

Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica
RCOP v Stakčine
S- CHKO Východné Karpaty, Medzilaborce

PROJEKT OCHRANY PRÍRODNEJ REZERVÁCIE (PR) HUMENSKÝ SOKOL



OBSAH PROJEKTU OCHRANY PŘÍRODNEJ REZERVÁCIE (PR) HUMENSKÝ SOKOL

1. Základné údaje	3
1.1 Názov	3
1.2 Vymedzenie chráneného územia a jeho ochranného pásma	3
1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza	3
1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza	3
1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu	3
1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1:50 000) s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma	4
1.3 Výpis z programov starostlivosti o lesy	5
1.4 Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny	24
1.5 Celková výmera chráneného územia a ochranného pásma v členení podľa druhov pozemkov a zón	27
1.6 Prírodné pomery	28
1.7 Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí	32
2. Zhodnotenie základných antropogénnych vplyvov v území a v jeho kontaktnej zóne s návrhom zásad racionálneho využívania územia	33
3. Podrobnosti o ochrane	34
3.1 Odôvodnenie ochrany	34
3.2 Ciele ochrany na dosiahnutie priaznivého stavu	35
3.3 Podrobnosti o podmienkach ochrany	35
3.4 Ekonomické zhodnotenie vplyvu uplatňovania príslušného stupňa ochrany s dlhodobým výhľadom limitov, regulatív a opatrení	39
4. Návrh technického vybavenia územia	39
4.1 Opis technického vybavenia	39
4.2 Mapa technického vybavenia	40
5. Prílohy	41
5.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov	41
5.2 Základné údaje	42
5.3 Súpis parciel podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností	42
5.4 Prehľad druhov vlastníctva podľa druhov pozemkov a zón	42
5.5 Plochová tabuľka programov starostlivosti o lesy (pôvodne LHP) podľa jednotiek priestorového rozdelenia lesa	42
5.6 Situačný náčrt na Základnej mape Slovenskej republiky v M 1:50 000	42
5.7 Kópie katastrálnych máp podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností s vyznačením priebehu hraníc chráneného územia	42
5.8 Kópie porastových máp so zakreslením hranice chráneného územia (Mapa lesných dielcov so zakreslením hranice chráneného územia, stav k 01. 01. 2002)	42
5.9 Mapa zón	42

PROJEKT OCHRANY PRÍRODNEJ REZERVÁCIE (PR) HUMENSKÝ SOKOL

1. Základné údaje

1. 1 Názov

Prírodná rezervácia (PR) Humenský Sokol.

Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1. 2 Vymedzenie chráneného územia a jeho ochranného pásma

1. 2. 1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza

Kraj: Prešovský

Okres: Humenné

1. 2. 2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza

Katastrálne územie: Humenné, Chlmec, Jasenov, Ptičie

1. 2. 3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu

(Stav k 01. 07. 2013)

Súpis listov katastrálnych máp

Katastrálne územie: Humenné, parcela (KNC) č. 5297, 5493, 5494, 5495

M 1: 5 000, Mapový list č. Humenné 5-9, Michalovce 5-0

M 1: 2 880, Mapový list č. VS-XXVIII-11-11, VS-XXVIII-11-12

M 1: 2000, Mapový list č. Humenné 5-9/4, Michalovce 5-0/2

Katastrálne územie: Chlmec, parcela (KNC) č. 289, 292/2 časť, 294/2

M 1: 5 000, Mapový list č. Michalovce 4-1, Michalovce 5-1

M 1: 2 880, Mapový list č. VS-XXVIII-11-20

M 1: 2000, Mapový list č. Michalovce 4-1/1, Michalovce 4-1/3, Michalovce 5-1/2

Katastrálne územie: Jasenov, parcela (KNC) č. 754/2, 904, 905/2

M 1: 5 000, Mapový list č. Humenné 5-9, Michalovce 5-0, Michalovce 5-1

M 1: 2 880, Mapový list č. VS-XXVIII-11-11, VS-XXVIII-11-12, VS-XXVIII-11-15, VS-XXVIII-11-16, VS-XXVIII-11-19, VS-XXVIII-11-20

M 1: 2000, Mapový list č. Humenné 5-9/3, Humenné 5-9/4, Michalovce 5-0/2, Michalovce 5-0/3, Michalovce 5-0/4, Michalovce 5-1/1, Michalovce 5-1/2

Katastrálne územie: Ptičie, parcela (KNC) č. 680/1, 680/21, 681, 682, 683, 1484

M 1: 5 000, Mapový list č. Michalovce 4-0, Michalovce 4-1, Michalovce 5-0, Michalovce 5-1

M 1: 2 880, Mapový list č. VS-XXVIII-11-12, VS-XXVIII-11-16, VS-XXVIII-11-20

M 1: 2000, Mapový list č. Michalovce 4-0/1, Michalovce 4-0/3, Michalovce 4-1/1, Michalovce 5-0/2, Michalovce 5-0/4, Michalovce 5-1/2

Hranica chráneného územia (CHÚ) začína v katastri mesta Humenné na rozhraní lesného porastu a štátnej cesty, kde prechádza okrajom parcely (KNC) č. 5297 smerom na sever a okrajom

lesného porastu pokračuje na západ od osady s miestnym názvom Podskalka. Ďalej pokračuje okrajom parcely (KNC) č. 5495 smerom na západ až juhozápad okrajom parcely (KNC) č. 5494. Kopíruje okraj parcely (KNC) č. 5493 a znova v katastri obce Jasenov pokračuje okrajom parcely (KNC) č. 5494. Rozhraním lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu hranica pokračuje ďalej okrajom parcely (KNC) č. 904, (KNC) č. 905/2 a (KNC) č. 754/2 smerom na juh až juhozápad. Na okraji lesného porastu sa hranica stáča na juhovýchod a východ pričom kopíruje okraj lesného porastu. Okrajom parcely (KNC) č. 292/2 pokračuje hranica v katastri obce Chlmec smerom na severovýchod až sever kde kopíruje okraj intravilánu obce Chlmec. Na krátkom úseku prechádza hranica CHÚ okrajom parcely (KNC) č. 294/2 a pokračuje smerom na sever v katastri obce Ptíčie okrajom parcely (KNC) č. 680. Hranica sa na krátkom úseku stáča na západ ale znova po krátkom úseku sa stáča na sever. Hranica pokračuje rozhraním lesa a štátnej cesty. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Súpis listov lesníckych máp

Porastová mapa M 1: 35 000, LC Neštátne lesy na LHC Humenné, SLS, stav k 01.01.2012

Porastová mapa M 1: 35 000, LC Lesy Humenné, SLS, stav k 01.01.2012

Hranica chráneného územia (CHÚ) začína na rozhraní poľnohospodárskeho pôdneho fondu (PPF) a lesného dielca 2075A. Hranica pokračuje smerom na sever okrajom dielca 2076A, dielca 2076B, stáča sa na západ a tu pokračuje okrajom dielca 2075. Hranica obchádza dve vodárne a pokračuje okrajom dielca 2074 a dielca 2075. Okrajom dielca 2075 a dielca 2074 pokračuje hranica smerom na západ až juhozápad k obci Jasenov. Hranica pokračuje mimo LPF na krátkom úseku a stáča sa na juh okrajom dielca 2073, ďalej pokračuje okrajom dielcov 2072A, 2072B, 2071A, 2071B, 2070, 2069, 2068. Hranica sa na rozhraní LPF a PPF stáča smerom na juhozápad a pokračuje k obci Chlmec okrajom dielcov 2069, 2067, 66A a ďalej pokračuje mimo LPF. Hranica prechádza ponad obec Chlmec okrajom intravilánu a pokračuje smerom na sever okrajom dielcov 86, 85, prechádza okrajom lúky mimo LPF a pokračuje smerom na sever okrajom dielca 79A. V miestnej časti Podskalka kopíruje okraj dielca 78 súbežne so štátnou cestou a pokračuje okrajom dielca 2077B, následne sa vracia sa do východiskového bodu. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1. 2. 4 Súpis listov základných máp (M 1: 50 000) s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma

M 1: 50 000, Základná mapa SR č. 38 - 12 Humenné.

Hranica chráneného územia prechádza okrajom lesného porastu severným smerom súbežne so štátnou cestou vedúcou do mesta Humenné. Hranica prechádza neďaleko miestnej časti pod názvom Podskalka, kopíruje okraj lesa pod názvom Sokolej a stáča sa na západ, obchádza dve vodárne a pokračuje okrajom bývalého kameňolomu, okrajom ktorého pokračuje smerom na juh ponad obec Jasenov. Hranica pokračuje lesným porastom v časti s miestnym názvom Červená skala smerom na juh. Ďalej pokračuje okrajom lesa a lúky časťou pod miestnym názvom Dúpna, a ďalej pokračuje na juhozápad lesným porastom, miestnou časťou pod názvom Pod Slavencom a stáča sa smerom na juhovýchod, kde pokračuje k obci Chlmec okrajom lesného porastu a časťou katastra Jasenov pod miestnymi názvami Pod hradom a Baďov. Ponad obec Chlmec prechádza hranica smerom na východ v miestnej časti pod názvom Skalka a stáča sa smerom na sever, kde pokračuje znova okrajom lesa s miestnym názvom Dúbrava, Zimný kúpeľ a okrajom lesa prechádza ďalej popod Červenú skalú severným smerom súbežne so štátnou cestou vedúcou do mesta Humenné, miestnou časťou pod názvom Podskalka. Rozhraním lesa a lúky a okrajom miestnej časti Kováčka sa hranica vracia do východiskového bodu. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani

podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

1. 3 Výpis z lesných hospodárskych plánov

LHC Humenné, LUC Zvyšok LHC Humenné, so stavom ku 1. 1. 2012

Dielec: 2074 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 10,09 ha

Vek: 125

Zakmenenie: 0,60

Exp. : S

Sklon: 75%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 75%, HB 15%, BO 5%, JP 5%

Popis porastu: Veľmi rôznov., miestami staršie BK mladšie HB. Zmieš. jednotl. až skup., HB na Z BO na S. Ojedinele JH,JS,DZ,JM,LM,CS Zakm. nerovnom., na Z 1/2 redšia, pri hrebeni jedince miestami slab. vzrastu.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2074 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 1,01 ha

Vek: 40

Zakmenenie: 0,10

Exp. : S

Sklon: 75%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : HB 50%, BK 40%, LM 5%, JH 5%

Popis porastu: Žrd'kovina Veľmi rôznov., miestami mladšie a staršie skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JP,JM,DZ,OS,CS. Zakm. nerovnom., na Z 1/2 hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2074 - - 3

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 1,51 ha

Vek: 5

Zakmenenie: 0,15

Exp. : S

Sklon: 75%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : HB 50%, BK 40%, LM 5%, JH 5%

Popis porastu: Nárast. Rôznov., miestami staršie skupiny. Ojedinele JH,JM,JP,DZ,HB,LM. Zakm. nerovnom., v strede hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4
Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2075 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 9,49 ha

Vek: 50

Zakmenenie: 0,70

Exp. : S

Sklon: 65%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 65%, HB 10%, LM 10%, JH 10%, DC 5%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznov., z 3 častí. Zmieš. jednotliv. až skup. Ojedinele JM, JP, OS, CS. Na SV riedina, v strede hustejšia, jedince miestami v trsoch.

Hospodárske opatrenia: V strede v hust. skup. prebierka, miestami vyjednotiť trsy.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2075 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 1,05 ha

Vek: 5

Zakmenenie: 0,10

Exp. : S

Sklon: 65%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 100%

Popis porastu: Nárast. Rôznov., miestami na S staršie skupiny. Ojedinele JH,JP,JM,DC,HB,DZ.

Zakm. nerovnom.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2075 - - 9

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: -

Vek: 120

Zakmenenie: -

Exp. : S

Sklon: 65%

HSLT: -

Zastúpenie drevín v % : BK 81%, BO 6%, LM 6%, JH 3%, JP 3%, HB 1%,

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Na SV na J pri hrebeni a jednotliv. zvyšky pôv. por., veľmi rôznov. Miestami pri hrebeni slab. vzrastu, netvárne, košaté.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2076 A - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 6,10 ha

Vek: 140

Zakmenenie: 0,20

Exp. : V

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, DP 10%

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jedince., Zmieš. nepravidel. Ojedinele LM, JP. Zakm. nerovnom., miestami hustejšia, miestami JH BK LM zmladenie.

Hospodárske opatrenia: bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2076 A - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 6, 10 ha

Vek: 45

Zakmenenie: 0,50

Exp. : V

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 60%, LM 20%, JH 10%, DZ 5%, JP 5%,

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie miestami staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Zakm. nerovnom., na S okraji a v strede miestami redšia. Ojedinele HB.

Hospodárske opatrenia: bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2076 B - -

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 2, 15 ha

Vek: 100

Zakmenenie: 0,50

Exp. : V

Sklon: 60%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BC 95%, BO 5%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jedince. Zmieš. nepravidel. Ojedinele JP, CS. Zakm. nerovnom., v strede miestami redšia, miestami zmladenie, podrast. Prirodzené zakm. 0,50.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2077 A - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 2, 49 ha

Vek: 110

Zakmenenie: 0,50

Exp. : V

Sklon: 20%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BC 55%, HB 15%, BO 10%, BK 10%, LM 10%

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JH, DP. Zakm. nerovnom., v strede a na JV miestami redšia, miestami zmladenie.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2077 A - 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0, 28 ha

Vek: 25

Zakmenenie: 0,10

Exp. : V

Sklon: 20%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : HB 40%, BK 20%, LM 15%, JH 15%, JP 10%

Popis porastu: Žrd'kovina. Veľmi rôznov., na celej pl. mladšie a staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup.

Ojedinele Zakm. nerovnom., miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2077 B - -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 4, 57 ha

Vek: 55

Zakmenenie: 0,80

Exp. : JV

Sklon: 60%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 70%, JH 25%, HB 5%,

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznov., na celej pl. mladšie a staršie jedince. Zmieš. nepravidel.

Ojedinele LM, JM, CS, BO. Zakm. nerovnom., na JV okraji miestami vyspelejšia, redšia.

Hospodárske opatrenia: Prebierka

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2080 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 2, 40 ha

Vek: 160

Zakmenenie: 0,50

Exp. : V

Sklon: 80%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy

Zastúpenie drevín v % : BK 95%, DP 5%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jedince. Zmieš. nepravidel. Ojedinele LM,BO,JM,BC,JP,JH. Zakm. nerovnom., na S okraji miestami na JV redšia, miestami zmladenie.

Hospodárske opatrenia: bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2080 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 0, 68 ha

Vek: 45

Zakmenenie: 0,20

Exp. : V

Sklon: 80%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy

Zastúpenie drevín v % : BK 80%, DP 10%, LM 10%

Popis porastu: Žrd'kovina. Veľmi rôznov., na celej pl. mladšie a staršie jedince. Zmieš. nepravidel. Ojedinele JM, HB, CS. Zakm. nerovnom., na J 1/2 miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2080 - - 3

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 0, 34 ha

Vek: 20

Zakmenenie: 0,10

Exp. : V

Sklon: 80%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy

Zastúpenie drevín v % : BK 100%

Popis porastu: Žrd'kovina. Veľmi rôznov., miestami mladšie jednotlivo staršie jedince. Ojedinele JH, JM, LM. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

LHC Humenné, LUC Jasenov, so stavom ku 1. 1. 2012

Dielec: 2066 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 0, 88 ha

Vek: 95

Zakmenenie: 0,30

Exp. : JZ

Sklon: 60%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 50%, DP 30%, HB 20%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Veľmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JH, JP, CS. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ hustejšia, na ostat. pl. redšia. Prírodné zakm. 0,40.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4
Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2066 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 0, 10 ha

Vek: 20

Zakmenenie: 0,10

Exp. : JZ

Sklon: 60%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 40%, HB 40%, JP 20%

Popis porastu: Mladina. Veľmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JS, JM. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2067 - - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 5,24 ha

Vek: 85

Zakmenenie: 0,85

Exp. : Z

Sklon: 50%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny.

Zastúpenie drevín v % : BK 75%, DZ 15%, HB 5%, CS 5%, JS

Popis porastu: Stredná kmeňovina. Veľmi rôznov., miestami mladšie staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JH. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na SZ na J redšia.

Hospodárske opatrenia: Okraj. clon. rub v pás. šír. na JZ na J účelový hosp.spôsob jednotlivý. Po ťažbe zalesniť, pomiestna prípr. pôdy.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2067 - - 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,92 ha

Vek: 5

Zakmenenie: 0,15

Exp. : Z

Sklon: 50%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny.

Zastúpenie drevín v % : BK 80%, JH 20%.

Popis porastu: Zmladenie. Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2068 - - -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 2, 63 ha

Vek: 50

Zakmenenie: 0,80

Exp. : JZ

Sklon: 45%

HSLT: 313 Vlhké dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : HB 55%, BK 30%, DB 10%, JS 5%

Popis porastu: Žrdkovina. Rôznov., miestami staršie JS JP BK. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JP, VB. Rozčlen., zakm. nerovnom., pri doline redšia, miestami zmladenie.

Hospodárske opatrenia: Okrem redš. skup. pri doline prebierka.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2069 A - -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 14, 18 ha

Vek: 65

Zakmenenie: 0,80

Exp. : JZ

Sklon: 40%

HSLT: 311 Živné dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, DZ 5%, CS 5%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznov., na SV 1/5 staršia. Zmieš. jednotl. až skup. Na SV redšia, podrast, miestami zmladenie, na J pri ceste medzery. Po kalamite. Ojedinele BO, SC, HB, JS.

Hospodárske opatrenia: Okrem redš. skup. na SV a okrem pôdochr. častí na SZ na S prebierka. Na J pri ceste vyžínať, chrániť pred zverou.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2069 B - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,29 ha

Vek: 55

Zakmenenie: 0,25

Exp. : JZ

Sklon: 30%

HSLT: 311 Živné dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 50%, DZ 50%

Popis porastu: Tenká kmeňovina., Rôznov., z 2 častí. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele BO, BR.

Zakm. nerovnom., na Z 1/2 hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2069 B - 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,91

Vek: 10

Zakmenenie: 0,80

Exp. : JZ

Sklon: 30%

HSLT: 311 Živné dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : HB 35%, BK 30%, DZ 20%, JS 10%, OS 5%

Popis porastu: Mladina. Rôznov., miestami staršie skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele BO, BR, CS. Zakm. nerovnom., vo vyspelejš. skup. miestami a na S skup. redšia. Bez hor.etáže.

Hospodárske opatrenia: Na S skup. prečistka, na ostat. pl. prečistka 2x 1.zás. do 1/2 platn. PSL, rozčleniť. Liesku vysekať.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 2070 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 8,36 ha

Vek: 85

Zakmenenie: 0,70

Exp. : JZ

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 100%

Popis porastu: Stredná kmeňovina. Veľmi rôznov. Ojedinele DZ,CS,HB,JH,JP. Zakm. nerovnom., pri hrebeni na S a na J redšia, miestami slab. vzrastu.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2070 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 0,93 ha

Vek: 5

Zakmenenie: 0,10

Exp. : JZ

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 85%, JH 15%

Popis porastu: Zmladenie. Rôznov., pri hrebeni miestami staršie skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele HB,DZ,CS,JP. Zakm. nerovnom., v strede a pri hrebeni miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2071 A - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 11,17 ha

Vek: 115

Zakmenenie: 0,70

Exp. : Z

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 95%, CS 5%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jedince. Zmieš. nepravidel. Ojedinele JP, HB, JM, LM, DZ, DP. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., pri hrebeni a na JZ miestami redšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2071 A - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 2,79 ha

Vek: 10

Zakmenenie: 0,20

Exp. : Z

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 70%, JH 30%

Popis porastu: Mladina. Veľmi rôznov., miestami mladšie miestami staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JP, LM, DP, BO, JM. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2071 B - -

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 1, 11 ha

Vek: 40

Zakmenenie: 0,80

Exp. : Z

Sklon: 60%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : JS 55%, HB 30%, BK 15%

Popis porastu: Žrdkovina. Rôznov., miestami staršie BK. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele OS, BR, DZ, CS, LM. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ redšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2072 A - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 5, 54 ha

Vek: 140

Zakmenenie: 0,60

Exp. : Z

Sklon: 70%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, HB 10%

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie BK HB. Zmieš. nepravidel. Ojedinele CS. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na Z miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5
Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2072 A - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 2, 37 ha

Vek: 20

Zakmenenie: 0,30

Exp. : Z

Sklon: 70%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 60%, JH 30%, HB 10%

Popis porastu: Mladina. Veľmi rôznov., miestami staršie HB. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele LM, CS, JP. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na Z miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2072 B - -

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 3, 57 ha

Vek: 75

Zakmenenie: 0,60

Exp. : Z

Sklon: 90%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : DP 50%, HB 40%, BK 10%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Z 2 častí, rôznov., miestami staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele CS, JS, JP, BO. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ hustejšia, a vyspelejšia.

Prirodzené zakm. 0,60.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2072 B - 9

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: -

Vek: 130

Zakmenenie: -

Exp. : Z

Sklon: 70%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : CS 39%, BK 36%, BO 21%, DZ 4%.

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Prevažne na JZ zvyšky pôv. por.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 2073 - - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 10,89 ha

Vek: 100

Zakmenenie: 0,60

Exp. : JZ

Sklon: 30%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 60%, HB 30%, DZ 10%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Veľmi rôznov., miestami staršie BK DZ mladšie HB. Zmieš. jednotl. až skup., HB prevažne na Z DZ na S. Ojedinele LM, JP, CS. Zakm. nerovnom., BK skup. hustejšia, pri hrebeni slab. vzrastu, netvárne, košaté.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 2073 - - 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 4, 67 ha

Vek: 15

Zakmenenie: 0,30

Exp. : JZ

Sklon: 30%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, HB 10%

Popis porastu: Mladina. Rôznov., na Z 1/2 a v strede staršie skupiny. Zmieš. nepravidel. Ojedinele JH, JM, DZ, JP, LM. Zakm. nerovnom., na J a na Z miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

LHC Humenné, LUC Štátne lesy Humenné, so stavom ku 1. 1. 2012

Dielec: 66 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 2,78 ha

Vek: 150

Zakmenenie: 0,20

Exp. : JZ

Sklon: 60%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : BK 65%, DP 20%, HB 5%, CS 5%, JP 5%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Veľmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele BO, JH, JS. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ hustejšia. Prirodzené zakm. 0,40.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 66 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 0,69 ha

Vek: 20

Zakmenenie: 0,20

Exp. : JZ

Sklon: 60%

HSLT: 392 Svieže vápencové dubové bučiny (Ochr.rázu)

Zastúpenie drevín v % : HB 30%, BK 30%, JH 20%, JP 10%, DZ 10%.

Popis porastu: Mladina. Veľmi rôznov., miestami mladšie staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ hustejšia, na ostat. pl. redšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 78 - - -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 8, 33 ha

Vek: 60

Zakmenenie: 0,80

Exp. : V

Sklon: 45%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 55%, HB 20%, JH 10%, JM 10%, DZ 5%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznoveká, miestami staršie jedince, Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JP, CS. Zakm. nerovnom., na V okraji miestami na Z redšia.

Hospodárske opatrenia: Okrem redš. skup. prebierka.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 78 - - 9

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: -

Vek: 120

Zakmenenie: -

Exp. : V

Sklon: 45%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 65%, JP 35%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Jednotlivo zvyšky pôv. por.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 79 A - -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 8, 75 ha

Vek: 60

Zakmenenie: 0,80

Exp. : V

Sklon: 45%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 80%, HB 15%, JH 5%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznov., miestami staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JM, JP, CS. Zakm. nerovnom., na V miestami redšia.
 Hospodárske opatrenia: Okrem redš. skup. prebierka.
 Súčasný stupeň ochrany: 4
 Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 79 B - -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0, 62 ha

Vek: 35

Zakmenenie: 0,80

Exp. : V

Sklon: 25%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 35%, HB 25%, DZ 20%, JH 10%, SC 10%

Popis porastu: Žrd'kovina. Rôznov., jednotlivito staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele CS. Zakm. nerovnom., miestami redšia.

Hospodárske opatrenia: Prebierka.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 80 - - 1

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 12, 94 ha

Vek: 160

Zakmenenie: 0,30

Exp. : V

Sklon: 80%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, DZ 5%, DP 5%

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jedince. Zmieš. nepravidel. Ojedinele JP. Zakm. nerovnom., v strede miestami redšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 80 - - 2

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 16, 18 ha

Vek: 65

Zakmenenie: 0,50

Exp. : V

Sklon: 80%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy

Zastúpenie drevín v % : BK 60%, DP 15%, HB 15%, JH 10%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznov., miestami mladšie jednotlivito staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele CS. Zakm. nerovnom., v strede miestami na S hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 80 - - 3

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 3, 24 ha

Vek: 20

Zakmenenie: 0,10

Exp. : V

Sklon: 80%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy

Zastúpenie drevín v % : BK 85%, JH 10%, JS 5%

Popis porastu: Žrdkovina. Veľmi rôznov., na celej pl. mladšie a staršie jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JM, HB. Zakm. nerovnom., miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 81 - - -

Kategória: O

Tvar: V

Výmera: 12, 84 ha

Vek: 65

Zakmenenie: 0,80

Exp. : JV

Sklon: 60%

HSLT: 201 Extrémne vápencové bukové dúbravy.

Zastúpenie drevín v % : BK 40%, HB 30%, DZ 30%

Popis porastu: Tenká kmeňovina. Rôznoveká, miestami mladšie HB. Zmiešanie jednotlivé až skupinovitité. ojedinele JM,CS,JH,BH,JP,BX. Nerovnomerne vyspelá, zakmenenie nerovnomerné, na J redšia, v strede hustejšia. PHO II. stupňa – vonkajšie pásma.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 82 - 1 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 3,90 ha

Vek: 125

Zakmenenie: 0,60

Exp. : V

Sklon: 55%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, HB 5%, JH 5%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Rôznoveká, miestami mladšie BK. Zmiešanie nepravidelné,. Nerovnomerne vyspelá, zakmenenie nerovnomerné, na S a v strede vývraty. PHO II. stupňa – vonkajšie pásma.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 82 - 1 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 1, 67 ha

Vek: 20

Zakmenenie: 0,30

Exp. : V

Sklon: 55%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 55%, JH 45%

Popis porastu: Mladina. Veľmi rôznov., miestami mladšie miestami staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotliv. až skup. Ojedinele JM, HB, JP. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na SZ miestami hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 82 - 2 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0, 17 ha

Vek: 45

Zakmenenie: 0,50

Exp. : V

Sklon: 30%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 40%, JH 40%, HB 20%

Popis porastu: Žrdkovina. Rôznov., miestami mladšie HB. Zmieš. jednotliv. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. Ojedinele OS.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 82 - 2 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0, 04 ha

Vek: 10

Zakmenenie: 0,20

Exp. : V

Sklon: 30%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 50%, JH 45%, HB 5%

Popis porastu: Mladina. Veľmi rôznov., miestami mladšie miestami staršie jedince. Zmieš. jednotliv. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. Ojedinele JM, JS.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 5

Navrhovaný stupeň ochrany: 5

Dielec: 83 - - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 6,54 ha

Vek: 85

Zakmenenie: 0,70

Exp. : SV

Sklon: 55%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 95%, HB 5%

Popis porastu: Stredná kmeňovina. Veľmi rôznov., miestami staršie jedince. Zmieš. nepravidel., HB prevažne pri doline. Ojedinele CS, JS, DZ, JP. Zakm. nerovnom., na Z 1/2 hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 83 - - 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 1,16 ha

Vek: 5

Zakmenenie: 0,15

Exp. : SV

Sklon: 55%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 95%, HB 5%

Popis porastu: Nárast Rôznov., pri doline staršie skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele JP,HB,DZ,JS,CS. Zakm. nerovnom., pri doline a miestami v strede hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 83 - - 9

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: -

Vek: 130

Zakmenenie: -

Exp. : SV

Sklon: 55%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 90%, HB10%

Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Na S pri doline zvyšky pôv. por.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 84 A - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,87 ha

Vek: 130

Zakmenenie: 0,41

Exp. : V

Sklon: 60%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 60%, HB 23%, DZ 6%, JH 6%, CS 5%

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Veľmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Zakm. nerovnom.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

Súčasný stupeň ochrany: 4
Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 84 A - 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,25 ha

Vek: 40

Zakmenenie: 0,20

Exp. : V

Sklon: 60%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 40%, HB 40%, JH 20%

Popis porastu: Žrdkovina. Veľmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Zakm. nerovnom., na V okraji hustejšia. Ojedinele JP, CS.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 84 A - 3

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,25 ha

Vek: 40

Zakmenenie: 0,20

Exp. : V

Sklon: 60%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 40%, HB 40%, JH 20%

Popis porastu: Žrdkovina. Veľmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Zakm. nerovnom., na V okraji hustejšia. Ojedinele JP, CS.

Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 84 B - 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 5,85 ha

Vek: 75

Zakmenenie: 0,80

Exp. : V

Sklon: 40%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 75%, DZ 15%, JH 5%, HB 5%

Popis porastu: Stredná kmeňovina. Veľmi rôznov., miestami staršie BK DZ. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele CS. Zakm. nerovnom., na V okraji redšia, a podrast.

Hospodárske opatrenia: Prebierka.

Súčasný stupeň ochrany: 4

Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 84 B - 2

Kategória: U

Tvar: V
 Výmera: 0,65 ha
 Vek: 5
 Zakmenenie: 0,80
 Exp. : V
 Sklon: 40%
 HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny
 Zastúpenie drevín v % : BK 85%, JH 15%
 Popis porastu: Zmladenie. Rôznov., na V staršie JH. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele DZ, JP, CS.
 Zakm. nerovnom., miestami hustejšia.
 Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.
 Súčasný stupeň ochrany: 4
 Navrhovaný stupeň ochrany: 4

Dielec: 85 - 1 1

Kategória: U
 Tvar: V
 Výmera: 8,52 ha
 Vek: 125
 Zakmenenie: 0,80
 Exp. : SZ
 Sklon: 45%
 HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny
 Zastúpenie drevín v % : BK 100%
 Popis porastu: Hrubá kmeňovina. Z viac častí, rôznoveká. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ redšia, na ostat. pl. hustejšia. Ojedinele DZ, CS, HB.
 Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý, na JZ a na skal. miest. bez zásahu. Po ťažbe zalesniť, pomedzina prípr. pôdy.
 Súčasný stupeň ochrany: 3
 Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 85 - 1 2

Kategória: U
 Tvar: V
 Výmera: 2,13 ha
 Vek: 5
 Zakmenenie: 0,20
 Exp. : SZ
 Sklon: 45%
 HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny
 Zastúpenie drevín v % : BK 70%, JH 30%
 Popis porastu: Zmladenie. Veľmi rôznov., miestami staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom.
 Hospodárske opatrenia: Bez zásahu.
 Súčasný stupeň ochrany: 3
 Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 85 - 2 -

Kategória: U
 Tvar: V
 Výmera: 4,63 ha
 Vek: 50
 Zakmenenie: 0,80

Exp. : SZ

Sklon: 30%

HSLT: 302 Svieže vápencové dubové bučiny.

Zastúpenie drevín v % : BK 50%, JH 25%, HB 15%, JS 5%, CS 5%

Popis porastu: Žrdkovina. Veľmi rôznov., miestami mladšie staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele DC. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., rozčlen., v strede a na JZ redšia.

Hospodárske opatrenia: Okrem redš. skup. v strede a na JZ prebierka.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 86 - 1 1

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 1,29 ha

Vek: 125

Zakmenenie: 0,60

Exp. : V

Sklon: 50%

HSLT: 313 Vlhké dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 100%

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Veľmi rôznov. Ojedinele JH, DZ, CS, JP. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na J redšia.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Po ťažbe zalesniť, pomeštna prípr. pôdy.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 86 - 1 2

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 0,56 ha

Vek: 5

Zakmenenie: 0,30

Exp. : V

Sklon: 50%

HSLT: 313 Vlhké dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 60%, JH 40%.

Popis porastu: Zmladenie. Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na J hustejšia.

Hospodárske opatrenia: Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Po ťažbe zalesniť, pomeštna prípr. pôdy.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 86 - 2 -

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: 14,33 ha

Vek: 50

Zakmenenie: 0,85

Exp. : V

Sklon: 50%

HSLT: 313 Vlhké dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 95%, HB 5%.

Popis porastu: Žrd'kovina. Veľmi rôznov., miestami mladšie staršie jedince skupiny. Zmieš. jednotl. až skup. Ojedinele DZ,JH,JS,JM,OS,CS. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., rozčlen., na JV na V.

Hospodárske opatrenia: Okrem redš. skup. na JV na V prebierka.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

Dielec: 86 - 2 9

Kategória: U

Tvar: V

Výmera: -

Vek: 110

Zakmenenie: -

Exp. : V

Sklon: 50%

HSLT: 313 Vlhké dubové bučiny

Zastúpenie drevín v % : BK 70%, HB 15%, DZ 5%, BO 5%, JP 5%.

Popis porastu: Veľmi hrubá kmeňovina. Jednotlivo zvyšky pôv. por.

Hospodárske opatrenia: BK HB zvyšky pôv.por.vyrúbať.

Súčasný stupeň ochrany: 3

Navrhovaný stupeň ochrany: 3

1.4 Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny

Navrhované chránené územie je súčasťou voľnej krajiny s prvým stupňom ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V súčasnosti na celom území platí druhý až piaty stupeň ochrany v zmysle Výnosu MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (tzv. predbežná ochrana v rámci navrhovaného územia európskeho významu SKUEV0050 Humenský Sokol). Celé navrhované chránené územie je zároveň súčasťou chráneného vtáčieho územia Vihorlatské vrchy (SKCHVU035), ktoré bolo vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 195 zo 16. apríla 2010, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Vihorlatské vrchy. Táto vyhláška nadobudla účinnosť 15. mája 2010. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Časť navrhovaného CHÚ je v prekryve s už v súčasnosti existujúcou NPR Humenský Sokol. Terajšie nefunkčné a administratívne v roku 1995 zriadené ochranné pásmo s tretím stupňom ochrany v šírke 100 m po celom obvode v súčasnosti už existujúceho chráneného územia (NPR), ktoré zaberá zväčša orná pôda a zasahuje aj intravilán, navrhujeme zrušiť. Celková výmera navrhovaného chráneného územia je 287, 9980 ha.

Ekologicko-funkčné priestory (EFP) v rámci navrhovaného CHÚ budú vymedzené až pri spracovaní programu starostlivosti (PS) pre PR Humenský Sokol. Jednotlivé EFP budú zahŕňať komplexy rovnakých alebo podobných biotopov alebo skupín biotopov, ktoré si vyžadujú rovnaký alebo veľmi podobný spôsob starostlivosti. Vyčlenené EFP netreba chápať ako dlhodobé rozčlenenie územia. Ich plošný alebo početný rozsah sa môže meniť v závislosti od stavu a vývoja existujúcich biotopov. Členenie bude vychádzať z existujúcich poznatkov a na ich základe sa definujú aktuálne potreby pre ochranu územia. Vyčlenené EFP spolu s cieľmi a prospešnými činnosťami pre ochranu územia sú základom pre spôsob a realizáciu manažmentu s cieľom zachovania alebo zlepšenia stavu chránených biotopov a druhov. Zároveň umožňujú plošne a priestorovo definovať požiadavky ochrany biotopov a druhov pre dotknutých vlastníkov alebo užívateľov územia.

V predmetnom navrhovanom chránenom území boli na základe doterajších poznatkov z územia vyčlenené nasledujúce zóny podľa lesných porastov (stav k 01. 01. 2012), resp. podľa aktuálneho katastrálneho stavu (KNC) k 1. 7. 2013:

ZÓNA A: do zóny A s piatym stupňom ochrany navrhujeme zaradiť porasty č. 2071a, b; 2072a, b; 2080, 80; 81; 82. Celková výmera zóny A je **80, 95** ha.

Zóna A predstavuje najvzácnejšiu časť rezervácie, ktorá je tvorená samotným hrebeňom a prilahlými lesnými porastmi. Skalné, lesostepné a lesné spoločenstvá s dubom plstnatým majú najväčšie rozšírenie práve pozdĺž hlavného hrebeňa a bočných hrebeňov. Z lesných typov v týchto porastoch prevláda lesný typ 3309 (Vápencová dubová bučina) a 2601 (Drieňová dúbava s bukom). V tejto zóne sa nachádza najzaujímavejšia vegetácia v okolí skalných stien, ktoré sú najčastejšie orientované k východu a severu. Ide o asociáciu *Festuca pallens* – *Seseli osseum* s výskytom druhov *Pulsatilla grandis*, *Stipa pulcherrima*, *Silene otites* a iné. V tesnom susedstve s touto asociáciou sa nachádza spoločenstvo *Caricetum humilis*, ktoré tvorí ekologicky a flóristicky vývojovú fázu medzi skalným spoločenstvom a spoločenstvom duba plstnatého (asociácia *Quercus pubescens*- *Litospermum purpureo-coeruleum*). Do tejto zóny patria tie najcennejšie spoločenstvá, zvlášť druhovo bohaté spoločenstvá drieňových dúbav, prechádzajúce na miestach s extrémnymi pôdnymi a reliéfnymi podmienkami do lesostepi až skalnatej stepi. Spoločenstvá skalnatých stepí a vápencových skál, ktoré sa vyskytujú hlavne v hrebeňovej časti navrhovaného CHÚ, predstavujú najvzácnejšie botanické spoločenstvá chráneného územia. Do tejto zóny boli zaradené rôznoveké porasty na exponovaných miestach so sklonom 60 - 80% s výskytom duba plstnatého. V bylinnom podrate sú zastúpené charakteristické sucho- a teplomilné druhy vápencových drieňových dúbav (kamienka modropurpurová, konvalinka voňavá, luskáč lekársky). V porastoch sú početne zastúpené aj teplomilné druhy krov (drieň obyčajný, dráč obyčajný, klokoč perovitý, skalník obyčajný). Miestami sa roztrúsene vyskytujú aj lesné typy 3504 - Vápencová lipová javorina a 3404 - Hviezdnatcovo-bažanková dubová bučina s lipou. V tejto zóne navrhujeme vykonávať manažmentové opatrenia spočívajúce v odstránení krovín kvôli presvetleniu lokalít s výskytom anexového druhu *Pulsatilla grandis* v hrebeňových častiach porastov č. 2080; 80 a 81. Pozdĺž náučného chodníka zo severnej strany sa do porastu č. 81 šíri invázny druh rastliny (netýkavka malokvetá). V tejto časti zóny je preto potrebný každoročný monitoring a odstraňovanie tohto rastlinného druhu. Porast č. 82 predstavuje rôznoveký porast buka s prímiesou hraba a javora horského, ktorý bol v minulom decéniu postihnutý kalamitou. Tento porast navrhujeme do zóny A zaradiť kvôli tomu, že práve tu, po veternej kalamite, je viditeľný začiatok samoregulačného vývoja lesného porastu, aj keď vývoj k prirodzenému stavu bude ešte dlhý. Tento porast bude mať veľký význam ako ukážka prírodného lesa, v ktorom podľa prírodných zákonov hospodári sama príroda. Bude slúžiť na vedecký výskum a študijné účely. V poraste prevažuje lesný typ 3309 - Vápencová dubová bučina a 3404 - Hviezdnatcovo-bažanková dubová bučina s lipou. Lesný typ 2601 - Drieňová dúbava s bukom je v poraste zastúpený len veľmi málo. V tomto poraste nedoporučujeme vykonávať žiadne manažmentové opatrenia.

ZÓNA B: do zóny B so štvrtým stupňom ochrany navrhujeme zaradiť porasty č. 2066; 66; 2067; 2070; 2073; 2074; 2076a, b; 2077a, b; 78; 79a, b; 83; 84a, b; a ostatné lesné pozemky s označením CH1. Celková výmera zóny B je **100, 56** ha.

Zóna B predstavuje „nárazníkovú zónu“ hlavnej hrebeňovej časti navrhovaného CHÚ. Túto zónu tvoria staršie porasty s prevládajúcimi lesnými typmi 3309 (Vápencová dubová bučina) a 2601 (Drieňová dúbava s bukom). Porasty sú hlavne v okrajových častiach často poškodzované nepovoleným výrubom drevín rómskymi občanmi z blízkej osady. Porasty sú v rubnom veku s prirodzeným drevinovým zložením. Ide o rôznoveké porasty zväčša s prevažujúcim lesným typom 3309 - Vápencová dubová bučina. Lesný typ 2601 - Drieňová dúbava s bukom je zastúpený len v niektorých porastoch. Porast č. 2067 predstavuje 75 ročný porast s malým zastúpením cenných listnáčov. V rámci zachovania stability porastu doporučujeme výchovné regulačné zásahy - prebierku, na ktorú je v rámci schváleného LHP povolená výnimka zo zakázaných činností. Porasty 78; 79a, b predstavujú mladšie porasty s malým výskytom javora horského a javora mliečneho, v ktorých taktiež doporučujeme v rámci zachovania stability porastov vykonávať výchovné regulačné zásahy (prebierka). Porasty v severnej časti navrhovaného CHÚ (č. 2073; 2074; 2076a,b)

predstavujú staršie rôznoveké porasty. Porast č. 2073 je 100 ročný, rôznoveký porast s ojedinelým výskytom cenných listnáčov, uznaný pre zber semena. V tomto poraste je možné vykonávať účelový výber pri nepretržitej obnovnej dobe v rámci lesa osobitného určenia, pričom sa dlhodobo zachovávajú fruktifikujúce stromy a zabezpečí sa týmto prirodzená obnova porastu. Porast č. 2074 sa nachádza na mimoriadne nepriaznivom stanovišti (sklon 75%, kamenitá, balvanitá pôda), kde je možné vykonávať iba obmedzený účelový výber s nepretržitou obnovnou dobou, aby sa nenarušila ochranná funkcia lesa. Porast č. 2076a má malé zastúpenie duba plstnatého a cenných listnáčov. Porast č. 2076b je tvorený z 95% nepôvodnou borovicou čiernou s nízkym zakmenením. V poraste č. 2070 buk dosahuje 100 % zastúpenie. Porast sa nachádza na mimoriadne nepriaznivom stanovišti (sklon terénu 90%), plní funkciu ochranného lesa. V porastoch 2066 a 66 má dub plstnatý 20-30% zastúpenie. Tieto porasty (2070, 2066 a 66) sú perspektívnymi čakateľmi na preradenie do zóny A s piatym stupňom ochrany. Porasty č. 83; 84a, b tvoria PHO II. stupňa. Prevažujúcim lesným typom je 3309 - Vápencová dubová bučina a 3404 - Hviezdnatcovo-bažanková dubová bučina s lipou. V poraste č. 83, pozdĺž náučného chodníka z južnej strany, sa do porastu šíri invázny druh rastliny (netýkavka malokvetá). V tejto časti zóny je preto potrebný každoročný monitoring a odstraňovanie tohto rastlinného druhu. Porast č. 84a predstavuje 130 ročný porast s nižším zakmenením, v poraste je možné vykonávať účelový výber pri nepretržitej obnovnej dobe v rámci lesa osobitného určenia. Porast č. 84b je porast podstatne mladší, v ktorom je možné v rámci výchovných regulačných opatrení vykonať jednu prebierku. Ďalej v tomto poraste bude možné vykonávať účelový výber pri nepretržitej obnovnej dobe.

ZÓNA C: do zóny C s tretím stupňom ochrany navrhujeme zaradiť porasty č. 2068; 2069a,b; 2075; 85; 86; ostatné lesné pozemky s označením E1, N3, CH3, CH2, PH4, N2 a plochu kameňolomu. V priestore už nevyužívaného kameňolomu sa nachádzajú ťažbou umelo odkryté jaskyne Sokolejská priepasť II., Sokolejská rozsadlina. Celková výmera zóny C je **64, 67** ha.

Zóna C predstavuje zväčša mladšie, ľudskou činnosťou pozmenené porasty v okrajových častiach rezervácie, bez priameho vplyvu na predmet a cieľ ochrany. Ide prevažne o porasty, v ktorých je potrebné vykonávať výchovné regulačné zásahy s cieľom zlepšiť ich štruktúru. Z lesných typov v týchto porastoch prevláda lesný typ 3309 (Vápencová dubová bučina) a 3307 (Zavlhčená dubová bučina). Lesný typ 2601 - Drieňová dúbava s bukom sa vyskytuje zriedkavo, len v dvoch porastoch, na značne exponovaných miestach. Do zóny C s tretím stupňom ochrany doporučujeme priradiť aj plochu kameňolomu v severozápadnej časti navrhovaného CHÚ, nakoľko ťažobná činnosť je zakázaná už od 3. stupňa ochrany, a pre ochranu jaskýň platia ustanovenia § 24 zákona. Kameňolom je na okraji navrhovaného CHÚ a je ho možné vylíšiť samostatne bez zamerania. Porast č. 2075 je mladší porast so zvyškami materského porastu, rôznoveký, s výskytom cenných listnáčov, s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy (sklon 65%). Prevažujúcim lesným typom je 3309 - Vápencová dubová bučina. V hrebeňovej časti porastu sú posledné zvyšky lesného typu 2601 - Drieňová dúbava s bukom. Na základe uvedených skutočností doporučujeme iba mierne výchovné regulačné opatrenie - prebierku- kvôli stabilite porastu. V porastoch č. 2068; 2069a,b; 85; 86 prevládajú lesné typy 3309 - Vápencová dubová bučina a 3307 - Zavlhčená dubová bučina. Porast č. 2068 má pozmenené drevinové zloženie, s prevládajúcim hrabom. Porast č. 2069a,b predstavuje rôznoveký porast s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy, poškodený kalamitou, hlavne v miestach vystupujúcich brál, na ktorých sa ešte zachovali zvyšky lesného typu 2601 - Drieňová dúbava s bukom. Porast č. 86 je mladší, s výskytom zvyškov pôvodných drevín. Na juhovýchodnom okraji, pri hranici v súčasnosti už existujúcej NPR, sa vyskytuje menšia holina s výmerou do 1 ha. Holinu v JV časti nezalesňovať.

Všetky uvádzané výchovné a obnovné opatrenia vo všetkých zónach vykonávať bez použitia ťažkých mechanizmov, ktoré by mohli narušiť pôdny kryt a následne podporiť vznik erózných rýh.

ZÓNA D: do zóny D s druhým stupňom ochrany navrhujeme zaradiť zarastajúce pasienky v katastrálnom území obce Chlmec, nachádzajúce sa priamo na hranici lesného porastu a siahajúce až k intravilánu obce Chlmec, lokalita Skalka. V tejto časti navrhovaného CHÚ je povrch miestami pokrytý vystupujúcimi vápencovými skalami. V stromovej etáži je zastúpená najmä borovica lesná (*Pinus sylvestris*), v krovitej etáži pristupujú aj ďalšie dreviny ako napr. borievka obyčajná (*Juniperus communis*). Pomiestne je v poraste zastúpený aj dub plstnatý. Bohatá na druhy je však hlavne krovitá etáž. V krovitej etáži prevládajú druhy ako napr. drieň obyčajný (*Cornus mas*), dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*), svíb južný (*Swida australis*) alebo zob vtáči (*Ligustrum vulgare*). Na tejto lokalite sa okrem výraznejšie zastúpených xerothermných bylenných druhov ako napr. luskáč lekársky (*Vincetoxicum hirundinaria*), mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), zvonček sibírsky (*Campanula sibirica*), jagavka konáristá (*Anthericum ramosum*) alebo prerastlík kosákovitý (*Bupleurum falcatum*), vyskytujú aj druhy anexové, a to poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), a malá, izolovaná populácia črievičníka papučkového (*Cypripedium calceolus*). Danú lokalitu je možné zaradiť do biotopu Tr1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte (6210). Celková výmera zóny D je **41, 37** ha.

Navrhované CHÚ Humenský Sokol je významnou hniezdnou lokalitou dutinových hniezdíčov a dravcov. V navrhovanom chránenom území sa zo vzácnejších druhov vyskytuje holub plúžik, sova dlhochvostá, výr skalný, myšiak hôrny, či sova obyčajná. Zároveň je v navrhovanom CHÚ možný výskyt hniezdísk bociana čierneho a orla krikľavého. Z tohto dôvodu doporučujeme vykonávať navrhnuté výchovné a obnovné opatrenia vo všetkých zónach až po dohode a terénnej obhliadke pracovníkmi S- CHKO Východné Karpaty a zodpovedným lesným hospodárom. Opatrenia vykonávať v mimo hniezdnom období, a v porastoch ponechať staršie bütľavé stromy z dôvodu hniezdenia druhov z čeľade d'at'ovitých (tesár čierny, d'ateľ veľký, d'ateľ malý, d'ateľ prostredný, žlna zelená).

1.5 Celková výmera chráneného územia a ochranného pásma v členení podľa druhov pozemkov a zón

Celková výmera navrhovaného chráneného územia podľa aktuálneho parcelného stavu (so stavom k 01. 07. 2013) je 287, 9980 ha. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Okolo časti navrhovaného CHÚ do vzdialenosti 100 m od jeho hranice je v súčasnosti vyhlásené ochranné pásmo o celkovej výmere cca 95, 73 ha. Toto ochranné pásmo navrhujeme zrušiť. Zóna A s piatym stupňom ochrany zaberá cca 81 ha, zóna B so štvrtým stupňom ochrany zaberá cca 100 ha, zóna C s tretím stupňom ochrany zaberá cca 65 ha a zóna D s druhým stupňom ochrany zaberá cca 41 ha z celkovej výmery navrhovaného CHÚ. Výmera lesných pozemkov zahrnutých do navrhovaného CHÚ podľa aktuálneho stavu LHP (PSoL) so stavom ku 1. 1. 2012 je cca 243ha.

Tabuľka č. 1: Výmera navrhovaného CHÚ podľa katastrálneho stavu (KNC so stavom k 01. 07. 2013)

Druh pozemku	Výmera v ha
Orná pôda	-
Záhrady	-
Ovocné sady	-
TTP	41, 3500 ha
Lesné pozemky	243, 4267 ha
Vodné plochy	-
Zastavané plochy	0, 0158 ha
Ostatné plochy	3,2055 ha
S p o l u	287, 9980 ha

Výmera MCHÚ podľa zón:

Zóna A: 80, 95 ha

Zóna B: 100, 56 ha

Zóna C: 64, 67 ha

Zóna D: 41, 37 ha

1.6 Prírodné pomeryGeografická poloha

Navrhované CHÚ sa rozprestiera v Prešovskom kraji, v okrese Humenné, južne od mesta Humenné, medzi obcami Ptičie, Chlmec a Jasenov. Celé územie navrhovaného CHÚ vytvára územie NPR Humenský Sokol a jeho okolie. Dominantou je skalná vyvýšenina s miestnym názvom „Červená skala“ alebo „Tretia skala“, ktorá je zároveň najvyšším bodom v navrhovanom chránenom území s nadmorskou výškou 405 m n. m.. Najnižší bod je na SZ okraji územia pri opustenom lome v nadmorskej výške 165 m. n. m.. Pre celé územie sú charakteristické pomerne strmé svahy. V hrebeňovej časti sa vyskytujú povrchové skaly, balvany, bralá.

Geologické pomery

Geologické podložie navrhovaného CHÚ tvoria prevažne horniny mezozoika vnútorných Karpát a to hlavne piesčité a škvrité vápence, rádiolarity a hľuznaté vápence. Kvartérny pokryv vytvárajú eolické sedimenty, ktoré pozostávajú zo sprašov a piesčitých sprašov, vápnitých sprašovitých a nevápnitých sprašovitých hĺn.

Zaujímavými geomorfologickými útvarmi sú vyše 40 m vysoká skalná stena nad Podskalkou, jaskyňa Dupna a menej známe jaskyne Sokolík, Sokolová a Horná. V priestore už nevyužívaného kameňolomu sa náchádzajú ťažbou umelo odkryté jaskyne Sokolejská priepať II., Sokolejská rozsadlina.

Geomorfologické pomery

Navrhované CHÚ patrí do alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Východné Karpaty, subprovincie vnútorné Východné Karpaty, oblasti Vihorlatsko-gutiská a do geomorfologickej jednotky Vihorlatské vrchy - Humenské vrchy, Sokol.

Podľa základných morfoštruktúr patrí lokalita s navrhovaným CHÚ do blokovej slánsko-matranskej a vihorlatskej morfoštruktúry.

Podľa základného typu erózo-denudačného reliéfu patrí lokalita s navrhovaným CHÚ čiastočne do vrchovinnému reliéfu.

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu predstavuje predmetné územie reliéf stredne členitých pahorkatín.

Klimatické pomery

Navrhované CHÚ spadá do teplej oblasti, okrsku teplého, mierne vlhkého, s chladnou zimou. Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 až 800 mm. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 °C. Počet dní so snehovou pokrývkou je 80.

Hydrologické pomery

Z hľadiska hydrogeologického sa oblasť navrhovaného CHÚ nachádza v regióne s puklinovou priepustnosťou, paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov.

V oblasti navrhovaného CHÚ je priemerný ročný špecifický odtok $10 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$, minimálny špecifický odtok 364-denný je $1 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ a maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov je $1,4 \text{ m}^{-3}.\text{s}^{-1}.\text{km}^{-2}$. Lokalita patrí do povodia Bodrogu s 36 % odtokom a 64 % výparom.

Pedologické pomery

Z pôdnych typov sa v navrhovanom CHÚ vyskytujú pseudogleje nasýtené z polygenetických hĺn, sprievodné čiernice glejové prekryté a čiastočne fluvizeme glejové, z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Retenčná schopnosť pôd je veľká so strednou priepustnosťou. Pôdna reakcia je slabo alkalická až neutrálna. Vlhkostný režim pôd je mierne vlhký. Zrinitosť pôd - zrinitostná trieda hlinitá, s neskeletnatou až slabou kamenitosťou (štrkovitosťou) 0 - 20 %.

Biotopy

Prevažnú časť územia predstavujú spoločenstvá dubových bučín. Pôvodné nezmenené spoločenstvá predstavuje drieňová dúbava s dubom plstnatým (*Quercus pubescens*) v hrebeňovej časti na vápnom podklade s vystupujúcimi skalnými stenami. Dub plstnatý dosahuje v tomto navrhovanom CHÚ severnú hranicu svojho európskeho areálu rozšírenia. Dominantnými rastlinnými spoločenstvami v území sú bukové lesy vápnomilné a dubové xerotermofilné lesy submediteránne a skalné stepi. Podľa lesníckej typológie dané územie predstavuje lesné typy dubových bučín, bukových dúbav a drieňových dúbav.

V blízkej dobe v rámci navrhovaného CHÚ je plánované vykonať mapovanie lesných spoločenstiev, zmapovať lesné typy, zastúpenie biotopov - najmä zmapovanie presného výskytu biotopu európskeho významu Ls5.4 (9150) a prioritného biotopu európskeho významu Ls3.1 (91H0*) s ich zakreslením do mapového podkladu. Výstupná správa bude slúžiť ako podklad pre vypracovanie PS pre toto územie.

Tabuľka č. 2: Zastúpené biotopy v navrhovanej PR Humenský Sokol

Kód biotopu / kód NATURA 2000	Názov biotopu	Významnosť biotopu
Sk1 / 8210	Karbonátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou	biotop európskeho významu
Ls3.1 / 91H0*	Teplomilné submediteránne dubové lesy	prioritný biotop európskeho významu
Ls5.1 / 9130	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	biotop európskeho významu
Pi5 / 6110*	Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu <i>Alyso-Sedion albi</i>	prioritný biotop európskeho významu
Tr1c / 6210	Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží	biotop európskeho významu
Lk1 / 6510	Nížinné a podhorské kosné lúky	biotop európskeho významu
Sk8 / 8310	Nesprístupnené jaskynné útvary	biotop európskeho významu
Ls5.4 / 9150	Vápnomilné bukové lesy	biotop európskeho významu
Ls4 / 9180*	Lipovo-javorové sutinové lesy	prioritný biotop európskeho významu

Botanická charakteristika

Podľa fyto geografického členenia SR (FUTÁK, 1980) patrí rastlinstvo na území navrhovanej PR Humenský Sokol do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), jej jedného obvodu a jedného okresu:

obvod predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*):

okres: Vihorlatské vrchy (20)

K botanicky najcennejším patria spoločenstvá skalnatých stepí a vápencových skál, ktoré sa vyskytujú prevažne v skalnatej hrebeňovej časti územia. Z bylinných druhov sa v území vyskytujú mnohé teplomilné a vzácne druhy ako napr. poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), drieň

obyčajný (*Cornus mas*), dráč obyčajný (*Berberis vulgaris*), klokoč perovitý (*Staphylea pinnata*), skalník obyčajný (*Cotoneaster integerrimus*), prilbica jedhojová (*Aconitum anthora*), konvalinka voňavá (*Convallaria majalis*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), veternica lesná (*Anemone sylvestris*) či prilbovka červená a biela (*Cephalanthera damasonium* a *C. rubra*).

Nižšie rastliny – lišajníky, machorasty

Huby

Súčasný zastúpenie nižších rastlín a húb v navrhovanom chránenom území PR Humenský Sokol nie je podrobne zmapované. V blízkej dobe je naplánovaný inventarizačný výskum zameraný na lišajníky a machorasty. Výstupná správa bude slúžiť ako podklad pre vypracovanie PS pre toto územie.

Zoologická charakteristika

Inventarizačný výskum živočíšnej ríše zatiaľ nebol na tejto lokalite realizovaný v dostatočnej miere. Doteraz bo realizovaný inventarizačný výskum mäkkýšov, pričom bol v skalných sutinách zistený výskyt pomerne zriedkavého západokarpatského endemitu *Clausilia (Andraea) dubia carpatica*. V blízkej dobe je naplánovaný výskum pôdnej fauny, zameraný na skupiny bezstavovcov (mnohonôžky, rovnakonôžky, stonožky, pavúkovce), ktoré majú väzbu na vápencový podklad a teda by mohli priniesť zaujímavé poznatky o charaktere bioty tohto územia. Zo živočíšnych druhov sa tu vyskytuje napr. užovka stromová (*Elaphe longissima*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), mnohé druhy spevavého vtáctva a poľovnej zvery, bystruška potočná (*Carabus variolosus*) či fuzáč alpský (*Rosalia alpina*). Územie navrhovaného CHÚ je hniezdiskom sovy uralskej, bociana čierneho, dutinových hniezdíčkov. V území sa predpokladá bohatý výskyt teplomilných lesostepných a stepných druhov hmyzu.

Podľa zoogeografického členenia Slovenska lokalita patrí do provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek, v tesnej blízkosti provincie stepí panónskeho úseku, čo spôsobuje prenikanie teplomilných faunistických prvkov na toto územie. Lokalita je súčasťou bradlového pásma vnútorných východných Karpát, čo tiež zvyšuje atraktivnosť územia predovšetkým pre rôzne druhy bezstavovcov stepí a lesostepí, viazaných na vápenatý podklad. Z bezstavovcov bol na území doposiaľ zrealizovaný výskum mäkkýšov, pavúkov a motýľov. Na lesostepiach Humenského Sokola sa v roku 1996 zistili dva nové druhy pavúkov pre faunu Slovenska, *Metopobactrus prominulus* a *Diaea pictilis*. Zaujímavými druhmi motýľov, ktorých sa výskyt na lokalite potvrdil sú hnedáčik nevädzový (*Melitaea phoebe*), hnedáčik veronikový (*Melitaea aurelia*). Najväčším mäkkýšom na lokalite je ciha karpatská (*Clausilia dubia carpatica, Andraea dubia carpatica*). Spomedzi vzácných chrobákov, boli na lokalite pozorované bystruška potočná (*Carabus variolosus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), fúzač alpský (*Rosalia alpina, Cerambyx alpina*) a roháč obyčajný (*Lucanus cervus*). Obojživelníky a plazy sú na lokalite zastúpené skokanom hnedým (*Rana temporaria*), skokanom štíhlým (*Rana dalmatina*), užovkou stromovou (*Elaphe longissima*), užovkou obojkovou (*Natrix natrix*) a jaštericou krátkohlavou / obyčajnou / bystrou (*Lacerta agilis*). Dutiny stromov a podzemné priestory využívajú ako úkryt mnohé druhy netopierov, ako sú napr. ucháňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier ostrouchý (*Myotis blythii*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier veľkouchý / Bechsteinov (*Myotis bechsteini*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Lokalita je súčasťou chráneného vtáčieho územia SKCHVU035 Vihorlatské vrchy. Spomedzi kritériových druhov vtákov bolo na lokalite preukázané hniezdenie sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), orla krikľavého (*Aquila pomarina*), d'atľa / tesára čierneho (*Dryocopus martius*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), muchárika bielokrkého (*Ficedula albicollis*) a ďalších druhov vtákov. V minulosti na lokalite hniezdil bocian čierny (*Ciconia nigra*) a v súčasnosti lokalitu obýva výr skalný (*Bubo bubo*).

Tabuľka č. 3: Zoznam chránených a ohrozených druhov živočíchov v navrhovanej PR Humenský Sokol

Vedecký názov taxónu	Slovenský názov taxónu	Významnosť druhu	Dohovory	§	Kategória IUCN
<i>Barbastella barbastellus</i>	ucháňa čierna	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6B	LR:cd
<i>Carabus variolosus</i>	bystruška potočná	EV	Hab II, IV	Príloha 4B, 6B	LR:cd
<i>Cerambyx cerdo</i>	fuzáč veľký	EV	Bern II Hab II, IV	Príloha 4B, 6B	LR:nt
<i>Clausilia dubia carpatica</i> , <i>Andraea dubia carpatica</i>	ciha karpatská	NV	-	Príloha 4B, 6B	-
<i>Lucanus cervus</i>	roháč obyčajný	EV	Bern II Hab II	Príloha 4B, 6B	LR:lc
<i>Lacerta agilis</i>	jašterica krátkohlavá/ obyčajná/ bystrá	EV	Bern II Hab II, IV	Príloha 6A	-
<i>Myotis blythii</i>	netopier ostrouchý	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6A	LR:cd
<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	NV	Bern II	Príloha 4B, 6B	LR:Ic
<i>Myotis emarginatus</i>	netopier brvitý	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6A	VU
<i>Myotis myotis</i>	netopier obyčajný	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6A	LR:cd
<i>Myotis bechsteini</i>	netopier veľkouchý/ Bechsteinov	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6A	LR:lc
<i>Elaphe longissima</i>	užovka stromová	EV	Bern II Hab IV	Príloha 4B, 6A	LR:cd
<i>Rosalia alpina</i> , <i>Cerambyx alpina</i>	fúzač alpský	EV	Bern II Hab IV	Príloha 4B, 6A	VU

<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	podkovár veľký	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6A	EN
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	podkovár malý	EV	Bern II Bonn II Hab II, IV	Príloha 4B, 6A	LR:cd
<i>Rana temporaria</i>	skokan hnedý	NV	Bern III Hab V	Príloha 6B	LR:cd
<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhly	EV	Bern III Hab V	Príloha 6A	VU

1. 7 Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí

Podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja a RÚSES-u okresu Humenné je súčasťou navrhovaného CHÚ biocentrum nadregionálneho významu BC-NR Humenský Sokol, ktoré bolo vybrané do tejto kategórie z dôvodu výskytu chránených, vzácnych a ohrozených druhov hmyzu (motýle, pavúky), plazov a vtákov. Jadrami BC-NR sú NPR Humenský Sokol, NPR Humenská a masív Krivoštianka. V rámci R- ÚSES okresu Humenné je toto územie radené medzi genofondovo významné lokality.

Obce Jasenov a Ptičie majú spracovaný a schválený územný plán obce. V rámci ÚP obce Jasenov navrhované chránené územie a okolité lesy plnia významnú rekreačnú funkciu pre obyvateľstvo obce a mesta Humenné. CHÚ predstavuje pozitívny jav v katastri obce a tvorí jadro nadregionálneho biocentra. Keďže nadregionálne biocentrum Humenský Sokol zaberá pomerne veľkú časť katastrálneho územia obce Jasenov a predstavuje vysoký stupeň prvku ÚSES, nenavrhuje sa jeho členenie na nižšie prvky ÚSES. V rámci ÚPN – SÚ mesta Humenné je lesný masív Sokolej určený ako oblasť na dennú rekreáciu. Predstavuje regionálne biocentrum obklopené poľnohospodárskou krajinou. V kontaktnej zóne navrhovaného CHÚ vedie cesta, ktorá slúži zároveň aj ako cyklotrasa spájajúca Humenné a vodné dielo Zemplínska Šírava. Do budúca sa plánuje na tejto trase rozšírenie sortimentu služieb pre turistov smerujúcich k vodnému dielu. V poraste č. 75 sa nachádzajú dve vodárenské zariadenia, z ktorých vedú zásobné potrubia smerom na sídlisko Pod Sokolejom. Zásobné potrubie DN 300 z vodojemu Sokolej 2 x 400 m³ prechádzajúce zástavbou sídliska Pod Sokolejom je navrhované na preloženie pozdĺž budúcej komunikácie v rámci sídliska, prípadne sa plánuje pozdĺž zásobného potrubia vytvorenie koridoru. V rámci M- ÚSES sa CHÚ považuje za ekologicky významný segment. V rámci nadregionálneho biocentra predstavuje kvalitné regionálne biocentrum, schopné plniť obvykle ekologické funkcie.

Mesto Humenné má v súčasnosti platný územný plán, bol schválený Mestským zastupiteľstvom v Humennom v apríli v roku 1996. Vypracovanie dokumentu „Zmeny a doplnky platného územného plánu sídelného útvaru - mesta Humenné“ bolo zadané na základe výsledkov rokovacieho konania so zverejnením verejnej súťaže, ktorého obstarávateľom bolo mesto Humenné v júli v roku 2004. V dokumente „Zmeny a doplnky ÚPN - SÚ“ sa vychádza z cieľov doplnených o hlavné ciele, kde jedným z nich je „Zpracovanie chránených území prírody európskeho významu“. V dokumente „Zmeny a doplnky ÚPN - SÚ“ v kapitole 2.5. Ochrana prírody, ÚSES a tvorba krajiny a podkapitole 2.5.1. Ochrana prírody, sú taktiež zapracované navrhované územia európskeho významu v rámci k. ú. mesta Humenné, medzi ktorými je aj navrhované CHÚ Humenský Sokol.

Obec Jasenov zahájila „Obstarávanie ÚPN“ v roku 2008, „Koncept riešenia ÚPN“ bol predložený v roku 2009, „Správa o hodnotení vplyvov na ŽP“ a „Oznámenie o strategickom dokumente“ boli predložené v roku 2009 a „Návrh ÚPN“ v roku 2010“. V rámci obstarávania

a spracovania územno-plánovacej dokumentácie „ÚPN obce Jasenov“ boli zapracované požiadavky a záujmy Štátnej ochrany prírody SR, Správy CHKO Východné Karpaty v rámci riešených katastrálnych území. Územie navrhovaného CHÚ, ako aj okolité pozemky, sú mimo záujem pri plánovaní ďalšieho rozvoja výstavby obce.

Obec Chlmec má spracovaný Územný plán obce Chlmec č. 1/2006, ktorý bol schválený v roku 1997 a jeho súčasný stav je záväzný. V roku 2009 boli zahájené práce na obstarávaní podkladov pre vypracovanie zmien a doplnkov ÚPD obce Chlmec.

Obec Ptičie má spracovaný Územný plán obce Ptičie, ktorý bol schválený v roku 2000 a jeho súčasný stav je záväzný. V roku 2009 boli zahájené práce na obstarávaní podkladov pre vypracovanie zmien a doplnkov ÚPD obce Ptičie.

2. Zhodnotenie základných antropogénnych vplyvov v území a v jeho kontaktnej zóne s návrhom zásad racionálneho využívania územia

Navrhované CHÚ Humenský Sokol sa nachádza necelé dva kilometre južne od mesta Humenné. Toto územie bolo oddávna obľúbeným cieľom turistických vychádzok obyvateľov z priľahlých obcí. V roku 1993 bol v súčasnosti už existujúcej NPR Humenský Sokol zriadený náučný chodník. V súčasnosti je v chránenom území mimo zriadeného náučného chodníka aj veľké množstvo chodníkov, ktoré vznikli ako dôsledok nedisciplinovanosti obyvateľstva z priľahlých obcí. To svedčí o tom, že chránené územie má aj v súčasnej dobe vysokú návštevnosť. Severná časť súčasnej rezervácie (porast č. 2074 (okrajovo) a č. 2075) je atakovaná vyššou návštevnosťou zo strany obyvateľov sídliska Pod Sokolejom, po ktorých v okrajových častiach rezervácie ostávajú odpadky a ohniská. V hrebeňových častiach s výskytom vystupujúcich skalných stien a v okolí skalnej klenby Dupna vykonávajú amatérsky horolezci nepovolený výcvik. Pod skalnou klenbou Dupna návštevníci zanechávajú odpadky a ohniská. V blízkosti CHÚ Humenský Sokol sa nachádza rímska osada Podskalka. Obyvatelia tejto osady atakujú CHÚ a celoročne v nej vykonávajú nepovolený výrub drevín na palivo. V blízkosti severného okraja súčasnej NPR za vodným tokom Laborec sa nachádza tepelný zdroj Chemlonu v správe Chemes š. p., ktorý je zaradený ako veľký zdroj znečistenia. Časť predmetného územia je zaradená do II. pásma hygienickej ochrany vodného zdroja. V severnej časti súčasnej NPR, v k. ú. Jasenov, sa nachádza už nevyužívaný, opustený kameňolom. V priestore kameňolomu sa nachádzajú ťažbou umelo odkryté jaskyne Sokolejská priepasť II., Sokolejská rozsadlina. Okolie navrhovaného CHÚ je vytvárané poľnohospodárskou krajinou, ktorá je zastúpená TTP, ktoré sa prevažne využívajú na pasenie a kosenie.

Medzi návrhy a zásady racionálneho využívania územia v rámci navrhovaného CHÚ môžeme zaradiť:

- zamedziť ukladaniu odpadu v území, resp. na jeho periférii (napr. kontrolou a odstraňovaním nelegálnych skládok),
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu výskytu invázných druhov rastlín (IDR), v prípade zistenia ich výskytu priamo v navrhovanom CHÚ alebo v jeho blízkom okolí je potrebné zabezpečiť ich postupné a dôkladné odstraňovanie v priaznivom vegetačnom období s ohľadom na spôsob rozmnožovania jednotlivých druhov IDR,
- ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny),
- optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu chránených alebo ohrozených druhov rastlín,
- zabezpečenie vhodných pobytových podmienok bioty,
- zabezpečiť kombinovanú pastvu (napr. oviec a dobytky so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka),
- odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny,
- zamedziť nepovoleným výrubom stromov v navrhovanom CHÚ (pravidelnou a represívnou kontrolou zo strany štátnych orgánov).

3. Podrobnosti o ochrane

3.1 Odôvodnenie ochrany

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu Teplomilné panónske dubové lesy (91H0*), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* (6110*), Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (6210), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180*) a druhov poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*) a bystruška potočná (*Carabus variolosus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*).

Územie je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (tzv. NATURA 2000). Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (ďalej len „Výnos“) bolo zaradené ako navrhované územie európskeho významu pod označením SKUEV0050 Humenský Sokol. Navrhované územia európskeho významu schválila Európska Komisia. Dňa 13. novembra 2007 bolo vydané rozhodnutie Komisie ES K(2007)5404, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v panónskom biogeografickom regióne a dňa 25. januára 2008 bolo vydané rozhodnutie Komisie ES K(2008)271, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v alpskom biogeografickom regióne, ktorého súčasťou je aj predmetné územie.

Navrhovaná prírodná rezervácia je súčasťou voľnej krajiny s prvým stupňom ochrany podľa § 12 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Celé navrhované CHÚ sa nachádza v chránenom vtáčom území (CHVÚ) Vihorlatské vrchy (SKCHVU035).

Časť navrhovaného chráneného územia bolo za chránené územie (ako ŠPR) vyhlásené Úpravou Ministerstva kultúry SSR č. 5883/1980 - 32 zo dňa 29. 8. 1980 na ochranu zachovalých ukážok skalných, trávnatých a lesných rastlinných spoločenstiev s výskytom anexového druhu *Pulsatilla grandis* a dubom plstnatým na vedecko - výskumné a náučné ciele. V roku 1995 bolo zákonom NR SR č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny prekategORIZOVANÉ NA NÁRODNÚ prírodnú rezerváciu (NPR). Od 1. 1. 1995 bolo po celom obvode NPR zákonom vyhlásené a zriadené ochranné pásmo v šírke 100 m smerom von od hranice NPR. Toto ochranné pásmo navrhujeme zrušiť.

3.2 Ciele ochrany na dosiahnutie priaznivého stavu

Cieľom ochrany je zachovanie, prípadne zlepšenie priaznivého stavu územia európskeho významu, ktoré je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (tzv. NATURA 2000).

Cieľ ochrany sa dosiahne prostredníctvom zachovania alebo zlepšenia stavu biotopov európskeho významu Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* (6110*), Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnom podloží (6210), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Teplomilné panónske dubové lesy (91H0*), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180*) a druhov európskeho významu poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), podkovár krpatý (*Rhinolophus hipposideros*), podkovár štíhlokridlý (*Rhinolophus ferrumequinum*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier brvitý (*Myotis*

emarginatus), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier východný (*Myotis blythii*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*).

Podmienkou zachovania, prípadne zlepšenia priaznivého stavu biotopov a druhov je zosúladenie požiadaviek na ich ochranu s využívaním lokality.

Medzi ciele na dosiahnutie (resp. zachovanie, prípadne zlepšenie) priaznivého stavu biotopov a druhov možno v navrhovanej PR Humenský Sokol zaradiť:

- zabezpečiť udržanie, resp. zlepšenie priaznivého stavu lesných biotopov, ako aj druhov európskeho významu,
- zabezpečiť udržanie početnosti a vitality populácií vybraných druhov európskeho významu,
- zabezpečiť zvýšenie druhovej diverzity,
- zamedziť fragmentácii územia (biotopov) na menšie časti,
- zabezpečenie monitoringu druhov a biotopov, najmä tých, ktoré sú predmetom ochrany v navrhovanej PR,
- spolupracovať s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov na monitoringu a manažmente územia,
- eliminovať invázne druhy rastlín, vrátane drevín,
- zabezpečiť aby nedošlo (s výnimkou ustanovenia 6.4 smernice o biotopoch) k nepriaznivému ovplyvneniu “integrity” ÚEV v dôsledku akéhokoľvek plánu alebo projektu, ktorý nie je priamo spojený/určený pre manažment ÚEV, ale ktorý môže mať významný vplyv na ÚEV buď samostatne alebo v spojení s inými plánmi alebo projektmi,
- zabezpečiť vhodný manažment na vybraných lokalitách v prospech udržania populácie ponikleca veľkokvetého,
- podporovať tradičné hospodárenie formou kosenia a pastvy,
- dodržiavať ekologicky a fyto geograficky vhodné obnovné zastúpenie drevín, a pod..

3. 3 Podrobnosti o podmienkach ochrany

Chránené územie Humenský Sokol je navrhované ako prírodná rezervácia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V samotnom území PR Humenský Sokol je navrhovaný druhý, tretí, štvrtý aj piaty stupeň ochrany. Ochranné pásmo chráneného územia sa osobitne nevymedzuje a neplatí ani podľa § 17 ods.7 a 8 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

§ 13 zákona č. 543/2002 Z. z.

Druhý stupeň ochrany

- (1) Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, je zakázaný
- a) vjazd a státie s motorovým vozidlom, 44) 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,
 - b) vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie 45) a vyznačenej cyklotrasy.
- (2) Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na
- a) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, 45a) a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde,
 - b) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov 46) s výnimkou činnosti povolennej podľa osobitných predpisov, 47)
 - c) výstavbu lesných ciest a zväžnic,

- d) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,
- e) pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat 48) na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, 49) umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu,
- f) vykonávanie technických geologických prác, 50) banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom,
- g) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia 51) za hranicami zastavaného územia obce,
- h) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti na súvislej ploche väčšej ako 2 ha,
- i) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,
- j) 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 52) za hranicami zastavaného územia obce,
- k) organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, 53) ako aj iných verejnosti prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených,
- l) 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,
- m) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
- n) použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb, 54)
- o) vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka.

(3) Zákaz podľa odseku 1 sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla 55) vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra

- a) slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,
- b) na miesta, ktoré orgán oprávnený podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) vyhradí najmä všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásmo (§ 17), návštevým poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma (§ 20) alebo zoznamom týchto miest uverejneným na úradnej tabuli tohto orgánu a úradnej tabuli dotknutej obce,
- c) ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu. 56)

(4) Súhlas podľa odseku 2 písm. e), k) a n) sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody spôsobom uvedeným v odseku 3 písm. b).

§ 14 zákona č. 543/2002 Z. z.

Tretí stupeň ochrany

(1) Na území, na ktorom platí tretí stupeň ochrany, je zakázané

- a) vykonávať činnosti uvedené v § 13 ods. 1 písm. a); § 13 ods. 3 platí rovnako,
- b) vchádzať alebo stáť s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy; § 13 ods. 3 platí rovnako,
- c) pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce,
- d) 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,

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

f) použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostrojn, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb,

g) rozširovať nepôvodné druhy,

h) zbierať rastliny vrátane ich plodov,

i) organizovať spoločné poľovačky,

j) vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom.

(2) Na území, na ktorom platí tretí stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na

a) vykonávanie činností uvedených v § 13 ods. 2 písm. a) až e), i), j), l) a m) a o),

b) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia, 51) ako aj akéhokoľvek iného reklamného alebo propagačného pútača, alebo tabule,

c) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, herbicídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti,

d) let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, 57) ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia,

e) osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo uzavretých stavieb,

f) vykonávanie technických geologických prác.

(3) Zákaz podľa odseku 1 písm. c) neplatí na pohyb

a) v súvislosti s obhospodarovaním pozemku, výkonom práva poľovníctva alebo výkonom rybárskeho práva a na pohyb vlastníka (správcu, nájomcu) pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,

b) na miestach, ktoré orgán oprávnený podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) vyhradí najmä všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásmo (§ 17), návštevným poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma (§ 20) alebo zoznamom týchto miest uverejneným na úradnej tabuli tohto orgánu a úradnej tabuli dotknutej obce.

(4) Zákaz podľa odseku 1 písm. d) až h) neplatí na miestach vyhradených orgánom oprávneným podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) spôsobom uvedeným v odseku 3 písm. b). Zákaz podľa odseku 1 písm. h) neplatí na vlastníka (správcu, nájomcu) pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz. Zákaz zakladania ohňa mimo uzavretých stavieb neplatí, ak ide o činnosť súvisiacu so zabezpečením zdravotného stavu lesného porastu.

§ 15 zákona č. 543/2002 Z. z.

Štvrtý stupeň ochrany

(1) Na území, na ktorom platí štvrtý stupeň ochrany, je zakázané

a) vykonávať činnosti uvedené v § 14 ods. 1; § 13 ods. 3 a § 14 ods. 3 a 4 platia rovnako,

b) ťažiť drevnú hmotu holorubným hospodárskym spôsobom, 58)

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

d) aplikovať chemické látky a hnojivá,

e) rozorávať existujúce trvalé trávne porasty a rúbať dreviny,

f) zbierať nerasty alebo skameneliny,

g) oplocovať pozemok okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

h) umiestniť košiar, stavbu alebo iné zariadenie na ochranu hospodárskych zvierat,

i) vykonávať geologické práce,

- j) umiestniť zariadenie na vodnom toku alebo inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
 k) voľne pustiť psa okrem psa používaného na plnenie úloh podľa osobitných predpisov 59) (služobný pes) a poľovného psa.

(2) Na území, na ktorom platí štvrtý stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na

- a) vykonávanie činností uvedených v § 13 ods. 2 písm. a), c), i), j) a l) a o) a § 14 ods. 2 písm. d) až f),
 b) pasenie, napájanie, prehánanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajňovanie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek; 49) súhlas sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom oprávneným podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) spôsobom uvedeným v § 13 ods. 3 písm. b),
 c) umiestnenie stavby.

(3) Zákaz podľa odseku 1 písm. b) až k) neplatí na miestach, ktoré orgán oprávnený podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) vyhradí všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým sa vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásma, návštevým poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma (§ 20) alebo zoznamom týchto miest uverejneným na úradnej tabuli tohto orgánu a úradnej tabuli dotknutej obce.

§ 16 zákona č. 543/2002 Z. z.

Piaty stupeň ochrany

(1) Na území, na ktorom platí piaty stupeň ochrany, je zakázané

- a) vykonávať činnosti uvedené v § 15 ods. 1; § 13 ods. 3 a § 14 ods. 3 a 4 platia rovnako,
 b) zasiahnuť do lesného porastu a poškodiť vegetačný a pôdny kryt,
 c) stavať lesnú cestu alebo zväžnicu,
 d) zriadiť poľovnícke zariadenie alebo rybochovné zariadenie,
 e) osvetľovať bežeckú trať, lyžiarsku trať alebo športový areál,
 f) rušiť pokoj a ticho,
 g) chytať, usmrtiť alebo loviť živočícha,
 h) meniť stav mokrade alebo koryto vodného toku, najmä ich úpravou, zasypávaním, odvodňovaním, ťažbou tŕstia, rašeliny, bahna a riečného materiálu okrem vykonávania týchto činností v koryte vodného toku jeho správcom v súlade s osobitným predpisom, 18a)
 i) umiestniť stavbu.

(2) Na území, na ktorom platí piaty stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na vykonávanie činností uvedených v § 13 ods. 2 písm. a), i), j) a l) a o), § 14 ods. 2 písm. d) a f) a § 15 ods. 2 písm. b).

Na území navrhovanej PR s vyšším stupňom ochrany (zóna A a B) je v rámci potrebných manažmentových opatrení potrebná výnimka z podmienok ochrany na:

- odstránenie krovín kvôli presvetleniu lokalít s výskytom anexového druhu *Pulsatilla grandis*,
- každoročný monitoring a odstraňovanie invázneho druhu rastliny.

3. 4 Ekonomické zhodnotenie vplyvu uplatňovania príslušného stupňa ochrany s dlhodobým výhľadom limitov, regulatív a opatrení

Územie je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (tzv. NATURA 2000). Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (ďalej len „Výnos“) bolo zaradené ako navrhované územie európskeho významu. Navrhované územia európskeho významu schválila Európska Komisia. Dňa 13. novembra

2007 bolo vydané rozhodnutie Komisie ES K(2007)5404, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v panónskom biogeografickom regióne a dňa 25. januára 2008 bolo vydané rozhodnutie Komisie ES K(2008)271, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v alpskom biogeografickom regióne, ktorého súčasťou je aj predmetné územie.

Vzhľadom k tomu, že v zmysle § 27 ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa územie európskeho významu uvedené v národnom zozname schválenom výnosom MŽP SR považuje za chránené územie vyhlásené podľa tohto zákona so stupňom ochrany uvedenom v národnom zozname, vyhlásenie chráneného územia nezvyšuje požiadavky na štátny rozpočet.

Pri uplatňovaní piateho stupňa ochrany v decéniu 2002 – 2011 vznikol podľa zákona vlastníkom lesných pozemkov v NPR Humenský Sokol nárok na náhradu ujmy za obmedzenie bežného obhospodarovania týchto pozemkov vo výške 232 357, 43 € (7 000 000 Sk). Novelizáciou § 61 zákona od 01. 07. 2004 už len 26 555, 14 € (800 000 Sk) za decénium 1992 – 2001. Pri navrhovanej zonácii územia v súčasnosti už existujúcej NPR (v roku 2005) na zónu A, zónu B a zónu C, sa výška nároku na náhradu ujmy za obmedzenie bežného obhospodarovania oproti decéniu 1992 – 2001 znížila len o 4 979, 09 € (150 000 Sk) a činí tak 21 576, 05 € (650 000 Sk) od skončenia platného LHP v roku 2021. Podstatný vplyv na výšku nároku za obmedzenie bežného obhospodarovania má novelizácia § 61 zákona pretože nárok na pozemkoch vo vlastníctve štátu od 01. 07. 2004 zanikol. Zanikol aj nárok v ochranných lesoch.

Po vyhlásení navrhovaného CHÚ s vylíšením vyššie spomínaných zón je potrebné rátať so sumou cca 500 € na označenie jednotlivých zón v rámci rezervácie podľa §19 ods. 6 a 7 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, a taktiež so sumou cca 80 € ročne na pravidelnú údržbu, prípadne obnovu, tohto označenia.

Taktiež je potrebné počítat' so sumou cca 100 € ročne na pravidelnú údržbu náučného chodníka, ako aj so sumou cca 80 € ročne na výrub krov a náletových drevín v prospech anexového druhu *Pulsatilla grandis*. Taktiež je potrebné rátať so sumou cca 30 € ročne na monitoring početnosti a stavu populácie druhu *Pulsatilla grandis* a druhu *Cypripedium calceolus*.

Taktiež je potrebné rátať so sumou cca 50 € ročne na pravidelné mapovanie a odstraňovanie invázných a nepôvodných druhov rastlín.

Ochrana drevín v území (výrub stromov na palivové drevo najmä rómskymi spoluobčanmi z blízkej osady), sa presunie v prevažnej miere na vlastníkov/obhospodarovateľov lesa.

Zároveň navrhujeme zrušiť nefunkčné 100 m ochranné pásmo okolo celej v súčasnosti už vyhlásenej NPR o výmere 95, 73 ha, nachádzajúce sa prevažne na ornej pôde a zasahujúce aj do intravilánu.

4. Návrh technického vybavenie územia

4. 1 Opis technického vybavenia

Technické vybavenie navrhovaného chráneného územia spočíva v osadení dvanástich stĺpov po celom obvode navrhovaného CHÚ, pričom z väčšej časti budú využité stĺpy, ktoré v súčasnosti označujú už existujúcu NPR Humenský Sokol. Vo vnútri rezervácie bude osadených 6 stĺpov označujúcich zóny vo vnútri navrhovaného CHÚ.

Prvý stĺp označujúci hranicu navrhovaného CHÚ Humenský Sokol je stĺp v súčasnosti už osadený na rozhraní porastov 75 a 76B, nad rómskou osadou. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy, ako aj normalizovaná tabuľa s označením zóny B a C navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom je stĺp v súčasnosti už osadený na vstupe náučného chodníka do existujúcej NPR, priamo nad štátnou cestou. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy, ako aj normalizovaná tabuľa s označením zóny B. Ďalším stĺpom je stĺp v súčasnosti už osadený na vstupe lesnej cesty do existujúcej NPR od štátnej cesty, za areálom predajne holandského nábytku. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym

znakom, kategória CHÚ a informačná tabuľa. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude novo osadený stĺp na rozhraní lúky a hranice lesných porastov 79A a 85. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ a normalizovaná tabuľa s označením zóny B a C navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp umiestnený na okraji porastu 86. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ a normalizovaná tabuľa s označením zóny D a C navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude novo osadený stĺp nad miestnym kostolom. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy, ako aj normalizovaná tabuľa s označením zóny D. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp umiestnený na okraji porastu 66 A. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy a normalizovaná tabuľa s označením zóny D a B navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp umiestnený na rozhraní porastov 67 a 69. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ a normalizovaná tabuľa s označením zóny B a C navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp umiestnený na okraji porastu 68. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ a normalizovaná tabuľa s označením zóny C navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp umiestnený na rozhraní porastov 70 a 71A. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy a normalizovaná tabuľa s označením zóny A a B navrhovaného CHÚ. Ďalším stĺpom označujúcim hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp umiestnený na okraji porastu 72 B. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy a normalizovaná tabuľa s označením zóny A navrhovaného CHÚ. Posledným stĺpom označujúcim vonkajšiu hranicu navrhovaného CHÚ bude stĺp osadený na okraji kameňolomu. Na tento stĺp bude osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, kategória CHÚ, informačná tabuľa, piktogramy a normalizovaná tabuľa s označením zóny C navrhovaného CHÚ.

Vo vnútri navrhovaného CHÚ bude nanovo osadených 6 stĺpov s normalizovanými tabuľami s označením príslušných navrhovaných zón.

Navrhované CHÚ bude na LPF zároveň zo všetkých strán označené obvodovým pruhovým značením na stromoch.

4.2 Mapa technického vybavenia

Mapa technického vybavenia v navrhovanom chránenom území PR Humenský Sokol je uvedená v prílohách. (viď PRÍLOHY Príloha č. 4.2)

Číselné označenie JPRL, ale najmä ich plošné vymedzenie na mape, nie je totožné s vymedzením CHÚ uvedeného v ostatných častiach projektu (textová a tabuľková časť projektu ochrany).

5. Prílohy

5.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov

- MARHOLD, K., HINDÁK, F. (eds.), 1998: Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Veda, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 688 s.
- MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR BRATISLAVA, SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA BANSKÁ BYSTRICA, 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vydanie, 344 s.
- STANOVÁ, V., VALACHOVIČ, M., (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 s.
- POLÁK, P., SAXA, A. (eds.), 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, 736 s.
- VICENÍKOVÁ, A., POLÁK, P. (eds.), 2003: Európsky významné biotopy na Slovensku. ŠOP SR, Banská Bystrica, 151 s.

- Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Výnos MŽP SR č. 3/2004/5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu
- GEHINOVÁ, B. A KOL., 1994: R-ÚSES okresu Humenné. SAŽP Centrum ochrany prírody a krajiny Banská Bystrica, Stredisko Prešov
- KOMÁR, S. A KOL., 1997: ÚPN VÚC Prešovského kraja. APS s.r.o., Prešov
- KROPILÁK, M., STRHAN, M., HUDÁK, J., A KOL., 1977 – 1978: Vlastivedný slovník obcí na Slovensku I. - III.. Veda, vydavateľstvo SAV, Bratislava.
- www.sopsr.sk
- sk.wikipedia.org (otvorená slovenská online encyklopédia so slobodným obsahom, ktorý môže každý používať, pridávať a meniť)
- www.minv.sk/?informacie-odboru-vystavby-a-bytovej-politiky
- Vyhláška MŽP SR č. 17/2003, ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií
- Rezervačná kniha NPR Humenský Sokol
- BIRČÁK, Š., DZUROVČIN, L., 2002: Sprievodca náučným chodníkom v NPR Humenský Sokol. ŠOP SR, S-CHKO Východné Karpaty a OÚ v Humennom
- ÚP zóny Jasenov- Rozbory a prieskumy, sprievodná správa, 1995
- ÚPN - SÚ mesta Humenné
- Opis porastov a plán hospodárskych opatrení, LHC Humenné, platnosť LHP 2012 – 2021
- BERNADOVIČ, F., A KOL., 2003: NETOPIERE tajomný obyvatelia jaskýň, Správa slovenských jaskýň v Liptovskom Mikuláši: 22, 23, 27-33, 42-43.
- HALČIKOVÁ, K., (eds.), 2011: Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku, Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš: 122-512.
- HOLECOVÁ, M., FRANC, V., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam chrobákov (Coleoptera) Slovenska (december 2001) In: Baláž, D., Marhold, K., & Urban, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20 (Suppl.): 117-118.
- KAUTMAN, J., BARTÍK, I., URBAN, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam obojživelníkov (Amphibia) Slovenska (december 2001) In: Baláž, D., Marhold, K., & Urban, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20 (Suppl.): 117-118.
- KAUTMAN, J., BARTÍK, I., URBAN, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam plazov (Reptilia) Slovenska (december 2001) In: Baláž, D., Marhold, K., & Urban, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20 (Suppl.): 149.
- KULFAN, M., KULFAN, J., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam motýľov (Lepidoptera) Slovenska (december 2001) In: Baláž, D., Marhold, K., & Urban, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20 (Suppl.): 136.
- THOMKA, V., 1996: Fauna pavúkov (Arachnida, Araneae) na lesostepných lokalitách Humenských vrchov, Natura Carpatica XXXVII 1996: 137-150.
- THOMKA, V., 2012: Správa z výskumu pavúkov v zbernej oblasti Vih. Múzea (1996-2005), (nepub.).
- VAVROVÁ, L., ŠTEFFEK, J., 2003: ZÁVEREČNÁ SPRÁVA z malakologického výskumu vybraných lokalít na území Chránenej krajinskej oblasti (CHKO) Východné Karpaty (27.-28.8.2003), Banská Bystrica: 7.
- ŽIAK, D., URBAN, P., 2001: Červený (ekosozologický) zoznam cicavcov (Mammalia) Slovenska (december 2001) In: Baláž, D., Marhold, K., & Urban, P. eds., Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska, Ochrana prírody 20 (Suppl.): 155-156.
- ŽITŇAN, D., 2007: Výskyt a ochrana motýľov na vybraných chránených územiach Slovenska, Ústav zoológie, SAV Bratislava.

5.2 Základné údaje

vid' P R Í L O H Y

5.3 Súpis parciel podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností

vid' P R Í L O H Y

5.4 Prehľad druhov vlastníctva podľa druhov pozemkov a zón

vid' P R Í L O H Y

5.5 Plochová tabuľka LHP podľa jednotiek priestorového rozdelenia lesa

vid' P R Í L O H Y

5.6 Situačný náčrt na Základnej mape Slovenskej republiky (M 1 : 50 000)

vid' P R Í L O H Y

5.7 Kópie katastrálnych máp podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností s vyznačením priebehu hraníc chráneného územia

vid' P R Í L O H Y

5.8 Kópie porastových máp so zakreslením hranice chráneného územia (Mapa lesných dielcov so zakreslením hranice chráneného územia, stav k 01. 01. 2002)

vid' P R Í L O H Y

Číselné označenie JPRL, ale najmä ich plošné vymedzenie na mape, nie je totožné s vymedzením CHÚ uvedeného v ostatných častiach projektu (textová a tabuľková časť projektu ochrany).

5.9 Mapa zón

vid' P R Í L O H Y

Ekologicko-funkčné priestory (EFP) v rámci navrhovaného CHÚ budú vymedzené pri spracovaní programu starostlivosti (PS) pre PR Humenský Sokol.

Číselné označenie JPRL, ale najmä ich plošné vymedzenie na mape, nie je totožné s vymedzením CHÚ uvedeného v ostatných častiach projektu (textová a tabuľková časť projektu ochrany).

P R Í L O H Y

QIFUWT9L9ZC4G95R-86N Poprad