

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE 2

1.1 NÁZOV.....	2
1.2 VYMEDZENIE CHRÁNENÉHO ÚZEMIA.....	2
1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza	2
1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza.....	2
1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu.....	2
1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1 : 50 000) s vymedzením hranice chráneného územia	3
1.3 VÝPIS Z LESNÝCH HOSPODÁRSKYCH PLÁNOV	3
1.4 ČLENENIE NA EKOLOGICKO-FUNKČNÉ PRIESTORY A ZÓNY	3
1.5 CELKOVÁ VÝMERA CHRÁNENÉHO ÚZEMIA V ČLENENÍ PODĽA DRUHOV POZEMKOV A ZÓN ..	3
1.6 PRÍRODNÉ POMERY.....	4
1.7 ZHODNOTENIE VZŤAHU K ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII REGIÓNU A DOTKNUTÝCH OBCÍ	7

2. ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ANTROPOGÉNNÝCH VPLYVOV V ÚZEMÍ A V JEHO KONTAKTNEJ ZÓNE S NÁVRHOM ZÁSAD RACIONÁLNEHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA 8

3. PODROBNOSTI O OCHRANE 8

3.1 ODÔVODNENIE OCHRANY	8
3.2 CIELE OCHRANY NA DOSIAHNUTIE PRIAZNIVÉHO STAVU	9
3.3 PODROBNOSTI O PODMIENKACH OCHRANY	10
3.4 EKONOMICKÉ ZHODNOTENIE VPLYVU UPLATŇOVANIA PRÍSLUŠNÉHO STUPŇA OCHRANY S DLHODOBÝM VÝHLADOM LIMITOV, REGULATÍV A OPATRENÍ.....	13

4. NÁVRH TECHNICKÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA 13

4.1 OPIS TECHNICKÉHO VYBAVENIA	13
4.2 MAPA TECHNICKÉHO VYBAVENIA	13

5. PRÍLOHY 14

5.1 PREHĽAD ODBORNEJ LITERATÚRY A POUŽITÝCH ODBORNÝCH PODKLADOV	14
5.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE	15
5.3 SÚPIS PARCIEL PODĽA AKTUÁLNEHO STAVU KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ	15
5.4 PREHĽAD DRUHOV VLASTNÍCTVA PODĽA DRUHOV POZEMKOV A ZÓN	15
5.5 PLOCHOVÁ TABUĽKA LHP PODĽA JEDNOTIEK PRIESTOROVÉHO ROZDELENIA LESA	15
5.6 SITUAČNÝ NÁČRT NA ZÁKLADNEJ MAPE SLOVENSKEJ REPUBLIKY (M 1 : 50 000).....	15
5.7 KÓPIE KATASTRÁLNYCH MÁP PODĽA AKTUÁLNEHO STAVU KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ S VYZNAČENÍM PRIEBEHU HRANÍC CHRÁNENÉHO ÚZEMIA A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA	15
5.8 KÓPIE PORASTOVÝCH MÁP SO ZAKRESLENÍM HRANICE CHRÁNENÉHO ÚZEMIA A OCHRANNÉHO PÁSMA.....	15
5.9 MAPA EKOLOGICKO-FUNKČNÝCH PRIESTOROV A ZÓN.....	15

1. Základné údaje

1.1 Názov

CHRÁNENÝ AREÁL (CHA) Pieninské bradlá
Ochranné pásmo chráneného územia sa nevymedzuje.

1.2 Vymedzenie chráneného územia

1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza

kraj: Prešovský
okres: Stará Ľubovňa

1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza

okres: Stará Ľubovňa
katastrálne územie: Jarabina, Kamienka, Litmanová

1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu

Chránené územie je vymedzené na listoch katastrálnych máp:

M 1:5 000

Stará Ľubovňa 1-1, Stará Ľubovňa 1-2, Stará Ľubovňa, 1-3, Stará Ľubovňa 1-4, Stará Ľubovňa 2-1, Stará Ľubovňa, Stará Ľubovňa 2-3, Stará Ľubovňa 3-2, Stará Ľubovňa 3-3

M 1: 2880

VS XV-05-bf, VS XV-05-ag, VS XV-05-af, VS XV-05-ae, VS XV-04-di, VS XV-05-de, VS XV-05-dg, VS XV-05-dh, VS XVI-05-cf, VS XVI-05-cg, VS XVI-05-ch

M 1: 2 000

Stará Ľubovňa 2-1/4, Stará Ľubovňa 1-1/3, Stará Ľubovňa 2-2/2, Stará Ľubovňa 1-2/1, Stará Ľubovňa 3-2/4, Stará Ľubovňa 2-2/3, Stará Ľubovňa 3-3/2, Stará Ľubovňa 2-3/1, Stará Ľubovňa 1-2/4, Stará Ľubovňa 1-3/1, Stará Ľubovňa 1-3/2, Stará Ľubovňa 1-3/3, Stará Ľubovňa 1-3/4, Stará Ľubovňa 1-4/1

M 1:1 000

Stará Ľubovňa 2-1/4/1, Stará Ľubovňa 2-1/4/2, Stará Ľubovňa 2-1/4/3, Stará Ľubovňa 2-1/4/4, Stará Ľubovňa 1-1/3/3, Stará Ľubovňa 2-2/2/1, Stará Ľubovňa 2-2/2/2, Stará Ľubovňa 2-2/2/3, Stará Ľubovňa 2-2/2/4, Stará Ľubovňa 1-2/1/1, Stará Ľubovňa 3-2/4/3, Stará Ľubovňa 3-2/4/4, Stará Ľubovňa 2-2/3/3, Stará Ľubovňa 3-3/2/2, Stará Ľubovňa 2-3/1/1, Stará Ľubovňa 1-2/4/3, Stará Ľubovňa 1-3/1/3, Stará Ľubovňa 1-3/1/4, Stará Ľubovňa 1-3/2/1, Stará Ľubovňa 1-3/2/3, Stará Ľubovňa 1-3/3/1, Stará Ľubovňa 1-3/3/2, Stará Ľubovňa 1-3/3/3, Stará Ľubovňa 1-3/3/4, Stará Ľubovňa 1-3/4/1, Stará Ľubovňa 1-3/4/2, Stará Ľubovňa 1-3/4/3, Stará Ľubovňa 1-3/4/4, Stará Ľubovňa 1-4/1/1, Stará Ľubovňa 1-4/1/2, Stará Ľubovňa 1-4/1/3

Chránené územie je vymedzené na listoch lesníckych máp:
Porastová mapa M 1:10 000, LHC Stará Ľubovňa, LHC Podolíneec

1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1 : 50 000) s vymedzením hranice chráneného územia

Chránené územie je vymedzené na listoch základných máp (M 1:50 000):
27-32 Podolíneec
27-14 Spišská Stará Ves

1.3 Výpis z lesných hospodárskych plánov

Územie chráneného areálu tvoria lesné porasty LHC Stará Ľubovňa: 176A časť, 178B časť, 178D časť, 179A časť, 179B, 180A časť, 180B časť, 181, 188A časť, 188C časť, 188D časť, 188E časť, 188G časť, 188H časť, 478 časť, 523A, 523B a lesné porasty LHC Podolíneec: 329 časť, 330 časť, 331 časť, 332 časť, 334 časť. Skrátený výpis dostupných údajov o lesných porastoch z platného PSoL pre LHC Podolíneec na obdobie 2004 - 2013 a Stará Ľubovňa na obdobie 2005 - 2014 je uvedený v tabuľke č. 1.

1.4 Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny

Vzhľadom na rozdielne ekologické podmienky a odlišný spôsob starostlivosti o biotopy je územie členené na ekologicko-funkčné priestory a zóny. Na území chráneného areálu je navrhnutý – **tretí a druhý** stupeň územnej ochrany.

Ekologicko-funkčné priestory:

EFP 1 Jarabinský prielom	3. stupeň územnej ochrany
EFP 2 bradlá	2. stupeň územnej ochrany
EFP 3 lesy	2. stupeň územnej ochrany
EEP 4 lúky a pasienky	2. stupeň územnej ochrany

Ekologicko-funkčné zóny

zónu C tvorí EFP 1	3. stupeň územnej ochrany
zónu D tvorí EEP 2, 3, 4	2. stupeň územnej ochrany

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

Celková výmera navrhovaného CHÚ podľa aktuálneho parcelného stavu je 75,497 ha.

<u>Výmera podľa zón:</u>	ZÓNA C	67 549 m ²
	ZÓNA D	687 423 m ²

Výmera v členení podľa druhov pozemkov ZÓNA C:

lesná pôda	50 238 m ²
vodné plochy	17 311 m ²

Výmera v členení podľa druhov pozemkov ZÓNA D:

lesná pôda	375 721 m ²
TTP	194 292 m ²
vodné plochy	6 390 m ²
zastavaná plocha	3 083 m ²
ostatné plochy	107 937 m ²

Spolu: 754 972 m² (75,497 ha)

Ochranné pásmo chráneného územia nie je navrhované.

1.6 Prírodné pomery

Geografická poloha

Chránené územia sa nachádza v Prešovskom kraji, v okrese Stará Ľubovňa. Chránený areál Pieninské bradlá je skupina skalných brál roztrúsených v katastrach obcí Litmanová – Litmanovské skalky, Jarabina – Jarabinský prielom a Kamienka. Územie sa nachádza v nadmorskej výške 586 – 867 m n.m.

Geologická stavba

Pieninské bradlá sú súčasťou cca. 600 km dlhého bradlového pásma. Vyznačuje sa mimoriadne komplikovanou stavbou. Je budované mezozoikom od strednej jury až po vrchnú kriedu. V území Pienin sa sporadicky nachádzajú strednojurské krinoidové vápence najmä vo východnej časti, nad nimi sa nachádzajú čorštýnske hľúzanté vápence s výskytom radiolaritov a radiolaritových vápencov. Kriedu zastupujú piesčité vápence, škvrnité sliene a ílovce. Paleogén predstavuje pročko-jarmutské súvrstvie, ktoré je zložené prevažne z piesčitých vápencov až vápnitých pieskovcov až ílovcov. Skalné bralá – bradlové tvrdoše sú tvorené z prevažnej časti rôznymi druhmi vápencov, okrem nich sa tu vyskytujú čierna a tmavosivé ílovce s množstvom pyritovanej, najmä amonitovej makrofauny. Geologický podklad územia tvoria pieskovce, vápnité ílovce – flyš.

Geomorfológia územia

Územie podľa geomorfologických jednotiek radíme do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústava Karpaty, provincia Západné Karpaty, subprovincia Vonkajšie Západné Karpaty, oblasť Podhôrno – magurská, celky Pieniny, Ľubovnianska vrchovina a Spišsko-šarišské medzihorie, podcelok Ľubovnianska kotlina.

Morfologicko-morfometrickým typom reliéfu sú silne členité pahorkatiny a vrchoviny.

Klimatické pomery

Územie sa nachádza v chladnej oblasti, v okrsku s mierne chladnou klímou (C1), s priemernou teplotou v júli 12 až 16 °C, v januári -5 až -6°C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 800 až 900 mm. Najviac zrážok spadne v teplom období.

Pedologické pomery

K hlavným pôdnym typom územia patria rendziny, kambizeme rendzinové, litozeme, rendziny hnedé a sprievodné reliktné pôdy karbonátové na zvetralinách pevných karbonátových hornín. Tieto pôdne typy sa vyskytujú v území s prevahou lesov. Na poľnohospodársky využívaných plochách sú to hlavne hnedé pôdy nenasýtené, sprievodné hnedé pôdy oglejené, lokálne pseudogleje a gleje, na stredne ťažkých zvetralinách. Lokálne sa

tu nachádzajú rendziny sutinové so zvetralín pevných karbonátových hornín, kambizemí modálnych a kultizemných nasýtených, sprievodné kambizeme pseudoglejové so zvetralín pieskovco-ílovcových hornín, kambizemí podzolových, sprievodných kambizemí podzolových a rankov so zvetralín kyslých hornín.

Pôdy sú hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20%), vlhké s veľkou retenčnou schopnosťou a strednou priepustnosťou.

Hydrogeologické pomery

Územie chráneného areálu patrí do hydrogeologického regiónu paleogén Spišskej Magury, Ľubovnianskej vrchoviny a severozápadnej časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pienin.

Biotopy

Chránené územie tvorí komplex biotopov. Podstatnú časť územia zaberajú lesné porasty - časti pôvodných jedľovo-bukových lesov s javormi a lipami. Do chráneného územia sú zahrnuté aj odkryté skalné bradlá a lúky so skupinami i solitérmi drevín, ktoré dávajú tomuto územiu zaujímavý krajinársky ráz, ktorý je výsledkom stáročného pôsobenia človeka.

Komplexný výskum chráneného územia nebol doposiaľ realizovaný. V roku 2003 a 2004 DAPHNE – centrum pre aplikovanú ekológiu realizovalo mapovanie trávnej vegetácie.

Prehľad lesných biotopov v CHA Pieninské bradlá:

Kód biotopu/ kód NATURA 2000	Názov biotopu	Významnosť biotopu
Ls5.1 / 9130	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	biotop európskeho významu
Ls5.4. / 9150	Vápnomilné bukové lesy	biotop európskeho významu
Ls4 / 9180*	Lipovo-javorové sutinové lesy	prioritný biotop európskeho významu

Prehľad nelesných biotopov v CHA Pieninské bradlá:

Kód biotopu/ kód NATURA 2000	Názov biotopu	Významnosť biotopu
Br4 / 3240	Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so <i>Salix eleagnos</i>	biotop európskeho významu
Tr1 / 6210	Suchomilné trávno-bylinné a krovinové porasty na vápnom podloží	biotop európskeho významu
Tr8 / 6230	Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte	biotop európskeho významu
Lk5 / 6430	Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do	biotop európskeho

	alpínskeho stupňa	významu
Lk1 / 6510	Nížinné a podhorské lúky	biotop európskeho významu
Ra6 / 7230	Slatiny s vysokým obsahom báz	biotop európskeho významu
Sk1 / 8210	Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	biotop európskeho významu

Rastlinstvo

Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia patrí územie do bukovej zóny, flyšovej oblasti, do okresu Ľubovnianska vrchovina a Pieniny.

Vedecký názov taxónu	Slovenský názov taxónu	Významnosť druhu	§	Kategória IUCN
<i>Buxbaumia viridis</i> (DC.) Moug. et Nestl.	kyjanôčka zelená	EÚ významný druh	§	(VU), Bern1
<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq. ex Rchb	prilbica moldavská	N významný druh	§	(VU)
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	prilbovka biela	N významný druh	§	(VU)
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	prilbovka dlholistá	N významný druh	§	(VU)
<i>Clematis alpina</i> (L.) Mill.	plamienok alpínsky	N významný druh	§	(VU)
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	vemenniček zelený	N významný druh	§	(VU)
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P. F. Hunt et Summerh.	vstavačovec májový	N významný druh	§	(VU)
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	vstavačovec bazový	N významný druh	§	(VU)
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	kruštík tmavočervený	N významný druh	§	(NT)
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	kruštík močiarny	N významný druh	§	(VU)
<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	mečík škridlicovitý	N významný druh	§	(VU)
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	päťprstnica obyčajná	N významný druh	§	(VU)
<i>Ophrys insectifera</i> L.	hmyzovník muchovitý		§	(VU)
<i>Orchis ustulata</i> L. subsp. <i>aestivalis</i> (Kümpel) Kümpel et Mrkvicka	vstavač počerný letný	N významný druh	§	(EN)
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	tučnica obyčajná	N významný druh	§	(VU)
<i>Taxus baccata</i> L.	tis obyčajný	N významný druh	§	(VU)
<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb. f.	pavstavač hlavatý	N významný	§	(VU)

		druh		
--	--	------	--	--

Ohrozený - (EN), Zraniteľný - (VU), Takmer ohrozený - (NT)
(N) – Národne významný druh, (EU) – európsky významný druh

Živočíšstvo

V zmysle zoogeografického členenia Slovenska je územie chráneného areálu lokalizované do západokarpatského úseku, podprovincie Karpatských pohorí a provincie listnatých lesov.

Komplexný zoologický výskum chráneného územia nebol doposiaľ realizovaný.

Zoznam chránených a ohrozených druhov, ktoré boli v území zaznamenané:

Vedecký názov taxónu	Slovenský názov taxónu	Významnosť druhu	Dohovory	§	Kategória IUCN	Charakter výskytu taxónu (početnosť)
<i>Bombina variegata</i>	kunka žltobruchá	EV	Bern II Hab II,IV	x	LR:cd	pozdĺž vodných tokov
<i>Bubo bubo</i>	výr skalný	EV	Bern II Birds I	x	LC	prechodný
<i>Lanius collurio</i>	strakoš červenochrbtý	EV	Bern II Birds I	x	LC	celoplošne
<i>Lutra lutra</i>	vydra riečna	EV	Bern II Hab II,IV	x	VU	pozdĺž vodných tokov
<i>Myotis myotis</i>	netopier obyčajný	EV	Bern II Hab II,IV Bonn II	x	LR:cd	celoplošne
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	podkovár krpatý	EV	Bern II Hab II,IV Bonn II	x	LR:cd	celoplošne
<i>Strix uralensis</i>	sova dlhochvostá	EV	Bern II Birds I	x	LR:lc	celoplošne

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:

VU (vulnerable) – zraniteľný

LR (lower risk) – menej ohrozený

podkategória: nt (near threatened) – takmer ohrozený

LC (least concern) – málo dotknutý

Z druhov národného významu boli zaznamenané: mlok horský (*Triturus alpestris*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), užovka obojková (*Natrix natrix*), vretenica severná (*Vipera berus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), krkavec čierny (*Corvus corax*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), orešnica perlavá (*Nucifraga caryocatactes*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), sova lesná (*Strix aluco*).

1.7 Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí

Územnoplánovacia dokumentáciu z hľadiska priestorového využívania širšieho okolia navrhovaného chráneného areálu tvorí územný plán Veľkého územného celku Prešovského kraja – Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009. Územie CHA Pieninské bradlá je z hľadiska prvkov územného systému ekologickej stability z časti Regionálne biocentrum (vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), z časti biokoridor regionálneho významu (umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a spája biocentra). Celé územie je definované ako priestor ekologicky nadštandardný.

Vo vzťahu k RÚSES-u okresu Stará Ľubovňa (SAŽP 1993) je územie Jarabinský prielom, ktorý je súčasťou regionálneho biocentra plochou významnou z hľadiska biodiverzity. RÚSES odporúča pre toto územie:

- zamedziť vypúšťanie močovky a hnojovice na svahoch orientovaných do prielomu a nad prielomom
- rozšíriť zasakovacie protierózne pásy na ornej pôde nad prielomom
- usmerniť a sledovať dodržiavanie obmedzení v ťažbe kameňa v lome PD

Dotknuté obce Jarabina, Kamienska, Litmanová nemajú vypracovanú platnú územnoplánovacia dokumentáciu.

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

Pieninské bradlá sú krajinnými dominantami vo veľkoplošných poľnohospodárskych pozemkoch využívaných na príležitostné pasenie dobytká. Medzi základné antropogénne vplyvy na lokalite navrhovaného CHÚ patrí turistický chodník č. 2806 Stará Ľubovňa – Jarabina vedúci Jarabinským prielomom a č. 8598 Litmanová – Jaworki. Negatívnou antropickou činnosťou na vápencových bralách a svahoch je ťažba kameňa používaného hlavne na spevňovanie brehov vodných tokov a na stavebné účely.

Pre racionálne využívanie územia je potrebné s určitými usmerneniami zachovať doterajší spôsob a rozsah využívania územia. Usmernenia musia byť zamerané na kosenie a príležitostné pasenie dobytká z dôvodu potlačenia samovoľného zarastania pasienkov a lúk. Ak by sa proces nepodarilo zastaviť došlo by k postupnému zániku chránených biotopov kosných lúk.

3. Podrobnosti o ochrane

3.1 Odôvodnenie ochrany

EFP 1 – Jarabinský prielom

patrí k cenným maloplošným ekosystémom líniového charakteru, ktorý dokumentuje geomorfologický vývoj územia. Územie modelovala selektívna riečna erózia v druhohorných (stredno-vrchno jurských) karbonátových horninách Pieninského úseku bradlového pásma a spolu s ostatnými zvetrávacími procesmi ho formuje aj v súčasnosti. V EFP sa nachádzajú tieto biotopy európskeho významu:

8210 (Sk1) Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou,
9130 (Ls5.1) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy
9150 (Ls5.4) Vápnomilné bukové lesy

EEP 2 – bradlá

majú bohatú vápnomilnú flóru a vyznačujú sa paleontologickými nálezmi amonitov. Sú dominantami v priľahlej poľnohospodárskej krajine a spolu vytvárajú estetické krajinné prvky. Nachádza sa tu biotop európskeho významu:

8210 (Sk1) Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou.

EEP 3 – lesy

ekologicko funkčný priestor zaberá skalné bradlá nachádzajúce sa na lesnom pôdnom fonde s výnimkou Jarabinského prielomu, ktoré sú porastené nasledovnými lesnými biotopmi európskeho významu:

9130 (Ls5.1) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy

9150 (Ls5.4) Vápnomilné bukové lesy

9180* (Ls4) Lipovo-javorové sutinové lesy

EEP 4 – lúky a pasienky

sa nachádzajú na menej výrazných bradlách, z ktorých zvetrávaním sa vytvorili terénne vyvýšeniny s plytkými pôdami často s vystupujúcou materskou horninou až na povrch. Vzhľadom na svoju skeletnosť boli poľnohospodársky využívané ako pasienky s pomiestnym krovitým zárastom. Sú tvorené európsky významnými biotopmi:

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

6230 (Tr8) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte

6510 (Lk1) Nížinné a podhorské lúky.

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

Územie je navrhované z dôvodu ochrany cenných maloplošných ekosystémov bodového a líniového charakteru. Územie je súčasťou súvislej európskej siete chránených území NATURA2000. Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu bolo zaradené ako navrhované územie európskeho významu pod označením SKUEV0339 Pieninské bradlá. Rozhodnutím Komisie 2008/218/ES z 25. januára 2008 bol podľa smernice Rady 92/43/EHS prijatý zoznam lokalít európskeho významu v alpskom biogeografickom regióne, ktorej súčasťou je aj predmetné územie.

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: 3240 (Br) Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos*, 6210 (Tr1) Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží, 6230 (Tr8) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, 6430 (Al5) Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, 6510 (Lk1) Nížinné a podhorské lúky, 7230 (Ra6) Slatiny s vysokým obsahom báz, 8210 (Sk1) Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 9130 (Ls5.1) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, 9150 (Ls5.4) Vápnomilné bukové lesy, 9180* (Ls4) Lipovo-javorové sutinové lesy a druhov európskeho významu.

3.3 Podrobnosti o podmienkach ochrany

Vymedzené územie je podľa §21 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon“) zaradené do kategórie **chránený areál s navrhovaným tretím a druhým stupňom ochrany**. Stupeň ochrany je stanovený na základe potrieb územia, ktoré vyžaduje určité regulačné a rekonštrukčné zásahy s cieľom zachovať alebo zlepšiť priaznivý stav biotopu druhu. **Ochranné pásmo sa nevymedzuje.**

Pre navrhované stupne ochrany zákon v §13 a §14 definuje zakázané činnosti a činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody, z nich sú ďalej uvedené vybrané identifikované činnosti:

zóna C

Zakázané činnosti:

- vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpacej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo letištného priestoru. Zákaz sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriace vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody alebo ak jeho vjazd a státie boli povolené podľa osobitného predpisu
- vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy; zákaz neplatí aj v zmysle predchádzajúcej výnimky
- pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce, čo neplatí pre pohyb v súvislosti s obhospodarovaním pozemku, výkonom práva poľovníctva alebo výkonom rybárskeho práva a na pohyb vlastníka (správcu, nájomcu) pozemku alebo na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody
- táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce; zákaz zakladania ohňa mimo uzavretých stavieb neplatí, ak ide o činnosť súvisiacu so zabezpečením zdravotného stavu lesného porastu
- organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie
- použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb
- rozširovať nepôvodné druhy
- zbierať rastliny vrátane ich plodov; neplatí pre vlastníka (správcu, nájomcu) pozemku
- organizovať spoločné poľovačky (z pohľadu ochrany biotopov uplatnenie zákazu nie je nevyhnutné)
- vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom

Činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody:

- každý, kto zamýšľa zasiahnuť do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým môže biotop poškodiť alebo zničiť, je povinný vyžiadať si súhlas obvodného úradu životného prostredia. Ak zásahom dôjde k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je žiadateľ

povinný uskutočniť primerané náhradné revitalizačné opatrenia vyplývajúce najmä z dokumentácie ochrany prírody a krajiny; táto povinnosť neplatí, ak ide o bežné obhospodarovanie poľnohospodárskych kultúr alebo lesných kultúr. Ak nemožno uskutočniť náhradné revitalizačné opatrenia, je povinný nahradiť finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu (§ 95). Finančná náhrada je príjmom Environmentálneho fondu.

- umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde
- likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povolennej podľa osobitných predpisov
- výstavbu lesných ciest a zväznic
- oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice
- pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu
- budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy
- vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbormi a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce
- umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce
- umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela
- vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka
- umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia, ako aj akéhokoľvek iného reklamného alebo propagačného pútača, alebo tabule
- aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, herbicídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti
- let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia
- osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo uzavretých stavieb
- vykonávanie technických geologických prác

zóna D

Zakázané činnosti:

- vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpaciej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo letištného priestoru. Zákaz sa nevzťahuje na vjazd vozidla vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo

- patriace vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody alebo ak jeho vjazd a státie boli povolené podľa osobitného predpisu
- vchádzať alebo stáť s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy; zákaz neplatí aj v zmysle predchádzajúcej výnimky

Činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody:

- umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde
- likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povoľovanej podľa osobitných predpisov
- výstavbu lesných ciest a zväžnic
- oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice
- pasenie, napájanie, preháňanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek, umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu
- vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom
- umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia za hranicami zastavaného územia obce
- aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, herbicídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti
- budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy
- vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbraňami a zbrojnými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov, vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce
- organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, ako aj iných verejnosti prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených
- 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
- umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiaceho plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela
- použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovánú hudbu mimo uzavretých stavieb
- vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka

V zmysle § 21 ods. 4 zákona – stupeň ochrany chráneného areálu, vymedzenie jeho hraníc a hraníc jeho ochranného pásma a podrobnosti o územnej ochrane chráneného areálu a jeho ochranného pásma ustanoví krajský úrad životného prostredia všeobecne záväznou vyhláškou, ktorou sa chránený areál a jeho ochranné pásmo vyhlasuje. Podrobnosťami

o územnej ochrane sa určuje najmä územná a časová doba uplatňovania zákazov a obmedzení podľa uplatňovaného stupňa ochrany (§ 13 až 14). S využitím uvedených ustanovení zákona je možné upraviť rozsah zakázaných činností a obmedzení v súlade so zachovaním predmetu ochrany v území.

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.

4. Návrh technického vybavenia územia

4.1 Opis technického vybavenia

Na základné označenie prírodnej pamiatky budú použité normalizované tabule so štátnym znakom Slovenskej republiky a nápisom „CHRÁNENÝ AREÁL“. Chránený areál bude označený podľa §19 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

4.2 Mapa technického vybavenia

Umiestnenie navrhovaných prvkov technického vybavenia je znázornené na kópii mapy, ktorá je súčasťou prílohy k projektu.

5. Prílohy

5.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov

- BENČAŤOVÁ BLAŽENA (2001): Cievnaté rastliny Pienin, Arbora Publishers, 2001, 177s
- KOLEKTÍV AUTOROV (2002): Atlas krajiny SR. 1. vydanie. Bratislava, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.
- KOLEKTÍV AUTOROV (1993): Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Stará Ľubovňa, APS – ECOS s.r.o. Košice
- KOLEKTÍV AUTOROV (2004): ÚPN VÚC Prešovského kraja 2004, SAŽP Prešov
- POLÁK, P., SAXA, A., (eds.) 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, 736 s.
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2000 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu

5.2 Základné údaje

5.3 Súpis parciel podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností

5.4 Prehľad druhov vlastníctva podľa druhov pozemkov a zón

5.5 Plochová tabuľka LHP podľa jednotiek priestorového rozdelenia lesa

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

5.7 Kópie katastrálnych máp podľa aktuálneho stavu katastra nehnuteľností s vyznačením priebehu hraníc chráneného územia a jeho ochranného pásma

5.8 Kópie porastových máp so zakreslením hranice chráneného územia a ochranného pásma

5.9 Mapa ekologicko-funkčných priestorov a zón

5.9a Mapa zón

5.9b Mapa ekologicko-funkčných priestorov