej (*Mantis religiosa*). Z **motýľov** je význačný nález stužkovca *Catocala fulminea* – ustupujúci druh viazaný na slivky a modráčika rozchodníkového (*Scolitantides orion*) – na Považí má sporadický výskyt. Pravidelne sa tu vyskytuje spriadač kostihojový (*Euplagia quadripunctaria*), sporadicky aj priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*). **Kutavky** tu reprezentuje napríklad *Ammoplanus handlirschi*, *A. pragensis*, *Harpactus affinis* – na Považí zriedkavý druh, *Mimumesa atratina*, *Miscophus bicolor* – význačný teplomilný druh, na Považí zriedkavý, *Pemphredon austriacus*, *Trypoxylon kolazy* – vzácny druh, má dve recentné lokality v SR, **hrabavky** *Agenioideus sericeus* – význačný teplomilný druh, indikátor xerothermov, *Episyron arrogans*, **zlatenky** *Cleptes consimilis* – druh doteraz známy len

z Tematínskych vrchov, *Chrysis cuprea* – význačný teplomilný druh, indikátor xerotermov, *C. rutilans* – význačný teplomilný druh s mediteránnym rozšírením, v čase spracovania vyhlášky zo SR neznámy, *Omalus violaceus* – viazaný spolu so svojím hostiteľom *Pemphredon austriacus* na hálky vyskytujúce sa na duboch. Výskum ďalších skupín blanokrídlovcov, napríklad lumkov, poukazuje na ešte väčší význam ochrany tohto územia. Medzi pomerne bežné druhy **chrobákov** tu patria viaceré druhy chránených bystrušiek (*Carabus* spp.), májok – májka fialová (*Meloe violaceus*), májka kožovitá (*M. rugosus*) atď. Fauna **stavovcov** bola ešte pred pár desaťročiami bohatšia, žil tu napríklad syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*), ktorý vyhynul. Herpetofaunu reprezentujú bežné druhy jašteríc – jašterica krátkohlavá – obyčajná (*Lacerta agilis*) a slepúch lámavý (*Anguis fragilis*). Taktiež tu i v okolitej krajine vymizla jarabica poľná (*Perdix perdix*). Vzácnjšiu avifaunu tak reprezentuje napríklad krutihlav hnedý (*Jynx torquilla*) či viaceré druhy spevavcov. Ojedinelo bol zaznamenaný strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*) – pravdepodobný hniezdič, bežnejšie sú ďalšie druhy, ako strnádka žltá (*Emberiza citrinella*), pipíška chochlatá (*Galerida cristata*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), penica čiernohlavá (*Silvia atricapilla*), prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*), straka obyčajná (*Pica pica*) atď. Cicavce reprezentujú bežné druhy drobných zemných cicavcov, ktoré zatiaľ neboli predmetom podrobnejšieho výskumu. Z hmyzožravcov tu žije piskor obyčajný (*Sorex araneus*), piskor malý (*Sorex minutus*) a jež východoeurópsky (*Erinaceus concolor*). Z hlodavcov je početný hraboš poľný (*Microtus arvalis*), pozorovaný bol i plšík lieskový (*Muscardinus avellanarius*). Z poľovnej zveri sa tu štandardne vyskytuje bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*) a líška (*Vulpes vulpes*). S vymiznutím bohatej potravnnej bázy (syseľ, králik) boli zdecimované aj populácie menších šeliem (lasice, tchor).

druhy európskeho významu / * prioritné druhy európskeho významu – podľa (SDF)
(podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v ZNP – príloha č. 4 B):

<i>Eriogaster catax</i>	priadkovec trnkový	Lepidoptera – motýle	LR:nt
<i>Euplagia (=Callimorpha) quadripunctaria</i> *	spriadač kostihojový	Lepidoptera – motýle	CR
<i>Lanius collurio</i>	strakoš červenochrbtý	Aves – vtáky	

druhy európskeho významu

(podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v ZNP – príloha č. 6 A):

<i>Eriogaster catax</i>	priadkovec trnkový	Lepidoptera – motýle	LR:nt
<i>Lacerta agilis</i>	jašterica obyčajná	Reptilia – plazy	
<i>Muscardinus avellanarius</i>	plšík lieskový	Mammalia – cicavce	LR:lc

druhy národného významu

(podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v ZNP – príloha č. 4 B, 6 B):

<i>Mantis religiosa</i>	modlivka zelená	Mantodea – modlivky	4 B	
<i>Ammoplanus handlirschi</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Ammoplanus pragensis</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Mimumesa atratina</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Pemphredon austriacus</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Tripoxylon medium</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Tripoxylon minus</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	

<i>Cleptes consimilis</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Chrysis laevigata</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Omalus violaceus</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Eumenes papillarius p.</i>	murárka – Eumenidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	4 B	
<i>Scolitantides orion</i>	modráčik rozchodníkový	Lepidoptera – motýle	4 B	LR:nt
<i>Meloe rugosus</i>	májka kožovitá	Coleoptera – chrobáky	6 B	
<i>Meloe violaceus</i>	májka fialová	Coleoptera – chrobáky	6 B	
<i>Euplagia (=Callimorpha) quadripunctaria *</i>	spriadač kostihojový	Lepidoptera – motýle	6 B	CR
<i>Anguis fragilis</i>	slepúch lámavý	Reptilia – plazy	4 B	LR:nt
<i>Alauda arvensis</i>	škovránok poľný	Aves – vtáky	4 B	
<i>Galerida cristata</i>	pipiška chochlatá	Aves – vtáky	4 B	LR:nt
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav hnedý	Aves – vtáky	4 B	
<i>Saxicola torquata</i>	prhľaviar čiernohlavý	Aves – vtáky	4 B	
<i>Erinaceus concolor</i>	jež východoeurópsky	Mammalia – cicavce	6 B	DD
<i>Sorex araneus</i>	piskor obyčajný	Mammalia – cicavce	6 B	
<i>Sorex minutus</i>	piskor malý	Mammalia – cicavce	6 B	

vzácné a ohrozené druhy

<i>Clubiona juvenis</i>	pavúk	Araneae – pavúky	CR
<i>Cheiracanthium virescens</i>	pavúk	Araneae – pavúky	vzácný druh
<i>Pelecopsis elongata</i>	pavúk	Araneae – pavúky	vzácný druh
<i>Xysticus ninnii</i>	pavúk	Araneae – pavúky	vzácný druh
<i>Xysticus striatipes</i>	pavúk	Araneae – pavúky	vzácný druh
<i>Apion ergenense</i>	nosáček	Coleoptera – chrobáky	vzácný druh
<i>Agenioideus sericeus</i>	hrabavka – Pompilidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Episyron arrogans</i>	hrabavka – Pompilidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Harpactus affinis</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Miscophus bicolor</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Trypoxylon kolazy</i>	kutavky – Sphecidae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Chrysis cuprea</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Chrysis rutilans</i>	zlatenka – Chrysididae	Hymenoptera – blanokrídlovce	vzácný druh
<i>Catocala fulminea</i>	stužkovec	Lepidoptera – motýle	vzácný druh
<i>Emberiza citrinella</i>	strnádka žltá	Aves – vtáky	vzácný druh
<i>Mustela nivalis</i>	lasica myšožravá	Mammalia – cicavce	LR:lc

Vysvetlivky k tabuľke:

Kategória IUCN – kategória ohrozenosti druhu podľa IUCN (BALÁŽ, D., MARHOLD, K., URBAN, P. eds., 2001: Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochr. Prír. 20 (Suppl.))

CR – kriticky ohrozený

EN - ohrozený

VU- zraniteľný

LR:cd – závislý na ochrane

LR:nt – takmer ohrozený

LR:lc – najmenej ohrozený

DD – údajovo nedostatočný

Významné abiotické javy a krajinné prvky

Opustený kameňolom s krasovou plošinou na jej hornom okraji a nadväzujúce krovité porasty predstavujú v okolitých lánach ornej pôdy charakteristickú krajinnú štruktúru, abiotické javy však **nepredstavujú v PR predmet ochrany**.

2.2 Stav a podmienky ochrany prírody a krajiny

Územie PR Kobela má zabezpečenú územnú ochranu od roku 1988, keď bolo vyhlásené v kategórii chránené nálezisko.

Územie s aktualizovanou hranicou pôvodnej PR je od roku 2004 súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000 (SKUEV0379 Kobela). V roku 2009 bolo toto európske územie vyhlásené v kategórii Prírodná rezervácia Kobela s ochranným pásmom 100 m smerom von od hranice PR.

Kategorizácia chráneného územia podľa IUCN

Manažmentová kategória IV: Chránené územie (areál) starostlivosti o biotopy/druhy

Chránené územie kategórie IV má za cieľ chrániť jednotlivé druhy a biotopy. Manažment odráža túto prioritu, vyžaduje aktivity a pravidelné zásahy, aby boli splnené požiadavky jednotlivých druhov a biotopov.

Územie nie je zónované. V celom území platí 4. stupeň ochrany prírody.

Platný stupeň ochrany prírody zabezpečuje dostatočnú územnú ochranu, umožňuje realizáciu regulačných a rekonštrukčných zásahov, potrebných pre zachovanie alebo zlepšenie priaznivého stavu biotopov a druhov, ktoré sú v území predmetom ochrany.

V zmysle Zákona o ochrane prírody tu platia nasledujúce regulatívy:

Pre štvrtý stupeň ochrany Zákon o ochrane prírody v § 15 definuje zakázané činnosti a činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody, z nich sú ďalej uvedené **vybrané identifikované činnosti**:

§ 15 ods. (1) Na území, na ktorom platí štvrtý stupeň ochrany, je zakázané vykonávať činnosti:

- vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia

Zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla, vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra

- a) slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi, správcovi, nájomcovi pozemku,
- b) na miesta, ktoré orgán OP vyhradí
- c) ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu.

- vchádzať alebo stáť s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy;

Zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie bicykla

- a) slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku,
- b) na miesta, ktoré orgán OP vyhradí

c) ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu.

- pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce,

Zákaz neplatí na pohyb

a) v súvislosti s obhospodarovaním pozemku, výkonom práva poľovníctva alebo výkonom rybárskeho práva a na pohyb vlastníka, správcu, nájomcu pozemku,

b) na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb, vykonávať iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce,

Zákaz neplatí na miestach vyhradených orgánom OP.

- organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie, ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie,

Zákaz neplatí na miestach vyhradených orgánom OP.

- použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovanie hudby mimo uzavretých stavieb,

Zákaz neplatí na miestach vyhradených orgánom OP.

- rozširovať nepôvodné druhy,

Zákaz neplatí na miestach vyhradených orgánom OP.

- zbierať rastliny vrátane ich plodov,

Zákaz neplatí na miestach vyhradených orgánom OP.

Zákaz neplatí na vlastníka, správcu, nájomcu pozemku

- organizovať spoločné poľovačky

- vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom,

- umiestniť informačné, reklamné alebo propagačné zariadenie, ako aj akýkoľvek iný reklamný alebo propagačný pútač, alebo tabuľu,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- aplikovať chemické látky a hnojivá,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- rozorávať existujúce trvalé trávne porasty a rúbať dreviny,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- zbierať nerasty alebo skameneliny,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- oplocovať pozemok okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- umiestniť košiar, stavbu alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- vykonávať geologické práce,

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

- voľne pustiť psa okrem psa používaného na plnenie úloh podľa osobitných predpisov (služobný pes) a poľovného psa.

Zákaz neplatí na miestach, ktoré orgán OP vyhradí.

§ 15 ods. (2) Na území, na ktorom platí štvrtý stupeň ochrany, sa **vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na vykonávanie činností** :

- umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde,
 - výstavbu lesných ciest a zväžnic,
 - budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,
 - vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbraňami a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,
 - umiestnenie krátkodobého 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,
 - 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,
 - osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo uzavretých stavieb,
 - vykonávanie technických geologických prác,
 - pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajňovanie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek;
- Súhlas sa nevyžaduje** na miestach vyhradených orgánom OP.
- umiestnenie stavby.

2.3 Výskum a monitoring

Doterajší výskum, realizovaný v území, bol zameraný na vybrané skupiny bezstavovcov. Dlhodobu býva monitorovaná populácia ponikleca.

Rok/y výskumu	Názov (zameranie) výskumu	Kto výskum realizoval
2002	Hymenoptera	Deván
2002	Coleoptera	Majzlan
2002	Diptera	Straka

Rok/y výskumu	Názov (zameranie) výskumu	Kto výskum realizoval
2013	Myrmicidae	Wieżik
2013	Lepidoptera	Vít'az
2013	monitoring biotopu 6210 – založenie trvalej monitorovacej lokality	Devánová
2013	mapovanie biotopov, floristika	Mereďa

2.4 Socioekonomické pomery (využívanie územia a jeho okolia), pozitívne a negatívne faktory

Doterajšie a súčasné spôsoby využívania

- *priemysel a energetika:*

V území sa nevykonáva priemyselná činnosť.

Južnou časťou prechádzajú líniové elektrické vedenia VN – 22 kV č. 209 s ochranným pásmom 10 m a VVN – 110 kV č. 8502, 8509 s ochranným pásmom 15 m od krajného vodiča na každú stranu. V ochrannom pásme sa v zmysle Zákona o energetike odstraňujú porasty drevín. Na nosičoch nie sú inštalované zábrany.

- *doprava*

Z cesty III. triedy číslo 05419 Nové Mesto n. V. – Dolné Srnie východným smerom k PR odbočuje účelová komunikácia – poľná cesta (v minulosti aj prístupová cesta ku kameňolomu), ktorá čiastočne tvorí prirodzenú hranicu PR zo západnej a východnej strany. Vlastným územím PR neprechádza žiadna cesta.

- *banská činnosť a činnosť vykonávaná banským spôsobom*

V západnej časti územia sa nachádza cca 50 rokov opustený vápencový lom, ktorý podlieha prirodzenej sukcesii. V súčasnosti nie je v území PR evidovaný žiadny dobývací priestor ani chránené ložiskové územie.

- *lesné hospodárstvo:*

Územie PR sa nachádza mimo lesného pôdneho fondu.

- *poľnohospodárstvo*

PR je obklopená intenzívne obhospodávanými poľnohospodárskymi pozemkami, ktoré v minulosti prešli rozsiahlymi rekultiváciami a zároveň izolovaná lemovými spoločenstvami a poľnou cestou.

Územie PR vzhľadom na svoj charakter (plytká pôda s vystupujúcou materskou horninou) bolo v minulosti využívané ako pasienok, neskôr zostalo územie neobhospodávané. Manažmentové opatrenia v posledných rokoch vykonáva ŠOP SR – Správa CHKO Biele Karpaty Nemšová.

- *poľovníctvo*

Územie je súčasťou poľovnej oblasti S IV. Stará Turá – Bošáca, poľovného revíru Pasia – Nové Mesto nad Váhom.

- *cestovný ruch a rekreačno-športové aktivity*

V území neboli zaznamenané rekreačné aktivity. Územím PR neprechádza žiadny turistický chodník.

- *urbanizácia a osídlenie*

PR sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Nové Mesto nad Váhom. Na juh od PR v ochrannom pásme sa nachádzajú opložené záhradky s chatkami.

Z obdobia 2. svetovej vojny zostali v PR zvyšky cca 1 m hlbokého zákopu, ktorý je v súčasnosti porastený vegetáciou.

Najbližší urbanizovaný priestor je intravilán mesta Nové Mesto nad Váhom – miestna časť Mnešice.

3 HODNOTENIE

3.1 Ekologické hodnotenie

3.1.1 Hodnotenie stavu biotopov, druhov a stavu ich zachovania (priaznivý stav druhu, biotopu, časti krajiny)

Stav cieľových druhov rastlín

Územie bolo vyhlásené za účelom ochrany ponikleca veľkého (*Pulsatilla grandis*). Ťažisko jeho populácie leží v pravidelne kosenom priestore centrálnej krasovej plošiny. Populácia dlhodobo vykazuje tisíce jedincov, početne je stabilizovaná a vyhovuje jej súčasný spôsob manažmentu územia.

V území sú stabilné populácie ďalších ohrozených druhov rastlín, viazaných na centrálnu časť PR – astra spišská (*Aster amelloides* **LR:nt**), zlatovlások obyčajný (*Cryptantha lynosiris*), prerastlík prútnatý (*Bupleurum affine* **§, EN**). Populácia čerešne krovitej (*Cerasus fruticosa* **VU**), ktorá je viazaná prevažne na plochy bez pravidelného manažmentu, je priamo ohrozovaná predovšetkým expanziou trnky.

Stav cieľových druhov živočíchov

Údaje o populáciách cieľových druhov živočíchov sú nedostatočné, u cieľových druhov motýľov – spriadač kostihojový (*Euplagia quadripunctaria*), priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*) – býva zaznamenaný ich sporadický výskyt. Vzhľadom na dobrý stav populácie živnej rastliny, historické rozšírenie a dostupnosť posledných recentných lokalít je možné očakávať v území nález, resp. znovuosídlenie lokality žltáčíkom zanoväťovým (*Colias myrmidone*). Vzhľadom na chýbajúce štúdie populačných trendov nie je zo sporadicky zaznamenaného výskytu možné stanoviť stav ochrany cieľových druhov. Cieľové druhy bezstavovcov sú viazané prevažne na bezlesie, v tomto zmysle je aj navrhovaná starostlivosť o územie.

Stav biotopov

Cieľové travinno-bylinné biotopy (Tr1, Tr6) v území PR sú poznamenané dlhodobým výpadkom obhospodarovania v minulosti, značná časť územia PR je neobhospodarovaná aj v súčasnosti. Vplyvom sukcesie (expanzie trnky) výmera zachovalých častí týchto biotopov postupne klesá, tieto biotopy degradujú aj vplyvom expanzie smlzu kroviskového (*Calamagrostis epigejos*) a mrvice peristej (*Brachypodium pinnatum*) a hromadením biomasy v nekosenej časti. V kosenej časti územia pokladáme stav biotopov za priaznivý. Expanziou konkurenčne silnej trnky trpia aj xerotermné kroviny s čerešňou krovitou (*Cerasus fruticosa*).

3.1.2 Hodnotenie ďalších osobitných záujmov ochrany prírody v území

Pri stanovení vhodného manažmentu pre travinno-bylinné biotopy je potrebné prihliadať zároveň na potreby cieľových druhov motýľov a niektorých druhov rastlín. Pre modráčika čiernoškvrnného *Phengaris (Maculinea) arion*, modráčika Rebelovho *Phengaris (Maculinea) rebeli*, modráčika rozchodníkového (*Scolitantides orion*), modráčika kozincového (*Glaucopsyche alexis*), modráčika komonicového (*Polyommatus dorylas*) a modráčika severského (*Plebeius idas*) môže mať celoplošná kosba lokality likvidačné následky. Z dôvodu zachovania potravných možností motýľov je v kosenej časti potrebné ponechať nepokosenú časť, cca 10 % plochy, každoročne pás na inom mieste, tak aby na nepokosenom páse nedochádzalo k úspešným zmenám. Týmto spôsobom sa zároveň zabezpečí dozretie semien astry spišskej (*Aster amelloides*) a zlatovláska obyčajného (*Crynitina lynosiris*) v prípade eventuálneho letného načasovania kosby.

Osobitne vyčlenený je priestor dlhodobého potláčania trnky v priestore, ktorý je v súčasnosti bez manažmentu. Pri odstraňovaní krovia a následne jeho výmladkov v dvojročnom intervale je pri ručnom zásahu priestor na selektívne potlačenie trnky a zachovanie jedincov čerešne krovitej (*Cerasus fruticosa*). Zároveň bude dochádzať k žiadanému zmladeniu statných kríčkov zanoväte, ktorá predstavuje potravnú bázu húseníc žltáčika zanoväťového (*Colias myrmidone*). Usmernením doby týchto výrubov prednostne do jesenného a zimného obdobia bude rešpektovaná ochrana hniezd spevavcov. Primerané zastúpenie otvorených porastov krovín je potrebné na lokalite zachovať, pričom je potrebné zamedzovať ich zapojeniu – samice priadkovca trnkového (*Eriogaster catax*) kladú znášky na solitérne kry vzrastu do 1,5 m rastúce na južne exponovaných, pred vetrom dobre chránených svahoch. Odstraňovanie krov v jesennom a zimnom období v prerastenom zapojenom poraste je žiaduce vykonávať iba na menších plochách a v častejších (ročných) intervaloch, čím je pravdepodobnosť likvidácie väčšieho počtu znášok priadkovca veľmi nízka. Treba brať na zreteľ i skutočnosť, že v prehustených a zapojených porastoch hlohov a trniek samice využívajú na ovipozíciu predovšetkým dobre oslnené vetvičky okrajových krov.

3.2 Socioekonomické hodnotenie vybraných aktivít, pozitívne i negatívne vplyvujúcich na predmet ochrany

Zo socioekonomických aktivít, pôsobiacich v území, vplyvajú na predmet ochrany poľnohospodárstvo, poľovníctvo a čiastočne energetika.

V súčasnosti nie je územie PR pravidelne obhospodarované. Tradičná pastva zanikla na lokalite pred cca 35 rokmi, so všetkými negatívnymi úspešnými zmenami, ktoré opustenie územia prinieslo. Hromadenie biomasy bolo v minulosti často riešené vypaľovaním. V súčasnosti, od roku 1992, bežné obhospodarovanie územia supľujú manažmentové opatrenia – kosenie, čiastočná redukcia krovitého náletu. Opatrenia vykonáva Správa CHKO Biele Karpaty v medziach svojich možností, t. j. v nedostatočnom rozsahu. Každoročne býva v letnom období kosená centrálna časť PR s výskytom ponikleca.

Negatívnym vplyvom poľnohospodárskej činnosti v okolí PR je šírenie ruderalných druhov do územia. Synantropné druhy prenikajú do územia aj zo spodnej strany rezervácie, z priestoru prístupovej cesty a dna kameňolomu, ktoré je čiastočne tvorené aj starými navážkami komunálneho odpadu.

V ochrannom pásme PR, v bezprostrednej blízkosti SV okraja územia, sú degradované plochy, ktoré vznikajú prikrmovaním zveri poľovníkmi. Z krmných zmesí sa na tieto plochy dostávajú nežiaduce druhy rastlín. Z neofytov ide najmä o niektoré druhy lásokavcov (*Amaranthus powellii*, *A. retroflexus*), mrlík biely (*Chenopodium album* agg.), durman

obyčajný (*Datura stramonium*) a iva voškovníkovitá (*Iva xanthiifolia*). Viaceré z takto zavlečených druhov sú na Slovensku invázne (*Amaranthus retroflexus*, *Echinochloa crus-galli*) a pre flóru samotnej rezervácie predstavujú nebezpečenstvo ako zdroje diaspór.

V elektrovodoch je v pravidelných cykloch odstraňovaný porast náletových drevín, pri dodržaní zásad ochrany prírody (výrub v mimohniezdnom období) nemá tento zásah negatívne vplyvy na predmet ochrany územia.

3.3 Členenie územia na ekologicko-funkčné priestory a zóny

3.3.1 Ekologicko-funkčné priestory

Na základe viacročných znalostí územia a výsledkov inventarizačného výskumu zameraného na biotické i abiotické zložky, bola vykonaná priestorová diferenciácia územia. Tá spočíva vo vymedzení ekologicko-funkčných priestorov (EFP) ako priestorových jednotiek, ktoré si vyžadujú rovnaký spôsob starostlivosti. Každý EFP má jednotné funkčné zameranie a rovnaké manažmentové opatrenia. **Priestorové vymedzenie jednotlivých plôch je zrejmé z prílohy 7.4 Mapa a prehľad ekologicko-funkčných priestorov.** Zonácia územia do zón s rôznymi stupňami ochrany nie je potrebná, 4. stupeň ochrany platí na celej ploche územia.

Základom vymedzenia ekologicko-funkčných priestorov je diferenciácia územia založená na:

- plošnom vymedzení a zhodnotení zastúpených biotopov
- zmapovaní lokalít významných rastlinných a živočíšnych druhov v území
- antropogénnom ovplyvnení – doterajšom spôsobe využitia v posledných 20 rokoch
- potrebe manažmentu.

Vymedzenie ekologicko-funkčných priestorov:

EFP 1: Centrálna plošina s poniklecom

Centrálna, pravidelne kosená časť PR – vlastná krasová plošina tvorená prevažne komplexom biotopov Tr1, Tr6, čiastočne aj Lk1, s ťažiskom výskytu ponikleca veľkokvetého (*Pulsatilla grandis*). Biotopy vynikajú veľkou druhovou pestrosťou (173 druhov), zaznamenaný je tu výskyt astry spišskej (*Aster amelloides* **LR:nt**), zlatovláska obyčajného (*Crynitina lynosiris*), čerešne krovitej (*Cerasus fruticosa* **VU**), prerastlíka prútnateho (*Bupleurum affine* **§, EN**) a ďalších teplomilných kalcifilných druhov – podrobnejší opis je uvedený v kapitole Biotopy. Zo živočíchov: modráčik rozchodníkový (*Scolitandites orion*), *Episyrus arrogans*, ľabtuška lesná (*Anthus trivialis*) a ďalšie. Výskyt viacerých solitérnych starých ovocných stromov.

EFP 2: Sukcesne zmenené travinno-bylinné a krovité okraje

Teplomilný travinno-bylinný porast na sprašovom substráte v severnej časti PR, dlhodobo bez potrebného pravidelného manažmentu, a na západnom okraji krasovej plošiny, kde vystupujúce škrapy znemožňujú plošné použitie kosačiek. Komplex travinno-bylinných biotopov (Tr1, Tr6) a krovín (Kr6, Kr7), pričom v severnej časti priestoru dosahuje zapojenosť krovínovej etáže priemerne 40 % pokryvnosti, miestami až 100 %. Významný je výskyt odrastajúcich kríčkov zanoväte (*Chamaecytisus supinus*), ktorá predstavuje živnú rastlinu vzácných druhov hmyzu, predovšetkým žltáčka zanoväťového, ktorého recentný výskyt v území nie je potvrdený. EFP zahŕňa aj degradované plochy v SV časti rezervácie, zarastajúce smlzom.

EFP 3: Krovité okraje územia

Krovinné formácie na okrajoch územia. Husté porasty slivky trnkovej (*Prunus spinosa*), s vtrúseným agátom bielym (*Robinia pseudoacacia*) a neudržiavanými porastmi slivky domácej, významný biotop hmyzu (*Catocala fulminea*, *Trypoxylon kolazy*, *Eriogaster catax*), vo východnej a južnej časti PR. EFP zahŕňa aj kriačiny zväzu *Berberidion* a lemy popri poľnej ceste na západnom okraji PR Biotopy: Kr7, X9.

EFP 4: Teplomilná dubina s dubom plstnatým

Teplomilná svetlá dubina zväzu *Quercion pubescentis-petraeae*, s výskytom *Quercus pubescens*, *Acer campestre*, a vyvinutým krovitým podrastom (E2: 50 %) s druhmi *Swida sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*..., *Brachypodium pinnatum*, *Geranium sanguineum* v západnej časti PR.

EFP 5: Opustený kameňolom

Opustený kameňolom, cca 40 rokov. Čiastočne zarastený krovínami, na stenách lomu holé skaly a sprašové výplne. Dno lomu je mozaika krovín, skalnej sutiny a čiastočne navážok inertného TKO. Komplex biotopov: Tr1, Sk7, Kr7.

	Názov EFP	Navrhovaný manažment	Zastúpenie biotopov	Výmera v ha
EFP 1	centrálna plošina s poniklecom	každoročné kosenie 90 % plochy, odstránenie pokosenej biomasy	Tr1, Tr6, Lk1	1,473
EFP 2	sukcesne zmenené travinno-bylinné a krovité okraje	odstraňovanie náletu, kosenie krovínorezom, odstránenie biomasy v dvojročných cykloch, potláčanie smlzu	Tr1, Tr6, Kr6, Kr7, Lk1, X4	2,282
EFP 3	krovité okraje územia	udržiavanie hranice krovia, odstraňovanie agátu, odstraňovanie drevín a odstránenie zvyškov v elektrovoде v mimohniezdnej dobe (1.9.-31.3.)	Kr7, X9	1,939
EFP 4	teplomilná dubina s dubom plstnatým	bez zásahu, odstraňovanie agátu v prípade jeho šírenia	Ls3.1	0,171
EFP 5	opustený kameňolom	odstraňovanie náletu pri päte lomu	Lk1, Kr7, Sk7	0,139

3.3.2 Zóny

Územie nie je zónované.

4 CIELE A OPATRENIA

4.1 Strategické ciele na dosiahnutie priaznivého stavu

1. Zabezpečiť zlepšenie a následné udržiavanie priaznivého stavu ochrany biotopov, tvoriacich hlavný predmet ochrany chráneného územia (Tr1, Tr6, Kr6)
2. Zachovať populáciu ponikleca veľkého, čerešne krovitej a druhovú pestrosť teplomilného hmyzu v chránenom území.
3. Vytvoriť a zabezpečiť udržanie vhodných podmienok pre osídlenie územia žltáčíkom zanoväťovým (*Colias myrmidone*) – lokalita označovaná ako tzv. stepping stone,

nášľapný kameň, ktorý by umožňoval existenciu a šírenie tohto metapopulačného druhu v regióne.

4. Zabezpečiť kontinuitu získavania informácií o chránenom území pre účely odbornej starostlivosti o územie a propagácie územia smerom k verejnosti.

4.2 Operatívne ciele na dosiahnutie priaznivého stavu

Ideálnym, a zároveň najlacnejším spôsobom dosiahnutia strategických cieľov 1., 2., a 3., by bolo obnovenie tradičného bežného spôsobu obhospodarovania územia t.j. využívanie územia pre extenzívnu pastvu, predovšetkým hovädzieho dobytku a kôz a priebežné udržiavanie plôch odstraňovaním náletového krovia. Za týmto účelom by bolo pre začiatok potrebné (opakovane) vykonať obnovný manažment v zarastajúcom priestore EFP2. Dlhodobý návrat pastvy do územia je pre územie operatívnym cieľom č.1.

V súčasných podmienkach je však možnosť dlhodobo zabezpečiť v území pastvu nereálna, široké okolie PR je intenzívne využívané ako orná pôda. Prípadné krátkodobé zabezpečenie pastvy nepredstavuje pre manažment územia riešenie. Strategické ciele 1., 2., 3. - t.j. zlepšenie a udržiavanie priaznivého stavu biotopov, tvoriacich hlavný predmet ochrany, zachovanie populácie ponikleca veľkého a druhovú pestrosť teplomilného hmyzu, a vytvorenie podmienok pre osídlenie územia žltáčíkom zanoväťovým, je možné docieľiť zabezpečením navrhovaných náhradných manažmentových opatrení, potláčajúcich sukcesné zmeny biotopov, tak ako sú podrobne rozpracované v časti 4.3. Zabezpečenie týchto manažmentových opatrení je časovo aj finančne náročné, hlavne z dôvodu nepoužiteľnosti ťažkej techniky, vzhľadom k zložitému mikoreliéfu a vystupujúcim skalám. Komplikovaný terén je hlavnou príčinou zániku poľnohospodárskeho využitia územia po ukončení pastvy a podstatne predražuje údržbu územia.

Hnojenie a košarovanie sú v území neprípustné, vykonávanie manažmentových opatrení bude prebiehať pod dohľadom ŠOP SR, Správy CHKO Biele Karpaty.

Kontinuitu získavania informácií o území (strategický cieľ 4) je potrebné zabezpečiť pravidelným monitoringom stavu biotopov, stavu populácie ponikleca a opakovaným inventarizačným výskumom vybraných skupín bezstavovcov. Získané informácie následne zrozumiteľným spôsobom komunikovať vlastníkom a užívateľom i širšej verejnosti.

Účinnosť opatrení bude sledovaná vizuálne a monitoringom anexového druhu ponikleca veľkokvetého (*Pulsatilla grandis*) – konkrétne sledovaním početnosti, plochy výskytu a vitality jeho populácie.

4.3 Navrhované opatrenia a regulatívy

Všetky navrhované opatrenia sú vo vzťahu k starostlivosti o územie, t.j. voči vlastníkom užívateľom pozemkov. Vo vzťahu k cestovnému ruchu a návštevnosti územia nie sú navrhované žiadne opatrenia.

Popri optimálnej starostlivosti o biotopy je potrebné v území zabezpečiť aj vhodné podmienky pre existenciu druhov, ktoré v území predstavujú predmet ochrany. Pre zachovanie populácie čerešne krovitej nie je plošné pokosenie plochy jej výskytu vhodné, preto navrhujeme na veľkej časti plochy PR, v EFP2, údržbu krovinnorezom – v čase dozrievania plodov čerešne krovitej je tento krík ľahko odlíšiteľný od expandujúcej trnky. Podobne zanoväti (*Chamaecytisus supinus*) prospieva zmladenie kríčkov v dvojročnom intervale, na mladé výhonky sú potravne a rozmnožovaním viazané viaceré druhy motýľov,

vrátane žltáčka zanoväťového, ktorému tím vytvoríme vhodné podmienky na osídlenie územia. Okrem toho, veľká časť EFP 2 má komplikovaný mikrorelief, na povrch vystupujú škrapy, početné sú mikrozávrtky, a preto nie je možné použitie ťažkej ani ľahkej techniky, a je potrebné ručné, finančne náročné obhospodarovanie plochy EFP 2 krovinnou, v cykloch ako je uvedené nižšie.

Navrhované opatrenia v oblasti praktickej starostlivosti

Na základe analýzy súčasného stavu, so zohľadnením vývoja územia a s cieľom dosiahnuť priaznivý stav druhov a biotopov chráneného územia navrhujeme diferencovane, podľa vymedzených jednotlivých EFP tieto konkrétne opatrenia praktickej starostlivosti:

regulačné zásahy:

- EFP 1: krasová plošina s výskytom ponikleca veľkokvetého – pravidelné kosenie v poslednej dekáde augusta až septembri po odkvitnutí a čiastočnom dozretí zlatovláska obyčajného a astry spišskej. Následné odstránenie pokosenej biomasy z plochy je nevyhnutné. V prípade skoršej, letnej kosby je potrebné ponechať nepokosené časti (cca 10 %) plochy pre zachovanie reprodukčných možností týchto druhov rastlín a pre zachovanie potravinovej bázy cieľových druhov motýľov. Vynechanie každoročného pokosenia je nežiaduce a možné iba vo výnimočných situáciách, vzhľadom na podstatné sťaženie zásahu v nasledujúcej sezóne.
- EFP 1: V prípade nezabezpečenia kosby je potrebné regulovať nálet krovia podľa potreby.
- EFP 1: Zachovať ojedinelé solitéry dubov a ovocné stromy, ako miesta rozmnožovania vzácnych druhov xylofágneho hmyzu.
- EFP 1: Jesenné prepasenie otavy primeraným množstvom dobytku (do 30 ks kôz, resp. zmiešané stádo oviec a kôz, prípadne aj prehánanie hovädzieho dobytku) sa nevylučuje.
- EFP 2: Odstraňovať náletové dreviny a pokosiť krovinnou, (so zachovaním čerešne krovitej) podľa potreby, v 2-ročných intervaloch (t.j. každoročne 1/2 plochy), najlepšie v auguste, keď sa dajú spoľahlivo odlíšiť višne od trnky a zároveň kosenie trnku najviac oslabuje. Odvoz biomasy. Ošetrovanie pŕov vzrastlých jedincov trnky a hlohu herbicídmi pri prvom zásahu.
- EFP 2 : Dvakrát ročne pokosenie ohnísk smlzu a ruderalizovaného SV okraja rezervácie na ploche 0,3 ha krovinnou.
- EFP 3: Udržiavanie hranice krovín na kontakte s EFP1 a EFP2, lokálne odstránenie agátu, s ošetrovaním pŕov herbicídmi, odstraňovanie drevín v elektrovoide a odstránenie zvyškov po ťažbe v mimohniezdnej dobe (1.9.-31.3.)
- EFP 4: Bez zásahov, resp. potláčanie agátu v prípade potreby
- EFP 5: Udržiavať lomovú stenu a sutinu pri päte lomu nezarastenú náletom, ako významný biotop teplomilného hmyzu.

asanačné zásahy

- Zrušiť nežiaducu výsypku krmiva nad PR, nakoľko je zdrojom šírenia burín do územia.

preventívne opatrenia

- Obmedzenie použitia agrochemikálií v ochrannom pásme nad PR (na jej hornom okraji)

Vzhľadom k charakteru predmetu ochrany je celá plocha chráneného územia vhodná pre pastvu kôz v počte cca 30 ks, resp. pre dlhodobú pastvu hovädzieho dobytku v počte 2 – 3 ks (2-3 VDJ), prípadne pre prehánanie aj väčšieho stáda dobytku. Odstraňovanie náletu a

reguláciu okraja porastu trnky na styku s travinno-bylinnými biotopmi, ako aj udržiavanie elektrovodu energetikmi, je potrebné vykonávať v mimohniezdnom jesennom období. Rozsiahlejšia likvidácia trnky v predjarnom čase by pri neodbornom vykonaní mohla viesť k ničeniu hniezd priadkovca trnkového (*Eriogaster catax*).

Navrhované opatrenia v oblasti monitoringu

Každoročná kontrola veľkosti populácie ponikleca veľkokvetého (odhad počtu jedincov a plochy, resp. zmien plochy výskytu, vitality, založenie trvalej plochy nie je potrebné). Zistenie druhovej skladby vybraných skupín hmyzu (denné motýle, blanokrídlovce) a ich reakcie na zásahy v zmysle tohto programu, v poslednom roku platnosti programu.

4.4 Opatrenia a regulatívy vyplývajúce z príslušného medzinárodného dohovoru

Územie je súčasťou európskej sústavy chránených území (tzv. NATURA 2000). Všetky opatrenia, navrhované v časti 4.3. sú v súlade s cieľmi ochrany územia v zmysle príslušnej európskej legislatívy a sú potrebné pre jej naplnenie.

5 SPÔSOB VYHODNOCOVANIA PROGRAMU STAROSTLIVOSTI

Tento program starostlivosti sa vypracováva na obdobie 10 rokov vzhľadom na skutočnosť, že ide o nelesné územie, manažmentové opatrenia je potrebné vykonávať každoročne a ich účinnosť je vhodné vyhodnocovať v kratšom časovom období, ako je v súčasnosti odporúčaných 30 rokov (novela zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny účinná od 01.01.2014).

Vyhodnotenie účinnosti realizovaných opatrení spolu s analýzou stavu prírodných podmienok a socio-ekonomických pomerov budú vstupom pre stanovenie nových operatívnych cieľov a navrhovaných opatrení na ich dosiahnutie v nasledujúcom programe starostlivosti.

Zhodnotenie operatívnych cieľov bude vyhodnotené v nasledujúcej tabuľke:

Operatívny cieľ	Navrhované opatrenia	Spôsoby realizácie návrh	Termíny realizácie návrh	Vyhodnotenie realizácie	Preukázateľnosť realizácie	Zhodnotenie dosiahnutia cieľa	Ekonomické zhodnotenie
1. Dlhodobý návrat pastvy do územia	-						
2. Potláčanie sukcesných zmien biotopov náhradnými manažmentovými opatreniami	kosenie EFP 1, odstránenie biomasy	jednoosá kosačka, ručné hrabanie, odvoz sena	každoročne, v letných mesiacoch				
	odstránenie krovitého náletu v EFP 2, na 1/2 výmery	krovinorez, štiepkovanie a odvoz biomasy, ošetrovanie pŕov herbicídmi pri prvom zásahu	každoročne na 1/2, resp. v 2-ročných intervaloch na celej ploche EFP 2 v mimohniezdnej dobe, august – február				
	pokosenie ohnísk smlzu a ruderalizovaného SV okraja	krovinorez, odvoz biomasy	2 x ročne vo vegetačnej sezóne				
	odstraňovanie agátu a odstraňovanie drevín v elektrovoide v EFP 3	motorová píla, ošetrovanie pŕov herbicídmi	v 5-ročnom cykle, v mimohniezdnej dobe				
	redukcia náletu - odclonenie päty steny lomu v EFP 5	motorová píla, resp. krovinorez	v 5-ročnom cykle, v mimohniezdnej dobe				

6 ZÁVEREČNÉ ÚDAJE

6.1 Použité podklady a zdroje informácií

Baláž, D., Marhold, K., Urban, P. eds, 2001: Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochr. Prír. 20 (Suppl.)

Deván, P., 2002: K poznaniu žihadlovitého hmyzu PR Kobela pri Novom Meste nad Váhom. Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 7, 199-202.

Feráková, V., Maglocký, Š., et Marhold, K., 2001: Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (december 2001) In: Baláž, D., Marhold, K., et Urban, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochr. Prír. 20 (Suppl.): 48-81

Gojdičová, E., Cvachová, A., Karasová, E., 2002: Zoznam nepôvodných, invázných a expanzívnych cievnatých rastlín Slovenska 2. Ochrana prírody, Banská Bystrica, 21: 59 – 79).

Kopeček, F., 2002: Lepidoptera PR Kobela, Ms., depon. in SCHKO Biele Karpaty et ISTB
Majzlan, O., 2002: Coleoptera PR Kobela, Ms., depon. in SCHKO Biele Karpaty et ISTB

Mered'á, P., 2013: Záverečná správa k spracovaniu podkladov pre program starostlivosti SKUEV Kobela. Dep. in SCHKO Biele Karpaty.

Stanová, V., Valachovič, M. (eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska, Daphne - inštitút aplikovanej ekológie pre Štátnu ochranu prírody SR, 225 p.

Straka, V., 2002: Diptera PR Kobela, Ms., depon. in SCHKO Biele Karpaty et ISTB

Rezervačná kniha PR Kobela. Dep.in SCHKO Biele Karpaty

Zbierka zákonov SR, čiastka 212. Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny. Min. spravodlivosti SR, Bratislava.

6.2 Doklad o prerokovaní programu starostlivosti s vlastníkmi dotknutých pozemkov

6.3 Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávy, zainteresovaných subjektov a vlastníkov pozemkov

6.4 Údaje o vyhotovovateľovi a spracovateľovi programu starostlivosti

Vyhotovovateľ: ŠOP SR – Správa CHKO Biele Karpaty, Nemšová

Spracovatelia: Mgr. Sylva Mertanová, RNDr. Jozef Májsky,
Mgr. Matúš Ďurček, Ing. Soňa Koľajová,

Zodpovedný pracovník: Ing. Drahomír Stano, riaditeľ Správy CHKO Biele Karpaty

Adresa: ŠOP SR, Správa CHKO Biele Karpaty, Trenčianska 31, 914 41 Nemšová

Dátum vypracovania: 12/ 2013

7 PRÍLOHY

7.1 Súpis parciel

7.2 Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov

7.3 Mapa a prehľad vybraných prírodných prvkov (mapa biotopov)

7.4 Mapa a prehľad ekologicko-funkčných priestorov

7.5 Prehľad lesných pozemkov (neprikladá sa)

7.6 Mapa chráneného územia, územia medzinárodného významu*

7.7 Mapa negatívnych socioekonomických aktivít – nepriložená

7.8 Tabuľka -identifikácia CKN k. ú. N. Mesto n.V. a EKN pôvodné k. ú. Mnešice

7.9 Mapa - identifikácia CKN k. ú. N. Mesto n.V. a EKN pôvodné k. ú. Mnešice

7.10 LVč.5929

7. 1 Súpis parciel

kraj: Trenčiansky
okres: Nové Mesto nad Váhom
obec: Nové Mesto nad Váhom
C stav katastra nehnuteľností k 26.11.2013

Názov k. ú.	Číslo parcely	Výmera v m ²	Druh pozemku	List vlastníctva	Poznámka
Nové Mesto n. V.	5965/1	4 3279	trvalé trávne porasty	nezaložený	časť
Nové Mesto n. V.	5965/2	1 7096	ostatná plocha	nezaložený	
Spolu:		6 0375 m ²			

7.2 Prehľad foriem vlastníctva podľa druhov pozemkov (podľa EKN)

	Forma vlastníctva (výmera v ha)							
Druh pozemku	štátne	súkromné	spoločenstvenné		cirkevné	miest a obcí	nevysporiadané podľa KN	Spolu
			urbárske	ostatné				
Orná pôda								
Vinice								
Záhrady								
Ovocné sady								
TTP	0,0150	1,5909	2,7220					4,3279
Lesné pozemky								
Vodné plochy								
Zastavané plochy								
Ostatné plochy	0,2010	0,3246	1,1800	0,0040				1,7096
Spolu	0,2160	1,9155	3,9020	0,0040				6,0375

- výmery sú odpočítané z GIS

- vid' prílohy:

7.8 Tabuľka -identifikácia CKN k. ú. N. Mesto n.V. a EKN pôvodné k. ú. Mnešice

7.9 Mapa - identifikácia CKN k. ú. N. Mesto n.V. a EKN pôvodné k. ú. Mnešice

7.10 LV č. 5929

Spracovateľ: Ing. Soňa Koľajová
Adresa: Trenčianska 31, 914 41 Nemšová,
V Nemšovej, 12/2013