

**Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v Banskej Bystrici
Správa CHKO Poľana**



**Program starostlivosti
o národnú prírodnú rezerváciu Mláčik (územie európskeho
významu SKUEV0186 Mláčky)
na obdobie rokov 2026 - 2035**

Zvolen 2025

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
1.1 Názov a kategória chráneného územia	3
1.2. Prekryv s inými chránenými územiami a územiami medzinárodného významu	4
1.3. Kategória chráneného územia podľa medzinárodných štandardov	4
1.4. Vymedzenie chráneného územia a jeho ochranného pásma (dotknuté územnosprávne jednotky – kraj, okres, obec, katastrálne územie, dotknuté lesné celky)	4
1.5. Výmera chráneného územia a jeho ochranného pásma	6
2. PREDMET OCHRANY	6
2.1. Vymedzenie predmetu ochrany	6
2.2. Hodnotenie stavu predmetu ochrany	7
2.3 Faktory ovplyvňujúce stav predmetu ochrany	10
3. CIELE STAROSTLIVOSTI A OPATRENIA NA ICH DOSIAHNUTIE	12
3.1. Stanovenie cieľov ochrany	12
3.2. Zásady a regulatívy hospodárskeho, rekreačného a iného využívania územia	16
3.3. Opatrenia na dosiahnutie cieľov ochrany, harmonogram a merateľné indikátory ich plnenia, subjekt zodpovedný za ich plnenie	20
4. FINANCOVANIE A VYHODNOCOVANIE OPATRENÍ	47
4.1. Odhad finančných prostriedkov potrebných na vykonanie opatrení a zdroje financovania	47
4.2. Spôsob vyhodnocovania programu starostlivosti	48
5. POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMÁCIÍ	49
6. PRÍLOHY	52
6.1 Mapa chráneného územia	Chyba! Záložka nie je definovaná.
6.2 Mapa prekryvu chráneného územia s inými chránenými územiami	52
6.3 Mapa predmetov ochrany	Chyba! Záložka nie je definovaná.
6.4 Mapa vlastnícko-užívateľských vzťahov	Chyba! Záložka nie je definovaná.
6.5 Mapa ekologicko-funkčných priestorov	57
6.6 Mapa navrhovaných opatrení starostlivosti	58
6.7 Mapa turistickej infraštruktúry a miest vyhradených pre využívanie verejnosťou	59
6.8 Mapa zón	60

v znení neskorších predpisov). V zmysle zákona č. 287/1994 Z. z. o ochrane prírody a krajiny bolo prekategORIZOVANÉ NA NPR Mláčik. Vo vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 17/2003 Z. z. zo dňa 9. januára 2003, ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií, sa v prílohe č. 1 nachádza pod č. 113.

Ochranné pásmo sa osobitne nevymedzuje, platí podľa § 17 ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), vo vzdialenosti 100 m od hranice NPR.

1.2. Prekryv s inými chránenými územiami a územiami medzinárodného významu

NPR Mláčik nie je okrem ÚEV Mláčky v prekryve s iným chráneným územím.

Nachádzajú sa tu však chránené stromy (ďalej „CHS“). CHS Jedle na Mláčiku boli vyhlásené za chránené za účelom zachovania starých hmotnatých stromov pre študijné účely. Stromy boli vyhlásené v roku 1979 ako chránený prírodný výtvor uznesením rady ONV vo Zvolene č. 38/79 – R/ONV zo dňa 2.3.1979 a znovu vyhlásené všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Banskej Bystrici č. 5/1996 z 20. decembra 1996, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v Banskobystrickom kraji. Oznámenie o vydaní vyhlášky vyšlo vo Vestníku vlády SR dňa 16. apríla 1997 a týmto dňom nadobudla vyhláška účinnosť. Pôvodne bolo vyhlásených 9 jedlí bielych (*Abies alba*) a 1 javor horský. Po vyschnutí javora horského bola miesto neho doplnená ďalšia mohutná jedľa biela, a tak CHS Jedle na Mláčiku tvorí 10 zachovalých, starých, mohutných jedlí. CHS sa nachádzajú podľa registra C katastra nehnuteľností (ďalej len KN-C) na parcelách č. 1433 a 1450 v k.ú. Železná Breznica vo dvoch samostatných skupinách. Prvá skupina je tvorená 3 jedľami a nachádza sa v JV časti lesného porastu (dielec) č. 771 v LHC ŠLP TU Zvolen. Druhá skupina tvorená 7 jedľami sa nachádza v severovýchodnej časti lesného porastu (dielec) č. 772. Obidve skupiny jedle bielej rastú v hornej etáži rôznovekého zmiešaného lesa v území s 2. stupňom ochrany.

Zobrazenie hraníc NPR Mláčik a ÚEV Mláčky je v **mapovej prílohe 6.1.**

1.3. Kategória chráneného územia podľa medzinárodných štandardov

Predmetnému územiu bola podľa hodnotenia pomocou metodiky IUCN (2013) pridelená kategória kategória IV územie pre starostlivosť o biotopy/ druhy.

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

Kód kraja	Názov kraja	Kód okresu	Názov okresu	Kód obce	Názov obce	Kód k. ú.	Názov k. ú.	Výmera (ha)
-----------	-------------	------------	--------------	----------	------------	-----------	-------------	-------------

	Banskobystrický	611	Zvolen	518760	Sielnica	855391	Sielnica	71,46
				518808	Sliač	856291	Hájniky	70,38
				518981	Železná Breznica	874205	Železná Breznica	260,08

Tabuľka č. 1 Prehľad dotknutých územných jednotiek

Územie NPR patrí do 2 lesných hospodárskych celkov (LHC). V LHC ŠLP TU Zvolen zasahuje NPR do lesného celku (LC) VŠLP Budča s platnosťou programu starostlivosti o lesy (ďalej len „PSL“) na roky 2023-2032.

Jednotky priestorového rozloženia lesa (ďalej len „JPRL“), kde platí **5. stupeň ochrany**: 399, 400, 401, 729a, 729b, 729c, 730, 731, 733a, 733b.

JPRL, kde platí **2. stupeň ochrany**: 257b-časť, 262, 263, 264-časť, 265a-časť, 265b-časť, 266, 395, 396, 397a, 397b, 398a, 673b, 680a, 680b, 732, 734a-časť, 734b, 734c, 735, 736-časť, 737-časť, 740-časť, 741-časť, 742a-časť, 742b-časť, 743b-časť, 743c, 743e, 769, 771-časť, 772, 773a, 773b, 773c, 2266, 2396, 2397a, 2397b, 2397c, 2398a, 2398b, 2728-časť, 2732, 2734, 2773.

Ostatné lesné pozemky – Sk 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171; N 33, 34, 35, 36; PH 60, 61, 62; Š 4; RP 3.

V LHC Ihráč NPR zasahuje do LC Žiar s platnosťou PSL na roky 2016-2025. V území platí 5. stupeň ochrany a nachádzajú sa tu JPRL č. 5121a, 5121b, 5121c, 5121d, 5122a, 5122b, 5123a, 5123b, 5124a, 5124b, 5125a, 5125b, 5125c, 5125d, 5125e.

V LHC Ihráč NPR Mláčik zasahuje do LC VŠLP Budča a to JPRL č. 1123. Aj tu platí 5. stupeň ochrany.

Za ochranné lesy (1,1 %) boli na obdobie platnosti PSL 2023-2032 pre LC VŠLP Budča vyhlásené lesné porasty 395, 673b, 680a, 680b v subkategórii a.

Za lesy osobitného určenia (82,2 %) boli na obdobie platnosti PSL na roky 2016-2025 pre LC Žiar vyhlásené porasty 5121a, 5121b, 5121c, 5121d, 5122a, 5122b, 5123a, 5123b, 5124a, 5124b, 5125a, 5125b, 5125c, 5125d, 5125e v subkategórii e, na LC VŠLP Budča boli vyhlásené lesné porasty 399, 400, 401, 729a, 729b, 729c, 730, 731, 733a, 733b, 396, 732, 734a, 734b, 734c, 735, 736-časť, 737-časť, 740-časť, 741-časť, 742a-časť, 742b-časť, 743b-časť, 743c, 743e, 769, 771-časť, 772, 773a, 773b, 773c, 1123, 2396, , 2728-časť, 2732, 2734, 2773 v subkategórii g.

Za lesy hospodárske (16,7 %) na LC VŠLP Budča boli vyhlásené lesné porasty 257b-časť, 262, 263, 264-časť, 265a-časť, 265b-časť, 266, 397a, 397b, 398, 2266, 2397a, 2397b, 2397c, 2398a, 2398b.

Podiel pozemkov podľa ich vlastníctva je nasledovný: **82,23 % v štátnom vlastníctve a 17,77 % v súkromnom vlastníctve.** Obhospodarovateľom štátnych lesných pozemkov sú Lesy SR, š. p., o. z. OZ Tribeč a Technická univerzita vo Zvolene. Vlastníkom a zároveň obhospodarovateľom väčšiny súkromných lesných pozemkov je Empty AR Corp k. s. Malý podiel vlastní a obhospodaruje Ľudovít Kartík. Zvyšné súkromné lesné pozemky sú v obhospodarovaní Uniforst spol. s r. o.

1.5. Výmera chráneného územia a jeho ochranného pásma

Výmera NPR Mláčik bola vo vyhlasovacom predpise z roku 1982 stanovená na 147,20 ha. V súčasnosti je presnejšími meracími technológiami výmera spresnená na 145,21 ha. Platí tu 5. stupeň ochrany (ďalej aj „SOP“). Ochranné pásmo prírodnej rezervácie nie je osobitne vyhlásené a platí tu 3. SOP.

Celková výmera ÚEV Mláčky je **401,92 ha**. V území platí 2. a 5. stupeň ochrany, pričom 2. stupeň ochrany je na výmere 256,71 ha. Územie s 5. SOP je zároveň územím NPR Mláčik a to na výmere 145,21 ha.

2. PREDMET OCHRANY

2.1. Vymedzenie predmetu ochrany

Predmetom ochrany chráneného územia sú **biotopy európskeho významu**:

Tabuľka. č. 2. Predmet ochrany NPR Mláčik a SKUEV0186 Mláčky

kód biotopu	kód Natura 2000 (biotop európskeho významu)	názov biotopu	Stav biotopu na lokalite – súčasný a cieľový
Ls 5.1	9130	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	priaznivý – potrebné udržanie stavu
Ls 4	* 9180	Lipovo-javorové sutinové lesy	priaznivý – potrebné udržanie stavu

Poznámky:

Hviezdička* pri označení kódu biotopu európskeho významu znamená, že ide o prioritné biotopy, ktoré sú na území EÚ ohrozené vymiznutím a za ktorých ochranu má EÚ osobitnú zodpovednosť.

Predmetom ochrany chráneného územia sú aj druhy **európskeho významu a biotopy druhov európskeho významu**:

Tabuľka č. 3 Predmet ochrany NPR Mláčik a SKUEV0186 Mláčky

Slovenský názov	vedecký názov	druh	Stav druhu na lokalite – súčasný a cieľový
boros Schneiderov	<i>Boros schneideri</i>	európskeho významu	priaznivý – potrebné udržanie stavu
fuzáč alpský	<i>Rosalia alpina</i>	európskeho významu	nepriaznivý – potrebné zlepšenie stavu
drevník ryhovaný	<i>Rhysodes sulcatus</i>	európskeho významu	priaznivý – potrebné udržanie stavu

bystruška potočná	<i>Carabus variolosus</i>	európskeho významu	priaznivý – potrebné udržanie stavu
plocháč červený	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	európskeho významu	nepriaznivý – potrebné zlepšenie stavu
rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>	európskeho významu	priaznivý v kontexte pohoria Kremnické vrchy – potrebné udržanie stavu
medveď hnedý	<i>Ursus arctos</i>	európskeho významu	priaznivý v kontexte pohoria Kremnické vrchy – potrebné udržanie stavu
vlk dravý	<i>Canis lupus</i>	európskeho významu	priaznivý v kontexte pohoria Kremnické vrchy – potrebné udržanie stavu
*kyjanôčka zelenená	<i>Buxbaumia viridis</i>	európskeho významu	priaznivý – potrebné udržanie stavu

* kyjanôčka zelená – druh európskeho významu, ktorý nie je predmetom ochrany ÚEV Mláčky, indikuje však vysoký stupeň zachovalosti a prirodzenosti pralesovitej časti tohto územia. V NPR Mláčik má potvrdenú jednu z najväčších populácií v rámci Slovenska. Preto je zaradený medzi predmety ochrany NPR Mláčik. Nespracúvajú sa však preňho ciele ochrany.

Predmety ochrany sú zobrazené v **mapovej prílohe 6.3.**

2.2. Hodnotenie stavu predmetu ochrany

Biotopy európskeho významu:

Biotop **Ls 5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** sa nachádza na lokalite v priaznivom stave. Zaberá výmeru 255 ha. Veľká časť výmery tohto biotopu sa nachádza v území s 5. SOP, kde sa uplatňuje bezzásahový režim. Hlavnými drevinami sú tu buk lesný a jedľa biela, ku ktorým sa primiešava jaseň štíhly, javor horský, javor mliečny, smrek obyčajný, smrekovec opadavý, brest horský. Ďalšie dreviny (breza previsnutá, jarabina vtáčia, jarabina mukyňová, topol osikový) sa vyskytujú v nižšom zastúpení, resp. ojedinele. Ide o staršie porasty, niektoré aj vo veku nad 150 rokov, pričom niektoré dreviny dosahujú aj vek výrazne vyšší, často aj na hranici svojho fyzického veku. Nie je predpoklad zhoršenia stavu biotopu antropickými faktormi. V území s 2. SOP majú staršie porasty pôvodné drevinové zloženie, ale pozmenenú štruktúru prispôbenú dlhoročnému hospodárskemu využívaniu. Je potrebné vhodnými lesohospodárskymi zásahmi stav biotopu udržať alebo zlepšiť. V mladších porastoch je potrebné zásahmi upraviť drevinové zloženie. A to konkrétne znížiť zastúpenie smreka. Je pravdepodobné, že smrek sa bude aj prirodzene redukovať vplyvom klimatickej zmeny a biotických škodcov.

Stav **biotopu Ls 4 (*9180) Lipovo-javorové sutinové lesy** je na lokalite priaznivý. Vyskytuje sa na výmere 13,74 ha. Ide o pomiestny výskyt v častiach ochranného rázu, na strmších sutinových

miestach, kde strieda biotop Ls 5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy. Dominantným druhom je tu buk, sprievodné dreviny sú jedľa biela, javor horský, javor mliečny, jaseň štíhly, lipa malolistá. V časti s 5. SOP nie je predpoklad zhoršovania stavu biotopu, v časti s hospodárskymi zásahmi je pre zachovanie priaznivého stavu potrebné použitie jemnejších spôsobov hospodárenia s ponechávaním stromov na dožitie a mŕtveho dreva.

Druhy európskeho významu:

Na lokalite Mláčky bol v rokoch 2014 – 2023 pravidelne uskutočňovaný monitoring stavu populácií druhu *Buxbaumia viridis* v 2 TML (023 a 024) ktoré sa nachádzajú priamo v NPR Mláčik (www.biomonitoring.sk). Posledné výsledné hodnotenie stavu ochrany biotopu druhu bolo nasledujúce:

Tabuľka č. 4 Hodnotenie stavu predmetov ochrany (rastliny) SKUEV0186 Mláčky a NPR Mláčik podľa výsledkov monitoringu- druhy

<i>Buxbaumia viridis</i>* (TML 023)	100% monitorovanej populácie v priaznivom stave
<i>Buxbaumia viridis</i>* (TML 024)	100% monitorovanej populácie v priaznivom stave

Pozn. Druhy označené * nie sú uvádzané ako predmet ochrany ÚEV

Na lokalite Mláčky a v širšom okolí (TML zahŕňajúce aj Mláčky ale TMP mimo vlastného územia) bol v rokoch 2014 – 2023 pravidelne uskutočňovaný monitoring stavu populácií druhov *Carabus variolosus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Rhysodes sulcatus* *Boros schneideri* a *Rosalia alpina* (TMP priamo v území) (www.biomonitoring.sk). Posledné výsledné hodnotenie stavu ochrany biotopu druhov bolo nasledujúce:

Tabuľka č. 5 Hodnotenie stavu predmetov ochrany (bezstavovce) NPR Mláčik a ÚEV Mláčky podľa výsledkov monitoringu- druhy

<i>Rosalia alpina</i>	100% monitorovanej populácie v nevyhovujúcom stave		
<i>Carabus variolosus</i>	100% monitorovanej populácie v priaznivom stave		
<i>Boros schneideri</i>	10% monitorovanej populácie v priaznivom stave	30% monitorovanej populácie v nevyhovujúcom stave	60% v zlom stave
<i>Rhysodes sulcatus</i>	50% monitorovanej populácie v priaznivom stave	20% monitorovanej populácie v nevyhovujúcom stave	30% v zlom stave
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	50% monitorovanej populácie v priaznivom stave	25% monitorovanej populácie v nevyhovujúcom stave	25% v zlom stave

Hodnotenie populácií druhov živočíchov európskeho významu uvedených ako predmet ochrany bolo robené na základe čiastkových údajov z výskumov a monitoringu v období rokov 2010 až 2024. Hodnotenie sa vzťahuje priamo k územiu ÚEV Mláčky (nie k hodnoteniu celých TML, ktoré je negatívnejšie vzhľadom na celkový stav lesov v okolí)

Populácie druhov *Boros schneideri*, *Rhysodes sulcatus* a *Carabus variolosus* sú v priaznivom stave. V priaznivom stave je podľa odhadu aj populácia druhu *Cucujus cinnaberinus*, ktorý je podľa pozorovaní z posledných rokov v území bežným druhom. Populácia druhu *Rosalia alpina* je v nepriaznivom stave vzhľadom na nízku populačnú hustotu a ojedinelé pozorovania druhu v poslednom období.

Nakoľko je výrazná väzba medzi biotopmi, ktoré sú predmetmi ochrany a druhmi, ktoré sú predmetmi ochrany, bolo potrebné v programe starostlivosti špecifikovať priority odlišných manažmentových aktivít pre podporu populácií konkrétnych druhov.

Biotopové nároky vzácnych saproxylických druhov živočíchov reflektujú vlastnosti biotopov, definovaných ako predmet ochrany v ÚEV Mláčky. Podmienkou prežitia xylofágnych a xylobiontných chrobákov a ďalších druhov hmyzu je dostatok starej drevnej hmoty. Pri bezsásahovom režime v území je veľmi málo pravdepodobné, že by sa podmienky pre prežívanie týchto druhov mohli zhoršovať, skôr naopak, prirodzený kolobeh prírodného lesa s kontinuálnym prísunom odumierajúcej a odumretej drevnej hmoty, ako aj vytváranie nových dutín na starnúcich stromoch by mal vytvárať stále priaznivejšie podmienky pre ich prežívanie. Lokalita Mláčky je stále považovaná za jednu z najbohatších lokalít pre saproxylické druhy hmyzu jedľovo-bukových ekosystémov v rámci celého Slovenska.

Boros Schneiderov (*Boros schneideri*) je kriticky ohrozený druh európskeho významu. V území má stabilnú populáciu, nachádza sa v priaznivom stave. Výskytom je viazaný na staré, odumierajúce jedle. Napriek negatívnym zisteniam z posledných rokov je biotop druhu v priaznivom stave. Pravdepodobná odhadovaná veľkosť populácie je 100 – 1000 jedincov. Ide o jednu z dvoch najvýznamnejších lokalít pre zachovanie druhu na Slovensku. Pre zachovanie stavu druhu bude dôležité udržanie, či zvýšenie počtu jedlí aj v časti s lesníckym manažmentom.

Fuzáč alpský (*Rosalia alpina*) vyžaduje zlepšenie stavu druhu, monitoring na TML, podľa SDF odhadovaná veľkosť populácie je 100 – 500 jedincov. Dobré podmienky v území má iba v častiach, kde dominuje buk. Pre zlepšenie stavu bude vhodné zvýšiť podiel buka v obhospodarovovaných častiach na úkor stanovištne nepôvodných drevín, predovšetkým smreka. Vhodné by bolo ponechať aj čo najviac rozmernejšej bukovej hmoty nekvalitných sortimentov v týchto porastoch.

Drevník ryhovaný (*Rhysodes sulcatus*) Populácia druhu *Rhysodes sulcatus* sa priamo v území podrobne neskúmala (dá sa zistiť iba deštrukčnými metódami), ale na základe viacerých náhodných pozorovaní a vzhľadom na zachovalosť vhodných biotopov s prítomnosťou veľkého množstva rozmernejšieho „mŕtveho“ dreva odhadujeme, že je v priaznivom stave. Pre zachovanie stavu druhu bude dôležité zachovanie čo najväčšieho možného objemu odumretej drevnej hmoty ležiacej na zemi väčších rozmerov (nad 30 cm) aj v časti s lesníckym manažmentom.

Bystruška potočná (*Carabus variolosus*), je často pozorovaná v podmáčaných miestach, prameniskách, potokoch nachádzajúcich sa v území. Pre udržanie priaznivého stavu v celom území je potrebné dbať na minimalizáciu poškodenia všetkých mokradí vplyvom ťažby a manipulácie drevnej hmoty.

Plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*) vyžaduje zlepšenie stavu druhu v obhospodarovanej časti územia. V bezzásahovej časti je jeho populácia v priaznivom stave. Vhodné by bolo ponechať akúkoľvek drevnú hmotu s kôrou v obhospodarovných porastoch (hrúbky nad 20 cm).

Kyjanôčka zelená sa nachádza v území v priaznivom stave. Aj keď niektoré roky v území takmer absentovala, počas priaznivých rokov tu má početné populácie predovšetkým v časti územia s bezzásahovým režimom, ale výskyty sú aj v obhospodarovných lesoch. Pre udržanie stavu bude potrebné udržať aspoň minimálny podiel odumretej drevnej hmoty vo všetkých JPRL.

Medveď hnedý (*Ursus arctos*), **vlk dravý** (*Canis lupus*), **rys ostrovid** (*Lynx lynx*): Vychádzajúc z monitoringových poznatkov (evidovanie pobytových znakov, atď.) pracovníkov Správy CHKO Poľana je výskyt veľkých šeliem viazaný na širšie územie celku Kremnické vrchy, vrátane ÚEV Mláčky. Nakoľko územie ÚEV je príliš malé, je len časťou areálu Kremnických vrchov, hodnotenie stavu populácie veľkých šeliem len na územie ÚEV je ťažko stanoviteľné a neúčelné. Je však možné konštatovať, že všetky tri šelmy majú v ÚEV veľmi dobré topické aj trofické podmienky. V posledných rokoch sa tu pravidelne vyskytujú, prechádzajú územím. Z dlhodobého hľadiska je dôležité zachovať dostatočný podiel starších lesov a migračné koridory na prepojenie populácií zo susedných pohorí (Štiavnické vrchy, Veľká Fatra).

2.3 Faktory ovplyvňujúce stav predmetu ochrany

Na základe vyhodnotenia historického stavu a aktuálneho stavu využívania lokality je možné identifikovať niekoľko faktorov, ktoré majú vplyv na predmety ochrany:

- Lesné hospodárstvo
- Klimatická zmena
- Poľovníctvo
- Využívanie územia verejnosťou
- Vedecko-výskumná činnosť
- Výskyt a šírenie invázných rastlín

Lesné hospodárstvo:

- na území s piatym stupňom ochrany už dlhodobo platí bezzásahový režim, čo má pozitívny vplyv na predmety ochrany.
- v území s 2. stupňom ochrany sa realizujú lesohospodárske zásahy. Pozitívne vplyvajú opatrenia zamerané na výškovú, hrúbkovú a priestorovú diferenciáciu porastov, taktiež zníženie podielu smreka obyčajného na zachovanie, či zlepšenie stavu biotopov, ktoré sú predmetom ochrany (Ls 5.1, Ls 4). Je potrebné už pri výchove podporovať pôvodné druhy drevín a zabezpečiť ich ochranu proti ohryzu jeleňou zverou, najmä pri jedli bielej a cenných listnáčoch. Na predmety ochrany môžu negatívne vplyvať intenzívne obnovné zásahy bez ponechávania mŕtveho dreva a stromov na dožitie, plošné spracovanie asanačných ťažieb.
- dôležitá spolupráca s obhospodarovateľom územia (Lesy SR, š. p., OZ Trábeč, Technická univerzita vo Zvolene, Empty AR Corp k.s, Ľudovít Kartík).

Klimatická zmena:

- v súčasnosti globálny problém, ktorý sa na lokálnej úrovni prejavuje extrémami počasia a

z dlhodobého hľadiska rastúcou priemernou teplotou. Vplyvom klimatických zmien môže v riešenom území dôjsť k posunu lesných vegetačných stupňov,

- častejší výskyt extrémov počasia výrazne vplýva na fungovanie lesných ekosystémov. Je potrebné sa zamerať na predchádzanie možných extrémnych situácií s negatívnym vplyvom na predmety ochrany. Podľa aktuálnych znalostí je to predovšetkým zabezpečenie diferenciacie porastov a naštartovanie prirodzených autoregulačných procesov.

Poľovníctvo:

- táto antropogénna činnosť prebieha v súčasnosti neobmedzene v území s 2. SOP.
- na predmety ochrany poľovníctvo nemá priamy negatívny vplyv, čiastočne vplýva aj pozitívne a to regulovaním počtu zveri. Jelenia zver spôsobuje poškodenie drevín na celom chránenom území. Ide o ohryz cenných listnáčov (brest horský, javor horský, jaseň štíhly) a hlavne jedle bielej.

Využívanie územia verejnosťou:

- cez ÚEV Mláčky vedú dva turistické chodníky - červená a zelená trasa. Červená trasa vstupuje do chráneného územia vo východnej časti tesne nad kótou Veľký Son, Danielová a pokračuje severozápadným smerom v dĺžke približne 1,7 km, potom vychádza z územia. Zelená trasa (dĺžka približne 1,2 km) vstupuje do CHÚ v juhovýchodnej časti NPR Mláčik, prechádza rezerváciou v severnom smere zhruba 850 m, potom sa stáča na východ a zhruba po 350 m vychádza z CHÚ a napája sa na červenú trasu.
- vzhľadom na nízku návštevnosť chráneného územia sa nepredpokladá negatívny vplyv turizmu na predmety ochrany
- potreba rešpektovania stupňov ochrany turistami
- do ÚEV okrajovo zasahuje rozostavané lyžiarke stredisko Brestová, v prípade jeho otvorenia pre verejnosť je predpoklad zvýšeného vplyvu verejnosti na ÚEV a NPR.

Vedecko-výskumná činnosť:

- výskum v území má dlhodobú tradíciu. Získané výsledky rozširujú poznanie o tak jedinečnom území a poskytujú informácie o stave predmetov ochrany. Na základe získaných poznatkov je možné pružnejšie zareagovať nastavením opatrení na podporu predmetov ochrany. Z toho pohľadu mierne negatívny vplyv je prevážený pozitívnym.
- predpokladáme opakovaný záujem využívať územie na výskumné ciele odborníkmi a študentmi z TUZVO.
- podpora výskumu zameraného na neprebádané, resp. málo preskúmané zložky rezervácie (napr. lišajníky, machorasty, ...).

Výskyt a šírenie invazívnych rastlín:

- faktor s negatívnym vplyvom na všetky predmety ochrany, najmä z dlhodobého pohľadu.
- výskyt netýkavky malokvetej (*Impatiens parviflora*), ktorá síce nie je zaradená v zozname invazívnych druhov rastlín, ale jej vlastnosti ju zaraďujú medzi potenciálne nebezpečné pre prírodné prostredie.
- je potrebné rešpektovať aktuálne platné legislatívne predpisy a zákony týkajúce sa tejto problematiky a v budúcnosti im venovať osobitnú pozornosť.
- kapacitné predpoklady potrebné na riešenie – prakticky žiadne, kapacity obhospodarovateľa lesov na elimináciu nepôvodných expanzívnych druhov rastlín

nestačia a je malý predpoklad zmien v budúcnosti.

3. CIELE STAROSTLIVOSTI A OPATRENIA NA ICH DOSIAHNUTIE

3.1. Stanovenie cieľov ochrany

Dlhodobým/strategickým cieľom starostlivosti je do roku 2035 dosiahnuť, prípadne zachovať priaznivý stav všetkých biotopov a druhov európskeho významu, ktoré sú predmetmi ochrany územia.

Operatívne ciele sú rozpracované na ciele ochrany pre všetky predmety ochrany SKUEV0186 Mláčky:

Tabuľka č. 6 Ciele ochrany pre biotopy a druhy európskeho významu

Zachovanie stavu biotopu **Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	255	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i>* , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> . *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%).
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Veronica montana</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 % invázných druhov, menej ako 30 %	Minimálne zastúpenie invázných druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>Solidago</i> sp.), znížené zastúpenie nepôvodných druhov napr. <i>I. parviflora</i> na menej ako

druhov drevín a bylín		nepôvdpných druhov	30 %.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie zvýšenia a následného udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu **Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (9180*)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	13,7	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: 5. lvs: Abies alba <40%, <i>A. platanooides</i> , A. pseudoplatanus , Fagus sylvatica , Fraxinus excelsior , <i>Larix decidua</i> <10%, <i>Picea abies</i> <15%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i> , <i>Tilia cordata</i> , T. platyphyllos , <i>Ulmus glabra</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Campanula rapunculoides</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lamium maculatum</i> , Lunaria rediviva , Mercurialis perenis , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Urtica dioica</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1%	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m ³ /ha	viac ako 40 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu druhu **Rhysodes sulcatus** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 100 – 500 jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	200	Staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru so zastúpením druhov drevín (buk, jedľa, javor, jaseň, dub).
Kvalita biotopu	Počet odumretých jedincov (mŕtveho dreva s priemerom nad 50cm)/ha	min. 3 stromy/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zachovanie stavu druhu *Carabus variolosus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	min. 300	Zachovaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 500 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	10	zatienené biotopy pobrežných vôd, pramenísk a podmáčaných terénnych depresii so zachovalým porastom nízkej vegetácie
Kvalita biotopu	Percento (%) neovplyvnených mokradí	Viac ako 80 %	Možná len čiastočná prirodzená degradácia biotopu, ktorá však nevedie k výraznejším zmenám v štruktúre vegetácie a k úbytku vhodných mikrobiotopov.

Zachovanie stavu druhu *Boros schneideri* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 1000 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	120	Vyžaduje staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru (ihličnaté až zmiešané). Vyskytuje sa predovšetkým v odumierajúcich kmeňoch stojacich jedlí
Kvalita biotopu	Počet odumierajúcich a odumretých jedlí s priemerom nad 50 cm	min. 5 kmeňov/ha	Dosiahnuť považovaný počet mŕtveho dreva na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Cucujus cinnaberinus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 500 – 5 000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	300	staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín.
odumierajúce a odumreté stromy väčších rozmerov	počet/ha	min. 5 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Rosalia alpina* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 3/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 500 jedincov (údaj z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	300	Staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru s výskytom buka
Kvalita biotopu	Počet odumierajúcich starších jedincov bukov nad 80 rokov/ha	min. 5 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

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

Parameter	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (prechodný výskyt)	Minimálny počet 3 (prechodný výskyt)	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1, prechodne sa tam vyskytuje aj viacej jedincov (pohyb svorky v širšom okolí)
Veľkosť biotopu	ha	402 ha	Výmera potenciálneho biotopu je celé územie ÚEV
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.

Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV Skalka a UEV Veľká Fatra
----------------------------------	---------------------------------	---	--

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

Parameter	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (prechodný výskyt)	Minimálny počet 1 (prechodný výskyt)	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti, ktoré sa v území prechodne (vzhľadom na jeho veľkosť) vyskytujú je 1 jedinec.
Veľkosť biotopu	ha	402 ha	Výmera potenciálneho biotopu je celé územie UEV
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované migračné koridory / vytvorené prechody cez existujúce bariéry	Prepojenie populácií s UEV Skalka a UEV Veľká Fatra, tiež s UEV Badínsky prales (na tomto úseku nie sú migračné bariéry).

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

Parameter	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (prechodný výskyt)	Minimálny počet 3 (prechodný výskyt)	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti, ktoré sa v území prechodne (vzhľadom na jeho veľkosť) vyskytujú je do 5 jedincov.
Veľkosť biotopu	ha	402 ha	Výmera potenciálneho biotopu je celé územie UEV
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované migračné koridory/vytvorené prechody cez existujúce bariéry	Umožnené prepojenie populácií s UEV Skalka a UEV Veľká Fatra

Operatívne ciele je potrebné zabezpečiť cez opatrenia ochrany, eliminovanie negatívnych vplyvov a zabezpečenie pravidelnej kontroly stavu predmetov ochrany a vyhodnotenia realizácie opatrení.

3.2. Zásady a regulatívy hospodárskeho, rekreačného a iného využívania územia

Celé územie UEV Mláčky je v nadväznosti na podobný charakter a spôsob starostlivosti rozčlenené do 3 ekologicko-funkčných priestorov (EFP), ktoré sú zobrazené v **mapovej prílohe**

č. 6.5.

Pri stanovení rámcov a zásad využívania územia bola využitá dokumentácia ochrany prírody: *Zásady starostlivosti o biotopy európskeho významu a biotopy druhov európskeho významu v územiach európskeho významu*, ktoré sú definované pre jednotlivé predmety ochrany území európskeho významu (aplikované pre predmety ochrany SKUEV0186 Mláčky) (<https://www.minzp.sk/files/sekcia-ochranyprirrodyakrajiny/natura2000/zasady-starostlivosti-2022.pdf>). **Zásady starostlivosti** nastavené na národnej úrovni boli primerane aplikované v nadväznosti na reálny stav územia a stupeň ochrany v ňom platiaci. Základnou z podmienok pre uplatnenie nižšie uvedených zásad starostlivosti, ako aj navrhovaných opatrení, je **súčinnosť so zainteresovanými subjektmi**.

Zoznam vymedzených EFP:

EFP1a Lesné biotopy ponechané na samovývoj

Predmetný EFP je vymedzený v časti NPR Mláčik, kde platí 5. SOP na výmere 123,09 ha. Zaradený je tu komplex biotopov Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (* 9180) a Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130) a samostatný biotop Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130). Ide o porasty na LC Žiar JPRL č.: 5121a, 5121c, 5122a, 5123a, 5124a, 5125a, 5125d, na LC VŠLP Budča JPRL č.: 399, 400, 401, 729a, 730, 731, 733a.

V rámci EFP 1a sa zabezpečí zachovanie alebo zlepšenie stavu druhov, ktoré sú na lesné biotopy viazané kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*), * vlk dravý (*Canis lupus*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), * fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), drevník ryhovaný (*Rhyodes sulcatus*) – novo zistený), mlok karpatský (*Lissotriton (=Triturus) montandoni*), *medveď hnedý (*Ursus arcos*)

Zásady starostlivosti a využívania územia:

- zachovanie prirodzených ekosystémov zabezpečením priebehu prírodných procesov – ponechanie územia bez hospodárskych zásahov,
- priebežný výskum a monitoring stavu predmetov ochrany na založených TML.

EFP1b Potenciálne lesné biotopy ponechané na samovývoj

Ide o mladé porasty v území NPR Mláčik v 5. SOP s výmerou 22,12 ha, ktoré vznikli v dôsledku umelej obnovy ešte pred vyhlásením rezervácie, prípadne ako dôsledok vetrových kalamít. V súčasnosti majú porasty nepôvodné drevinové zloženie, čiže ide o nezaradený biotop. Postupným prirodzeným vypadávaním nepôvodných drevín je predpoklad obnovenia biotopu Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130). Do EFP 1b sú zaradené porasty na LC Žiar – JPRL č.: 5121b, 5121d, 5122b, 5123b, 5124b, 5125b, 5125c, 5125e. Na LC VŠLP Budča tu patria porasty JPRL č.: 729b, 733b.

Zásady starostlivosti a využívania územia:

- obnovenie prirodzených ekosystémov zabezpečením priebehu prírodných procesov – ponechanie územia bez hospodárskych zásahov,
- priebežný výskum a monitoring stavu predmetov ochrany.

EFP2 Lesy s prírode blízkym hospodárením

Je vymedzený v rámci lesných porastov v ÚEV Mláčky v 2. stupni ochrany na výmere 256,71 ha. Zaradený je tu komplex biotopov Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (* 9180) a Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130) a samostatný biotop Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130). EFP 2 na LC VŠLP Budča zahŕňa JPRL č.: 395, 396, 680a, 680b, 728a-časť, 728b, 732, 734a, 734b, 734c, 735, 736-časť, 737-časť, 740-časť, 741-časť, 742a-časť, 742b-časť, 743b-časť, 743c, 743e, 769a, 769b, 771-časť, 772, 773a 397a-časť, 397b, 397c, 397e, 398a-časť, 398b, 398c

V rámci EFP2 sa budú realizovať opatrenia pre zachovanie alebo zlepšenie stavu druhov, ktoré sú na lesné biotopy viazané - kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*), * vlk dravý (*Canis lupus*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), * fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), (dreveník ryhovaný (*Rhyssodes sulcatus*), mlok karpatský (*Lissotriton (=Triturus) montandoni*), * medveď hnedý (*Ursus arcos*).

Zásady starostlivosti a využívania územia:

- Zamedzuje sa homogenizovaniu už diferencovanej porastovej štruktúry nevhodnými lesohospodárskymi postupmi.
- Za účelom budovania alebo udržania vhodnej porastovej štruktúry sa aplikujú jemnejšie ťažbové zásahy oproti bežnému obhospodarovaniu, pri obnovných zásahoch sa uplatňujú zásady v zmysle princípov prírody blízkeho obhospodarovania lesa,
- Z porastov sa odstraňujú invázne a nepôvodné dreviny, dreviny mimo svojho prirodzeného rozšírenia (okrem prirodzene klimaticky migrujúce pôvodné dreviny) alebo pri ich neprirodzenom, ekologicky neoptimálnom (vyššom) zastúpení v porastových zmesiach na pôvodných stanovištiach, kde sa pôvodne vyskytovali len ako porastová prímes (napr. nadlimitné neprirodzené zastúpenie smreka obyčajného v 5. lvs a 6. lvs).
- V blízkosti vodných tokov (na výšku porastu) a v pramenných oblastiach (LC VŠLP - JPRL č. 396, 2396) sa uplatňuje bezzásahový režim,
- Ponecháva sa minimálne 15 stromov na 1 ha na dožitie (zdravé jedince drevín materského porastu typické pre biotop, s priemerom minimálnym a väčším ako je stredný kmeň), prioritne v skupinách s prímесou jednotlivo stojacich stromov.
- Ponecháva sa minimálne 20 m³ drevnej hmoty/ha ako mŕtve drevo na prirodzený rozklad – odumretá hrubá drevná hmota (tzv. ležanina) a to v lesných porastoch s výskytom biotopu 9130. Pri biotope *9180 je potrebné ponechávať 40 m³ drevnej hmoty/ha.
- Je nutné podporovať resp. vnášať a dopĺňať len stanovištne pôvodné hlavné dreviny (napr. buk lesný, jedľa biela) a sprievodné alebo vtrúsené a zriedkavé dreviny (napr. čerešňa vtáčia, brest horský, javor mliečny, javor horský, lipy, jaseň štíhly).
- Prioritne sa využíva prirodzené zmladenie stanovištne pôvodných drevín, resp. prirodzene klimaticky migrujúce pôvodné dreviny.
- Už pri výchovných zásahoch začať vytvárať diferencovanú štruktúru porastu.

Vyššie menované zásady budú v EFP2 na pozemkoch v obhospodarovaní Empty AR Corp k. s. realizované len v prípade poskytnutej finančnej podpory, resp. finančnej náhrady.

Súlad zásad a regulatív hospodárskeho, rekreačného a iného využívania s cieľmi ochrany:

- Stanovené rámce a zásady udržiavania jednotlivých biotopov v rámci vymedzených EFP sú v súlade (resp. nie sú v rozpore) s územným plánom obce Železná Breznica, Sliač-Hájniky, Sielnica.
- Zásady starostlivosti o lesné biotopy v rámci EFP1a a EFP1b sú v súlade so schváleným programom starostlivosti o lesy (PSL) pre LC VŠLP Budča s platnosťou na roky 2023-2032 a PSL pre LC Žiar s platnosťou na roky 2015-2025. V rámci EFP 2 nie sú v zásadnom rozpore so schváleným PSL pre LC VŠLP Budča s platnosťou na roky 2023-2032. V súčasne platnom PSL nie je uvedený počet stromov ponechávaných na dožitie a objem ponechávanej mŕtvej hmoty. Uvedené je potrebné riešiť osobitnou dohodou s vlastníkom (obhospodarovateľom) lesných pozemkov. Uvedené sa rieši prakticky pri vyznačovaní obnovných zásahov. Výchovné zásahy nie sú obmedzované a sú zamerané na redukciu nadlimitne zastúpených druhov drevín a vytváranie pestrejšej štruktúry porastov.

3.3 Opatrenia na dosiahnutie cieľov ochrany, harmonogram a merateľné indikátory ich plnenia, subjekt zodpovedný za ich plnenie

Tabuľka č. 7 Prehľad opatrení ochrany pre dosiahnutie cieľov ochrany uvedených v kapitole 3.1

Operatívny cieľ :						
1. Zachovanie stavu biotopu európskeho významu Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (*9180). Zachovanie stavu druhov <i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Carabus variolaceus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Buxbaumia viridis</i> a zlepšenie stavu druhov <i>Rosalia alpina</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> .						
Merateľný ukazovateľ plnenia: priaznivý stav biotopu 9130 na výmere 255 ha a *9180 na výmere 13,74 ha, dosiahnutý cieľový stav druhu <i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Buxbaumia viridis</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> .						
Opatrenie	Opis opatrenia	Výstup – indikátor plnenia	Termín	Oprávnený subjekt	Zdroje	EFP/zóna
1.1.	Bezzásahový režim v území s 5. SOP	zachovaný priaznivý stav biotopu 9130 na 112,78 ha, *9180 na 10,31 ha a zachovaný alebo zlepšený stav druhov na ne viazaných <i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Ursus arctos</i> , <i>Buxbaumia viridis</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i> .	r. 2026-2035	TUZVO	štátny rozpočet – finančná náhrada	1a, 1b
1.2.	Realizácia lesohospodárskych zásahov v lesných biotopoch pre EFP2 v zmysle zásad stanovených v kapitole 3.2 (obnova porastov):	zachovaný priaznivý stav biotopu 9130 na výmere 142,22 ha, *9180 na		TUZVO, Empty AR Corp k. s.,	Zdroje EÚ (napr. Program Slovensko, LIFE),	2

	- Zachovanie pôvodného drevinového zloženia - Jemnejšie a maloplošné hospodárske zásahy - Ponechávanie stromov na dožitie a mŕtveho dreva (15 stromov/ha, 20 m³/ha-biotop 9130, 40 m³/ha – biotop *9180) V rámci ponechávania stromov na dožitie a mŕtveho dreva sú pre druhy živočíchov nasledovné požiadavky: Z toho pre druh <i>Cucujus cinnaberinus</i> ponechávanie 5 ks/ ha starších odumierajúcich a odumretých stromov, pre druh <i>Rosalia alpina</i> ponechávanie 5 ks/ha starších jedincov bukov – nad 80 rokov, pre druh <i>Rhysodes sulcatus</i> ponechávanie mŕtveho dreva s priemerom nad 50 cm, pre druh <i>Boros schneideri</i> ponechávanie odumierajúcich a odumretých jedlí s priemerom nad 50 cm.	výmere 3,39 ha a zachovaný alebo zlepšený stav druhov <i>Ursus arctos</i>, <i>Buxbaumia viridis</i>, <i>Rosalia alpina</i>, <i>Cucujus cinnaberinus</i>, <i>Lynx lynx</i>, <i>Canis lupus</i>. Vytvorené vhodné podmienky pre biotop druhu <i>Boros schneideri</i>, <i>Rhysodes sulcatus</i>	r. 2026-2035		ŠR (finančná náhrada, zmluvná starostlivosť), vlastné alebo iné zdroje	
1.3.	Realizácia lesohospodárskych zásahov v lesných biotopoch pre EFP2 v zmysle zásad stanovených v kapitole 3.2 (výchova porastov): - využívanie prirodzeného zmladenia - zásahy zamerané na znižovanie podielu smreka - vytváranie diferencovanej štruktúry porastu	Vychovávané mladé porasty so zlepšenou stabilitou a drevinovým zložením na výmere 111 ha.	r. 2026-2035	TUZVO, Empty AR Corp k. s., Ľudovít Kartík	Vlastné zdroje	2
1.4.	V podmäčianých častiach porastov nezasahovať.	LC VŠLP JPRL č. 396, 2396 – podmäčaná časť-bez zásahu, zachované podmäčané časti a na ne viazaný druh <i>Carabus variolosus</i> LC VŠLP JPRL č.729a, 733a, LC Žiar 5121c bez zásahu	r. 2026-2035	TUZVO	Bez dodatočných finančných nákladov	1a, 2

1.5.	Zachovanie existujúcich migračných koridorov zabezpečujúce prepojenie populácií druhov <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> s ÚEV Veľká Fatra.	Funkčné migračné koridory	r. 2026-2035		Bez dodatočných finančných nákladov	Územie nadväzujúce na ÚEV Mláčky
1.6.	Vypracovanie migračnej štúdie s návrhom na zabezpečenie prepojenia populácií druhov <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> s ÚEV Skalka.	Migračná štúdia s návrhom opatrení	r. 2026-2035	ŠOP SR	Zdroje EÚ (napr. Program Slovensko, LIFE), ŠR (vlastné alebo iné zdroje)	Územie nadväzujúce na ÚEV Mláčky

Operatívny cieľ :

2. Realizácia komplexných výskumov a pravidelný monitoring biotopov a druhov európskeho a národného významu. Spolupráca s vedeckými inštitúciami a akademickou obcou.

Merateľný ukazovateľ plnenia: údaje o výskyte a stave predmetov ochrany a iných druhoch

Opatrenie	Opis opatrenia	Výstup – indikátor plnenia	Termín	Oprávnený subjekt	Zdroje	EFP/zóna
2.1.	Kontrola zmien biotopu v závislosti od opatrení v zmysle schválených PSL – realizovaná terénnymi obhliadkami	sledovanie vhodného drevinového zloženia a štruktúry biotopov	r. 2026-2035 (2x za obdobie)	ŠOP SR	ŠOP SR	1a, 1b, 2
2.2	Monitoring stavu biotopu 9130, *9180 a druhov v území na založených trvalých monitorovacích lokalitách	aktuálne údaje o stave biotopov a druhov	r. 2026-2035 (každý druhý rok)	ŠOP SR	ŠOP SR	1a, 1b, 2
2.3.	Monitoring a prieskum inváznych druhov v území	správa z monitoringu zápis do databázy KIMS, údaje o aktuálnom výskyte inváznych druhov	r. 2026-2035	ŠOP SR	ŠOP SR	1a, 1b, 2

2.4	Výskumná činnosť a spolupráca s vedeckými inštitúciami a akademickou obcou	Nové poznatky z územia z realizovaných výskumov		Vedecké inštitúcie, univerzity, ŠOP SR	Zdroje EÚ (Program Slovensko), ŠR, vlastné alebo iné zdroje	1a, 1b, 2
-----	--	---	--	--	---	-----------

Operatívny cieľ:

3. Zvýšenie povedomia verejnosti o hodnotách územia a zabezpečenie usmerneného využívania územia s cieľom eliminácie negatívnych vplyvov na predmety ochrany územia

Merateľný ukazovateľ plnenia: informovaní užívatelia a návštevníci územia o jeho hodnotách, eliminácia negatívnych vplyvov turizmu na územie

Opatrenie	Opis opatrenia	Výstup – indikátor plnenia	Termín	Oprávnený subjekt	Zdroje	EFP/zóna
3.1.	Obnova obvodového značenia hraníc chráneného územia	Obnovené značenie hraníc	2x za obdobie	ŠOP SR	Vlastné zdroje	1a, 1b
3.2.	Osadenie informačného panela o chránenom území na vstupe a výstupe zelenej turistickej značky v NPR Mláčik	Osadené 2 informačné tabule	2030-2034	ŠOP SR	Vlastné zdroje	2
3.3.	Údržba priechodnosti turistického chodníka v NPR Mláčky	Priechodný turistický chodník	Podľa potreby	ŠOP SR, TUZVO	Vlastné zdroje	1a

Tabuľka č. 8 Podrobný popis lesných porastov v LC Žiar s platnosťou programu starostlivosti o lesy (PSL) na roky 2016-2025 a plánovaných zásahov v nich

JPRL	výmera JPRL v zátvorke výmera časti JPRL v území (ha)	vek	kategória lesa	stupeň prirodzenosti	biotop	druh	stupeň ochrany/zóna	EFP	Opatrenia	Poznámka
5121 a	2,55	14 0	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Zmiešanie jednotlivé až skupinov., zakmenenie nerovnomerné
5121 b	1,96	35	U	4			5	EFP1 b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Skalnatá pôda, nerovnomerne vypelý, nerovnomerné zakmenenie
5121 c	8,49	14 0	U	2	Ls4, Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina Carabus variolosus</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda miestami skalnatá, nerovnomerné zakmenenie, zmiešanie nepravidelné
5121d	2,31	35	U	4			5	EFP1 b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda skalnatá, zmiešanie jednotlivé až skupinovité

5122a	16,86	140	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda miestami skalnatá, nerovnomerné zakmenenie, zmiešanie nepravidelné
5122b	4,89	35	U	4			5	EFP1 b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda skalnatá, nerovnomerne vyspelý, zakmenenie nerovnomerné
5123a	5,15	140	U	2	Ls 4, Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Veľmi rôznoveký, zakmenenie nerovnomerné
5123b	1,77	40	U	4			5	EFP1 b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Zmiešanie jednotliv. až skupin., nerovnomerne vyspelý
5124a	10,02	135	U	2	Ls4, Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	rôznoveký porast, zmiešanie jednotliv. až skupinovité

5124b	1,93	35	U	4			5	EFP1 b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	zmiešanie jednotliv. až skupinovité, na Z slabšieho vzrastu
5125a	5,54	140	U	2	Ls4, Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	rôznoveký porast, zakm. nerovnom., miestami BK JS JD zmladenie
5125b	0,59	35	U	4			5	EFP1b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšie
5125c	2,38	40	U	4			5	EFP1b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Skalnatá pôda, nerovnomerne vypelý porast
5125d	1,39	140	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	5	EFP1 a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Skalnatá pôda, rôznoveký porast, zmiešanie jednotlivé až skupinovité
5125e	0,43	35	U	4			5	EFP1b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	zmiešanie jednotlivé až skupinovité, nerovnomerne vypelý porast

Tabuľka č. 9 Podrobný popis lesných porastov v LC VŠLP Budča s platnosťou programu starostlivosti o lesy (PSL) na roky 2023-2032 a plánovaných zásahov v nich

JPRL	výmera JPRL v zátvorke výmera v časti JPRL v území (ha)	vek	kategória lesa	stupeň prírodnosti	biotop	druh	stupeň ochrany/zóna	EFP	Opatrenia	Poznámka
399	12,67	1 6 0	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	nerovnomerne vyspelý porast, miestami medzery, jednotlivo a skup. BK JS JH zmladenie.
400	8,06	1 6 0	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	miestami zápoj uvoľnený, na celej pl. JS BK JH JD zmladenie
401	14,65	1 7 0	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri, Rhysodes sulcatus, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	miestami zápoj uvoľnený, na celej pl. JS BK JH JD zmladenie, veľmi rôznoveký porast

729a	3,49	165	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i> <i>Carabus variolus</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda skalnatá, balvanitá, miestami zápoj uvoľnený, zakm. nerovnom., nerovnom. vysp.
729b	3.69	45	U	4			5	EFP1b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda balvanitá, veľmi rôznoveký porast, miestami rakyta
730	11,01	160	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	veľmi rôznoveký porast, miestami zápoj uvoľnený
731	12,92	145	U	2	Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	pôda miestami kamenitá, na J redšia, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami zápoj medzernatý v medzerách zml. BK, JS, JM, JD, BH
733a	7,79	165	U	3	Ls5.1	<i>Boros schneideri</i> , <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i> <i>Carabus variolus</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda miestami balvanitá, zamokrená, Miestami zápoj uvoľnený, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. V por. TVP

733b	2,81	40	U	4			5	EFP1b	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda miestami balvanitá, zamokrená, porast z viac častí, veľmi rôznoveký., miestami zvyšky pôvodného porastu
1123	1.39	145	U	2	Ls4, Ls5.1	<i>Boros schneideri,</i> <i>Rhysodes sulcatus,</i> <i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	5	EFP1a	Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda skalnatá, balvanitá
257b - časť	6,84/0,55	90	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: na celej ploche prebierka Návrh: prebierka zameraná na redukciu dreviny smrek	Pôda miestami balvanitá, bralá, rozčlenený porast
262	16,05	100	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: maloplošný clonný rub (MCR) na 2 výšky porastu, 2 zásahy v dec. Návrh: maloplošný clonný rub (MCR) na 1 výšku porastu, 2 zásahy v dec. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	V strede miestami bralá, zmiešanie nepravideľné, rozčlenený porast

263	8,98	115	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: maloplošný clonný rub na 2 výšky porastu, 2 zásahy v dec. Návrh: maloplošný clonný rub (MCR) na 1 výšku porastu, 2 zásahy v dec. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Pôda miestami skalnatá, rozčlenený porast, rozpracovaný MCR
264 1.PS- časť	3,92/0,38	115	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: maloplošný clonný rub na 2 výšky porastu, 2 zásahy v dec., pokračovať od založenej výchovy Návrh: maloplošný clonný rub (MCR) na 1 výšku porastu, 2 zásahy v dec.. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Pôda miestami skalnatá, balvanitá, rozčlenený porast, SM BK JD zmladenie, BK podrast
264 2.PS -časť	3,77/0,78	20	H	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: prečistka Návrh: prečistka	Miestami skalnatá, balvanitá pôda, rozčlenený porast
264 3.PS - časť	4,64/0,31	10	H	3			2	EFP2	Súčasný PSL: vo vyspelejších skupinách prečistka Návrh: vo vyspelejších skupinách prečistka	Miestami skalnatá, balvanitá pôda, zmiešanie nepravidelné
265a - časť	5,89/0,15	25	H	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: okrem redších skupín prečistka Návrh: okrem redších skupín prečistka	Miestami kamenitá, zamokraná pôda, nerovnomerne vyspelý, nerovnomerné zakmenenie

265b - časť	3,87/0,22	5	H	3			2	EFP2	Súčasný PSL: vo vyspelejších skupinách na SZ prečistka Návrh: vo vyspelejších skupinách na SZ prečistka	Miestami kamenitá, zamokraná pôda, prevažne z prirodzenej obnovy, nerovnomerne vyspelý,
266 1.PS	3,75	140	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: MCR na 2 výšky porastu, 2 zásahy v dec., Návrh: MCR na 1 výšku porastu, 2 zásahy v dec., Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Miestami skalnatá, balvanitá pôda, porast z viacerých častí, rôznoveký
266 2.PS	0,44	40	H	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Na celej ploche prebierka Návrh: Na celej ploche prebierka	Miestami skalnatá pôda, rozčlenený porast
266 3.PS	7,22	20	H	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prečistka, dokončiť rozčlenenie Návrh: Prečistka, dokončiť rozčlenenie	Porast z viacerých častí
266 4.PS	2,88	5	H	3			2	EFP2	Súčasný PSL: Vo vyspelejších skupinách prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r. Návrh: : Vo vyspelejších skupinách prečistka conc. platn. PSL v posl.3 r.	Nerovnomerne vyspelý porast, v starších skupinách vyspelejší

2266 1.PS	0,71	140	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: prebudova obnovou, účelový hospodársky spôsob, skupinová forma, JD ponechať Návrh: prebudova obnovou, účelový hospodársky spôsob, skupinová forma, JD ponechať	Miestami skalnatá pôda,
2266 2.PS	0,22	20	H	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Výchova pri prebud.na PBHL, prečistka Návrh: Výchova pri prebud.na PBHL, prečistka	Kamenitá pôda, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia
2266 3.PS	0,26	5	H	3			2	EFP2	Súčasný PSL: prečistka koncom platnosti PSL Návrh: prečistka koncom platnosti PSL	
393c 1.PS	0,20	15	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Na celej pl. prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r. Návrh: Na celej pl. prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r.	Miestami skalnatá pôda, malinčie, rozčlenený porast
393 2.PS	0,26	5	U	3			2	EFP2		
395	1,72	40	O	4			2	EFP2	Súčasný PSL: Okrem redších skupín prebierka, JD podporovať Návrh: Okrem redších skupín prebierka zameraná na zníženie zastúpenia dreviny smrek, JD podporovať	Miestami skalnatá pôda, nerovnomerne vyspelý, nerovnomerné zakmenenie

396 1.PS	0,99	160	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina,</i> <i>Carabus variolosus</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: Účelový hosp. spôsob skupinový, ponechať výstavky pre prirodzené zmladenie Návrh: Účelový hosp. spôsob skupinový, ponechať výstavky pre prirodzené zmladenie, na podmáčaných plochách bez zásahu Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami zmladenie
396 2.PS	0,65	35	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prebierka Návrh: Prebierka	Miestami skalnatá pôda, porast z troch častí, rôznoveký
396 3.PS	0,49	25	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prečistka Návrh: Prečistka	Rôznoveký, nerovnomerne vyspelý
396 4.PS	0,26	15	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prečistka Návrh: Prečistka	Miestami burina, nerovnomerne vyspelý
396 5.PS	1,88	5	U	3			2	EFP2	Súčasný PSL: Vo vyspelejš. skup. prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r. Návrh: Vo vyspelejš. skup. prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r.	Pôda kamenitá, zakmenenie nerovnomerné, miestami medzery

2396 1.PS	2,05	160	U	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina, Carabus variolosus</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: prebudova cez následný porast, účel. hosp. spôsob, skupinová forma, JD ponechať Návrh: prebudova cez následný porast, účel. hosp. spôsob, skupinová forma, JD ponechať Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Miestami skalnatá pôda, porast z 2 častí, rôznoveký
2396 2.PS	1,83	35	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prebudova výchovou, okrem redš. skup. prebierka Návrh: Prebudova výchovou, okrem redš. skup. prebierka	Kamenitá, miestami skalnatá pôda, porast z 2 častí
2396 3.PS	0,51	25	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prebudova výchovou, prečistka Návrh: Prebudova výchovou, prečistka	Kamenitá, miestami skalnatá pôda, porast z 2 častí
2396 4.PS	0,82	15	U	3	Ls5.1		2	EFP2	Súčasný PSL: Prebudova výchovou, prečistka Návrh: Prebudova výchovou, prečistka	Kamenitá, miestami skalnatá pôda, porast z 2 častí
2396 5.PS	0,55	5	U	3			2	EFP2	Súčasný PSL: Prebudova výchovou Návrh: Prebudova výchovou	Pôda kamenitá, zakmenenie nerovnomerné, zmiešanie jednotlivé až skupinové

397a 1.PS	2,41	115	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: Mal.skupinovitý clon. rub šír. na 2 výš. por., 2 zásahy v des. Návrh: Mal.skupinovitý clon. rub šír. na 2 výš. por., 2 zásahy v des. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Nerovnom. vyspelý, pri hrebeni slabého vzrastu, zakmenenie nerovnom., miestami zápoj medzernatý, miestami zmladenie
397a 2.PS	0,33	5	H	3			2	EFP2	Súčasný PSL: Návrh:	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami medzery
2397a	3,86	110	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	EFP2	Súčasný PSL: prebudova obnovou, účel. hosp. spôsob, skupinová forma, JD ponechať Návrh: prebudova obnovou, účel. hosp. spôsob, skupinová forma, JD ponechať Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Nerovnom. vyspelý, zakmenenie nerovnom., miestami zápoj medzernatý, miestami zmladenie
2397b	1,35	55	H	4			2	EFP2	Súčasný PSL: Prebudova cez následný porast, prebierka, JD podporovať Návrh: Prebudova cez následný porast, prebierka, JD podporovať	Kamenitá pôda, nerovnom. vyspelý., na SV okraji slabšieho vzrastu

2397c	1,62	55	H	4			2	EFP2	Súčasný PSL: Prebudova cez následný porast, v hust. skup. prebierka Návrh: Prebudova cez následný porast, v hust. skup. prebierka	Pôda skalnatá, rozčlen., zakm. nerovnom., miestami zápoj medzernatý
397b	1,02	35	H	4			2		Súčasný PSL: Prebierka Návrh: Prebierka	Rozčlenený porast, zakm. nerovnom., miestami zápoj medzernatý V por. TVP
398	9,09	95	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: MCR šírky na 2 výšky porastu, 2 zásahy v des. Návrh: MCR šírky na 1 výšku porastu, 2 zásahy v des. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Pôda kamenitá, miestami balvanitá
2398a	4,81	95	H	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: prebudova obnovou, účel.hosp.spôsob, skup.forma, JD ponechať Návrh: prebudova obnovou, účel.hosp.spôsob, skup.forma, JD ponechať Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	pôda kamenitá, miestami skalnatá, rôznoveký porast, zakm. nerovnom., miestami zmladenie

2398b	1,06	55	H	4			2		Súčasný PSL: Prebudova cez násl.porast, prebierka, JD podporovať Návrh: Prebudova cez násl.porast, prebierka, JD podporovať	Pôda kamenitá, miestami skalnatá, rôznov., JH a JD skupina mladšia
673b	0,8	100	O	3	Ls4	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda balvanitá, miestami bralá, Rozčlenený porast, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami zápoj medzernatý pri hrebeni a v medzerách zml. BK, JS, JD
680a	0,75	120	O	3	Ls4	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: Vykonať preventívne, obranné a ozdravné opatrenia ochrany lesa Návrh: bez zásahu	Skalanatá, balvanitá pôda – sute, zakm. nerovnom., miestami JD BK zlomy, miestami zápoj uvoľnený, zmladenie
680b	1,01	35	O	3			2		Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Pôda skalnatá, miestami sute, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami zápoj uvoľnený
732 1.PS	3,41	130	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: Účelový hosp.spôsob skupinový Návrh: Účelový hosp.spôsob skupinový. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie.	Pôda miestami balvanitá, miestami zmladenie, rozpr. okr. clon. rub.

732 2.PS	1,30	25	U	4			2		Súčasný PSL: Prečistka, a prebierka konc. plat. PSL v posl. 3 r., prebudova cez násl.porast Návrh: Prečistka, a prebierka zamraná na redukcii dreviny smrek, konc. plat. PSL v posl. 3 r., prebudova cez násl.porast	Zmiešanie jednotlivé až skupinové, nerovnom. vyspelý
732 3.PS	1,16	15	U	3	Ls5.1		2		Súčasný PSL: prečistka Návrh: prečistka	Pôda kamenitá, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia
2732 1.PS	3,86	130	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: Prebudova obnovou, účel.hosp.spôsob, skup.forma Návrh: Prebudova obnovou, účel.hosp.spôsob, skup.forma. Účelový hosp.spôsob skupinový. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk a jedľa) na dožitie	Prebud.na príř.blízke hosp., nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami zápoj medzernatý
2732 2.PS	1,53	45	U	4			2		Súčasný PSL: Výchova pri prebud.na PBHL, okrem redš. skup. prebierka, dokončiť rozčlen. Návrh: Výchova pri prebud.na PBHL, okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukcii smreka, dokončiť rozčlen	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., prebud.na príř.blízke hosp., čiastoč. rozčlen.
2732 3.PS	1,41	20	U	4			2		Súčasný PSL: Výchova pri prebud.na PBHL, okrem redš. skup. prečistka Návrh: Výchova pri prebud.na PBHL, okrem redš. skup. Prečistka zameraná na redukcii smreka	Prebud.na príř.blízke hosp., nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia

734a 1.PS	3,70	140	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: Mal. clon. rub v pás. šír. na 2 výš. por., v redších skup. dorub na ostat. pl. 2 zásahy v des., ponechať výstavky pre prir. zmlad. Návrh: Mal. clon. rub v pás. šír. na 1 výš. por., v redších skup. dorub na ostat. pl. 2 zásahy v des., ponechať výstavky pre prir. zmlad. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., rozpr. mal. clon. rub., na SV ochran. rázu V por. TMP
734a 2.PS	8,95	40	U	4			2	Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka Návrh: Okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka	Rozčlen., nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia
734a 3.PS	2,48	20	U	4			2	Súčasný PSL: prečistka Návrh: prečistka zameraná na redukciiu smreka	Pôda kamenitá, nerovnom. vyspelý porast
734b	2,41	50	U	4			2	Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka Návrh: Okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka	Pôda skalnatá, miestami balvanitá, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom.
2734	2,97	50	U	3	Ls5.1		2	Súčasný PSL: Prebudova výchovou, okrem redš. skup. prebierka, JD podporovať Návrh: Prebudova výchovou, okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka, JD podporovať	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., prebud.na prír.blízke hosp.

2728 – časť	5,56/4,74	40	U	3			2	Súčasný PSL: Prebudova výchovou, okrem redš. skup. prebierka, JD podporovať Návrh: Prebudova výchovou, okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka, JD podporovať	Rozčlen., nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia, prebud.na príř.blízke hosp.
734c	1,95	35	U	4			2	Súčasný PSL: Prebierka 2x 1.zás. do 1/2 platn. PSL Návrh: Prebierka 2x 1.zás. do 1/2 platn. PSL, zameraná na redukciiu smreka	Rozčlen., nerovnom. vysp., na V a na SV vyspelejšia, miestami BK trsy.
735	8,67	135	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: Účelový hosp. spôsob skupinový Návrh: Účelový hosp. spôsob skupinový, Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Zakm. nerovnom., miestami redšia
736 1.PS	20,35	120	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus,</i> <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: MCR skupinovitý šír. na 2 výš. por., v redších skup. dorub nad očk. prírodz. zmlad., na ostat. pl. 2 zásahy v des Návrh: MCR skupinovitý šír. na 1 výš. por., v redších skup. dorub nad očk. prírodz. zmlad., na ostat. pl. 2 zásahy v des Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Nerovnom. vysp., rozpr. mal. clon. rub., na východ. obn. redšia, miestami podrast

736 2.PS	0,87	5	U	3			2	Súčasný PSL: Vo vyspelejš. skup. prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r. Návrh: Vo vyspelejš. skup. prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r.	Pôda kamenitá, porast z viacerých častí, rôznov.
737 – časť	21,24/5,10	120	U	3	Ls4, Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: MCR skupinový šír. na 2 výš. por., v redších skup. dorub nad očk. prirodz. zmlad., na ostat. pl. 2 zásahy v des. Návrh: MCR skupinový šír. na 1 výš. por., v redších skup. dorub nad očk. prirodz. zmlad., na ostat. pl. 2 zásahy v des. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Pôda pri hrebeni skalnatá, nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami zápoj medzernatý, miestami zmladenie
740 1. PS – časť	6,63/0,32	125	U	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: MCR skupinový šír. na 2 výš. por., v redších skup. dorub na ostat. pl. 2 zásahy v des. Návrh: MCR skupinový šír. na 1 výš. por., v redších skup. dorub na ostat. pl. 2 zásahy v des. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Rozpr. okr. clon. rub., nerovnom. vysp. V por. TVP
740 2.PS – časť	4,19/0,25	15	U	3	Ls5.1		2	Súčasný PSL: Okrem redš. skupín prečistka Návrh: Okrem redš. skupín prečistka	Pôda kamenitá na SV balvanitá, miestami ochran. rázu V por. TVP

741 – časť	6,33/2,75	35	U	4			2		Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka Návrh: Okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciju smreka.	Rozčlen., nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na V a na SV riedina, sucháre
742a – časť	7,12/6,42	50	U	4			2		Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka Návrh: Okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciju smreka.	Pôda kamenitá, miestami hustejšia, rozčlen.
742b – časť	5,25/1,90	25	U	3	Ls5.1		2		Súčasný PSL: V mladš. skup. prečistka zač. plat. PSL v prvých 3 r., na celej pl. prebierka v 2.1/2 platn. PSL, dokončiť rozčlen. Návrh: V mladš. skup. prečistka zač. plat. PSL v prvých 3 r., na celej pl. Prebierka zameraná na redukciju smreka v 2.1/2 platn. PSL, dokončiť rozčlen.	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., čiastoč. rozčlen.
743b – časť	8,92/3,16	60	U	4			2		Súčasný PSL: prebierka Návrh: prebierka	Miestami zápoj uvoľnený, na J hustejšia, zakm. nerovnom., nerovnom. vysp., rozčlen.
743c	0,88	40	U	4			2		Súčasný PSL: prebierka Návrh: prebierka zameraná na redukciju smreka	Pôda kaminitá, nerovnomerne vysp.
743e	1,62	25	U	4			2		Súčasný PSL: Prebierka v 2.1/2 platn. PSL Návrh: Prebierka zameraná na redukciju smreka v 2.1/2 platn. PSL	Pôda kamenitá, nerovnomerne vysp., nerovnom. zakm.

769	5,83	50	U	3	Ls5.1		2		Súčasný PSL: bez zásahu Návrh: bez zásahu	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na skal. miest. redšia, slab. vzrastu, miestami zápoj medzernatý, rozčlen. V strede a na SV po kalamite.
771 1.PS – časť	16,64/14,3 6	125	U	3	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: MCR skupinovitý šír. na 2 výš. por., 2 zásahy v des., pokrač. od založ. vých. Návrh: MCR skupinovitý šír. Na1 výš. por., 2 zásahy v des., pokrač. od založ. Vých Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Rozpr. nesyst. ťaž., nerovnom. vysp., na východ. obn. redšia, vo vyspelejš. skup. na JV ochran. rázu CHS jedle.
771 2.PS – časť	3,40/2,94	25	U	4			2		Súčasný PSL: Vo vyspelejš. skup. prebierka, na ostat. pl. prečistka Návrh: Vo vyspelejš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka, na ostat. pl. prečistka	Zakm. nerovnom., miestami vyspelejšia, miestami staršie SM, BK skupiny
771 3.PS	2,15	15	U	4			2		Súčasný PSL: Prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r. Návrh: Prečistka konc. platn. PSL v posl.3 r. zameraná na redukciiu smreka.	Pôda miestami kamenitá, Nerovnom. vysp., miestami redšia
771 4.PS	3,35	7	U	4			2		Súčasný PSL: prečistka, okrem redš. skup. Návrh: prečistka zamreraná na redukciiu smreka, okrem redš. skup.	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami medzery

772 1.PS	3,91	125	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: Na celej pl. mal. clon. rub, dorub ponechať JD výstavky pre prir. zmlad. Návrh: Na celej pl. mal. clon. rub, dorub ponechať JD výstavky pre prir. zmlad. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Zakm. nerovnom., rozpr. skup. clon. rub. CHS jedle.
772 2.PS	9,47	45	U	4			2	Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka Návrh: Okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka	Nerovnom. vysp., rozčlen., miestami zápoj medzernatý, miestami staršie jedince BK a SM
772 3.PS	9,89	20	U	4	Ls5.1		2	Súčasný PSL: prečistka Návrh: prečistka	z viac častí, rôznov., miestami staršie jedince, nerovnomerne vyspelý
772 4.PS	0,47	5	U	4			2		Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami medzery
773a 1.PS	13,11	145	U	2	Ls5.1	<i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	2	Súčasný PSL: MRC skupinovitý šír. na 2 výš. por., 2 zásahy v des. Návrh: MRC skupinovitý šír. na 1 výš. por., 2 zásahy v des. Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m³/ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., rozpr. mal. clon. rub. Na JV v por. TVP Časť porastu na SZ oplotená.

773a 2.PS	0,7	25	U	4			2		Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka v 2.1/2 platn. PSL Návrh: Okrem redš. skup. prebierka v 2.1/2 platn. PSL zameraná na redukcii smreka	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia, miestami staršie skupiny SM, BK
773a 3.PS	0,68	15	U	3	Ls5.1		2		Súčasný PSL: prečistka Návrh: prečistka zameraná na redukcii smreka	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ staršia skupina SM, BK
773a 4.PS	0,49	10	U	4			2		Súčasný PSL: prečistka Návrh: prečistka zameraná na redukcii smreka	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., z dvoch častí
773b	0,52	25	U	4			2		Súčasný PSL: Vo vyspelejš. skup. SC prebierka, na ostat. pl. prečistka Návrh: Vo vyspelejš. skup. SC prebierka, na ostat. pl. prečistka	Zápoj prehustlý, neúčelné, rozčleniť.
773c	0,75	55	U	5			2		Súčasný PSL: Okrem redš. skup. prebierka Návrh: Okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukcii smreka	Rozčlenený porast, zmiešanie jednotlivé až skupinové
2773 1.PS	0,57	145	U	2		<i>Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina</i>	2		Súčasný PSL: Prebudova obnovou, účel. hosp. spôsob, strom. forma Návrh: Prebudova obnovou, účel. hosp. spôsob, strom. forma Ponechanie mŕtveho dreva v objeme 20 m ³ /ha a 15 ks stromov parametrov minimálne stredného kmeňa (prioritne buk, jedľa, javor) na dožitie.	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., rozpr. mal. clon. rub., prebud.na príř.blízke hosp.

2773 2.PS	0,86	55	U	4			2		Súčasný PSL: Výchova pri prebud.na PBHL, okrem redš. skup. prebierka Návrh: Výchova pri prebud.na PBHL, okrem redš. skup. Prebierka zameraná na redukciiu smreka.	Rozčlen., zakm. nerovnom., miestami redšia, prebud.na príř.blízke hosp.
2773 3.PS	1,06	15	U	3	Ls5.1		2		Súčasný PSL: Výchova pri prebud.na PBHL, prečistka Návrh: Výchova pri prebud.na PBHL, prečistka zameraná na redukciiu smreka.	Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., prebud.na príř .blízke hosp.

Identifikované riziká:

- realizácia lesohospodárskych zásahov v EFP 2 - nedostatočne využité prostriedky na financovanie zásahov, nedostatočné grantové výzvy, zvýšená byrokratická záťaž pri čerpaní projektov, nízka podpora prírode blízkeho obhospodarovania
- realizácia monitoringu a výskumu - - nedostatočné finančné zdroje na monitoring, nedostatočné personálne kapacity, neochota záujmových subjektov na spoluprácu

Opatrenia týkajúce sa najmä lesohospodárskych zásahov v prípade nedostatku finančných prostriedkov z iných zdrojov nebudú pravdepodobne realizované.

4. FINANCOVANIE A VYHODNOCOVANIE OPATRENÍ

4.1. Odhad finančných prostriedkov potrebných na vykonanie opatrení a zdroje financovania

Odhad finančných prostriedkov potrebných na vykonanie opatrení ochrany s uvedením zdroja financovania je uvedený ako **predpokladaná výška** finančných prostriedkov spolu s predpokladanými zdrojmi financovania.

Tabuľka č. 10 Prehľad opatrení a predpokladanej výšky a zdrojov ich financovania

Číslo opatrenia	Opatrenie	Predpokladaná výška finančných prostriedkov počas platnosti PS na zabezpečenie opatrenia (Eur)	Predpokladané zdroje financovania
1.1.	Bezzásahový režim v území s 5. SOP	Zatiaľ 0 (náklady na rok 0,- eur)	Štátny rozpočet (kapitola MV SR v prípade finančnej náhrady)
1.2.	Realizácia lesohospodárskych zásahov v lesných biotopoch pre EFP2 <u>v zmysle zásad stanovených v kapitole 3.2 (obnova porastov)</u>: - Zachovanie pôvodného drevinového zloženia - Jemnejšie a maloplošné hospodárske zásahy - Ponechávanie stromov na dožitie a mŕtveho dreva (15 stromov/ha, 20 m³/ha-biotop 9130, 40 m³/ha – biotop *9180) V rámci ponechávania stromov na dožitie a mŕtveho dreva sú pre druhy živočíchov nasledovné požiadavky: Z toho pre druh <i>Cucujus cinnaberinus</i> ponechávanie 5 ks/ ha starších odumierajúcich a odumretých stromov, pre druh <i>Rosalia alpina</i> ponechávanie 5 ks/ha starších jedincov bukov – nad 80 rokov, pre druh <i>Rhysodes sulcatus</i> ponechávanie mŕtveho dreva s priemerom nad 50 cm, pre druh <i>Boros schneideri</i> ponechávanie odumierajúcich a odumretých jedlí s priemerom nad 50 cm.	285 000 (náklady na rok 28 500,- eur)	Zdroje EÚ (napr. Program Slovensko, LIFE), ŠR (finančná náhrada, zmluvná starostlivosť), vlastné alebo iné zdroje
1.3	Realizácia lesohospodárskych zásahov v lesných biotopoch pre EFP2 <u>v zmysle zásad stanovených v kapitole 3.2 (výchova porastov)</u>: - využívanie prirodzeného zmladenia - zásahy zamerané na znižovanie podielu		Bez dodatočných finančných nákladov

	smreka - vytváranie diferencovanej štruktúry porastu		
1.4.	V podmäčianých častiach porastov nezasahovať.		Bez dodatočných finančných nákladov
1.5.	Zachovanie existujúcich migračných koridorov zabezpečujúce prepojenie populácií druhov <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> s ÚEV Veľká Fatra.		Bez dodatočných finančných nákladov
1.6.	Vypracovanie migračnej štúdie s návrhom na zabezpečenie prepojenia populácií druhov <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i> s ÚEV Skalka.	10 000	ŠOP SR, rozpočet
2.1.	Kontrola zmien biotopu v závislosti od opatrení v zmysle schválených PSL – realizovaná terénnymi obhliadkami	1 000 (náklady na kontroly v 2 rokoch počas platnosti PS)	ŠOP SR, rozpočet
2.2.	Monitoring stavu biotopu 9130, *9180 a druhov v území na založených trvalých monitorovacích lokalitách	3 000 (každý druhý rok 600,- eur)	ŠOP SR, rozpočet
2.3.	Monitoring a prieskum invázných druhov v území	3 000 (náklady na rok 300,- eur)	ŠOP SR, rozpočet
2.4.	Výskumná činnosť a spolupráca s vedeckými inštitúciami a akademickou obcou	V súčasnosti nie je možné definovať – v závislosti od výskumnej úlohy	ŠOP SR, rozpočet, rozpočet projektov výskumných inštitúcií
3.1.	Obnova obvodového značenia hraníc chráneného územia	500 (2x za 10 rokov, 1 obnova 250,- eur)	ŠOP SR, rozpočet
3.2.	Osadenie informačného panela o chránenom území na vstupe a výstupe zelenej turistickej značky v NPR Mláčik	500	ŠOP SR, rozpočet
3.3.	Údržba priechodnosti turistického chodníka v NPR Mláčky	Nie je možné definovať, podľa potreby.	ŠOP SR, rozpočet, vlastné zdroje
Spolu		303 000	

Spôsob výpočtu vychádza zo zvyčajných cien a nákladov spojených s realizáciou týchto činností.

4.2. Spôsob vyhodnocovania programu starostlivosti

Plnenie opatrení ochrany a ich efektívnosť bude hodnotené a kontrolované podľa termínov uvedených v tab. č. 7 nižšie. Podrobný prehľad navrhovaných opatrení je v tab. č. 5 v kapitole 3.3. Termíny odpočtu budú nastavené logicky v termínoch, kedy je možné kontrolovať výstupy (uvedené v tab. č. 7 červeným vyfarbením). Predmetom kontroly bude nielen odpočet plnenia opatrení, ale aj ich efektívnosť pre naplnenie cieľov ochrany pre jednotlivé biotopy a druhy.

Kontrola bude realizovaná samostatnou na to ustanovenou komisiou, v ktorej budú zástupcovia zainteresovaných subjektov. Kontrola bude zabezpečená v teréne obhliadkou, počas ktorej sa identifikuje, či sa realizujú opatrenia z programu starostlivosti a v akom rozsahu. Podkladom pre kontrolu budú tiež výstupy z monitoringov a kontrol stavu predmetov ochrany, ktoré sú zabezpečované zo strany ŠOP SR, z ktorých vyplynie, aký majú vplyv realizované opatrenia na stav predmetov ochrany. Výstupom kontroly bude správa o vykonanej kontrole, ktorá bude odoslaná orgánu ochrany prírody, ktorý schvaľuje program starostlivosti o chránené územie s prípadnými návrhmi na modifikáciu programu starostlivosti podľa výsledkov riešených aktivít. Modifikácie budú považované za dodatky programu starostlivosti a po prerokovaní a schválení orgánom ochrany prírody sa stanú integrálnou súčasťou programu starostlivosti.

Tabuľka č. 11. Harmonogram opatrení ochrany, dosiahnutých výstupov a ich kontroly

Opatrenie č./rok	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1.1.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.3.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.4.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.5.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.6.								x	x	
2.1.				x					x	
2.2.		x		x		x		x		x
2.3.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.1.				x					x	
3.2.				x						
3.3.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

5. POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMÁCIÍ

Demčák Š. (1978) Súčasný zdravotný stav lesných porastov lokality Mláčik na ŠLP VŠLD a prognóza výskytu škodlivých činiteľov. Diplomová práca VŠLD Zvolen.

Futák J. (1984) Fytogeografické členenie Slovenska. Pp.: 418–420. In: Bertová L. (ed.), Flóra Slovenska IV/1. Veda, Bratislava.

Hančinský L. (1972) Lesné typy Slovenska. Príroda, Bratislava.

Kolektív (2022) Program starostlivosti o les pre LC VŠLP (stav k 1. 1. 2023). Zvolen, nepublikované.

Kolektív (2015) Program starostlivosti o les pre LC Žiar (stav k 1. 1. 20016). Zvolen, nepublikované.

Kolektív (1989) ŠPR Máčik (Výsledky inventarizačného výskumu). Krajský ústav štátnej pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody v Banskej Bystrici.

Krištín A. (1999) Vtáče spoločenstvá národných prírodných rezervácií Mláčik a Boky (Kremnické vrchy). Ochrana prírody, Banská Bystrica, 17: 175–182.

Lešo P., Lešová A., Kropil R. (2014) Influence of forest fragmentation on the distribution of small terrestrial mammals in fir-beech commercial forest. *Journal of Forest Science* 60: 324–329.

Mazúr E., Lukniš M. (1978) Regioálne geomorfologické členenie SSR (1:1 000 000). *Geografický časopis* 30 (2): 101–125 + 1 mapa.

Podhorec I. (1983) Vyhodnotenie následkov vetrovej kalamity v ŠPR Máčik. Diplomová práca. VŠLD Zvolen.

Rezervačná kniha NPR Mláčik, archív ŠOP SR, Správy CHKO Poľana, Zvolen.

Stanová V., Valachovič M. 2002: Katalóg biotopov Slovenska. Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava.

Šály R., Križová E., Petrik M., Mihálik A. (1991) Výsledky ekosystémového štúdia jedľobučiny v Štátnej prírodnej rezervácii Mláčik. *Vedecké a pedagogické aktuality* 1, VŠLD Zvolen.

Škvarenina J., Škvareninová J., Snopková Z., Kováčik M., Střelcová K. (2006) Fenologické prejavy listnantých drevín v horskom pralesovom ekosystéme jedľobučiny v Kremnických vrchoch. In: Rožnovský J., Litschmann T., Vyskot I. (eds), *Fenologická odezva proměnlivosti podnebí*, Brno.

Šuleková A., Kodrík M. (2011) The impact of ungulate game on natural regeneration in a fir-beech national nature reserve, Western Carpathians. *Folia Oecologica* 38: 118–125.

Vencúrik J., Kucbel S., Jaloviar P. (2012) Typizácia porastových štruktúr a analýza stavu prirodzenej obnovy zmiešaného lesa v NPR Máčik. *Zprávy lesníckeho výzkumu* 57 (2): 93–100.

<http://gis.nlcsk.org/lgis/>

<http://www.biomonitoring.sk/>

Databáza ŠOP SR „Komplexný informačný monitorovací systém“

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 451/2023 Z. z. ktorým sa ustanovuje národný zoznam území európskeho významu

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z. , ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Vyhláške MŽP SR č. 17/2003 Z. z. zo dňa 9. januára 2003, ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Zákon č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z.z., ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov

<http://mapy.tuzvo.sk/HOFM/>

<http://www.biomonitoring.sk>

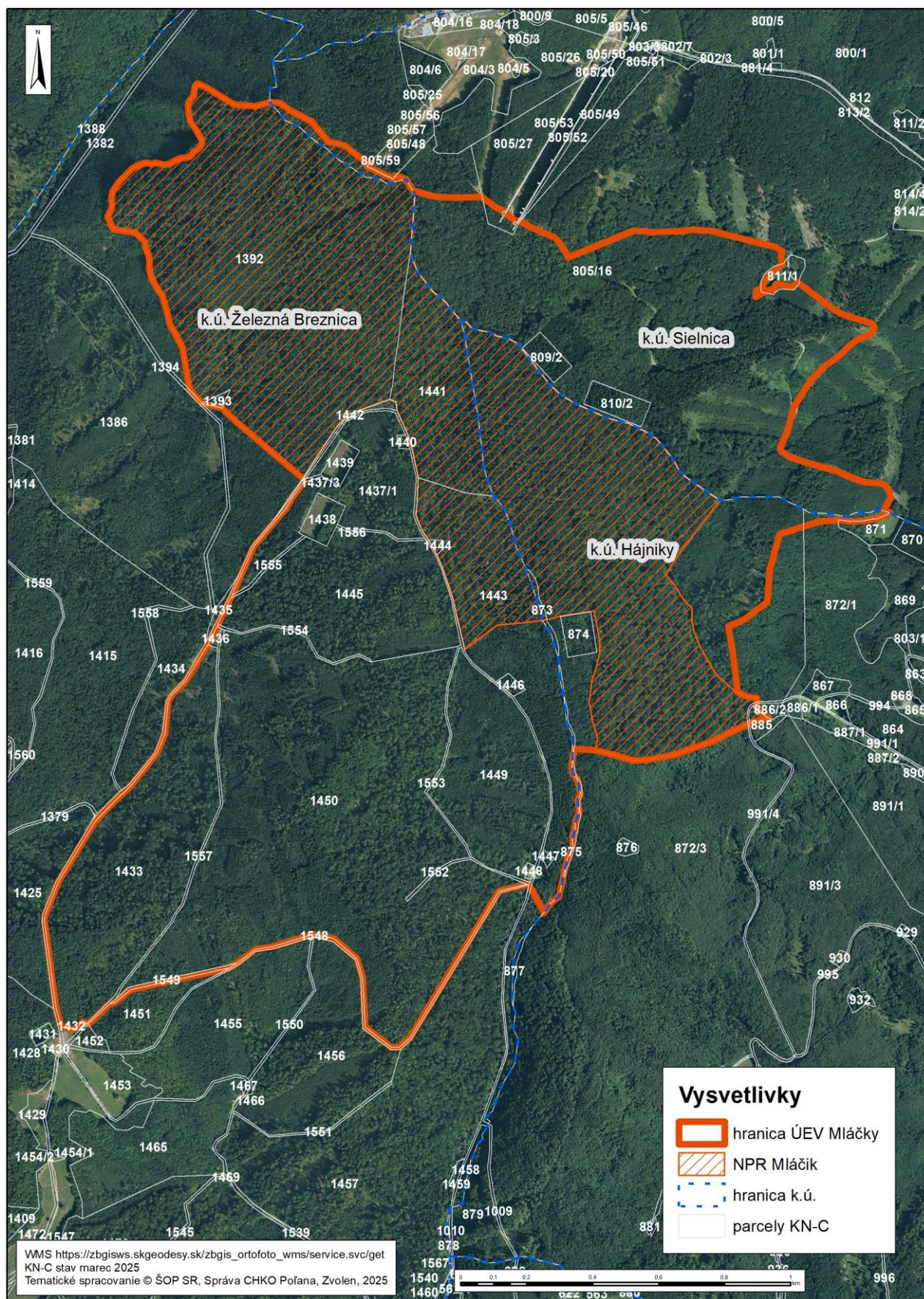
Informačný systém katastra nehnuteľností © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky;

Fotodokumentácia:

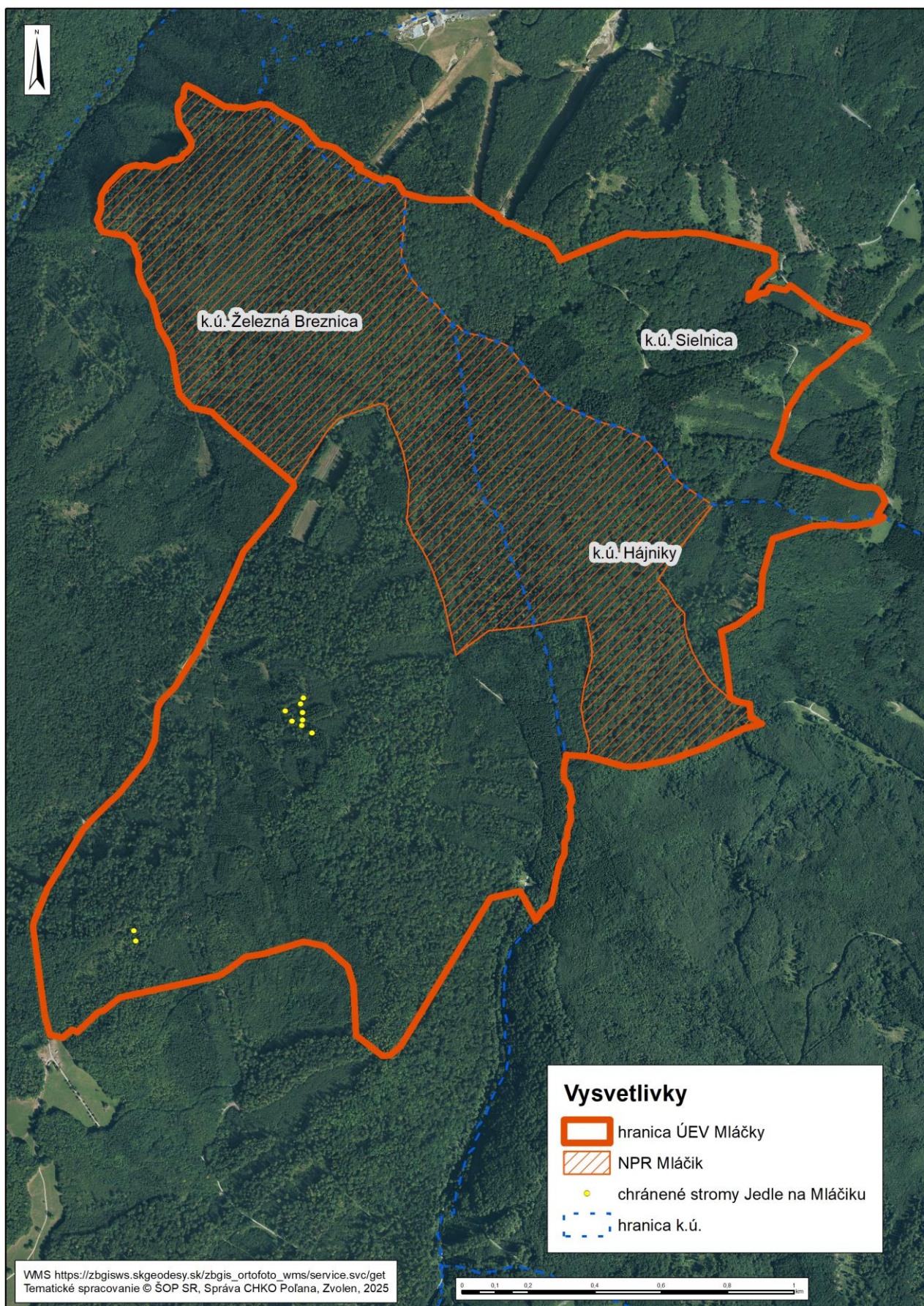
Rybár, I.;

6. PRÍLOHY

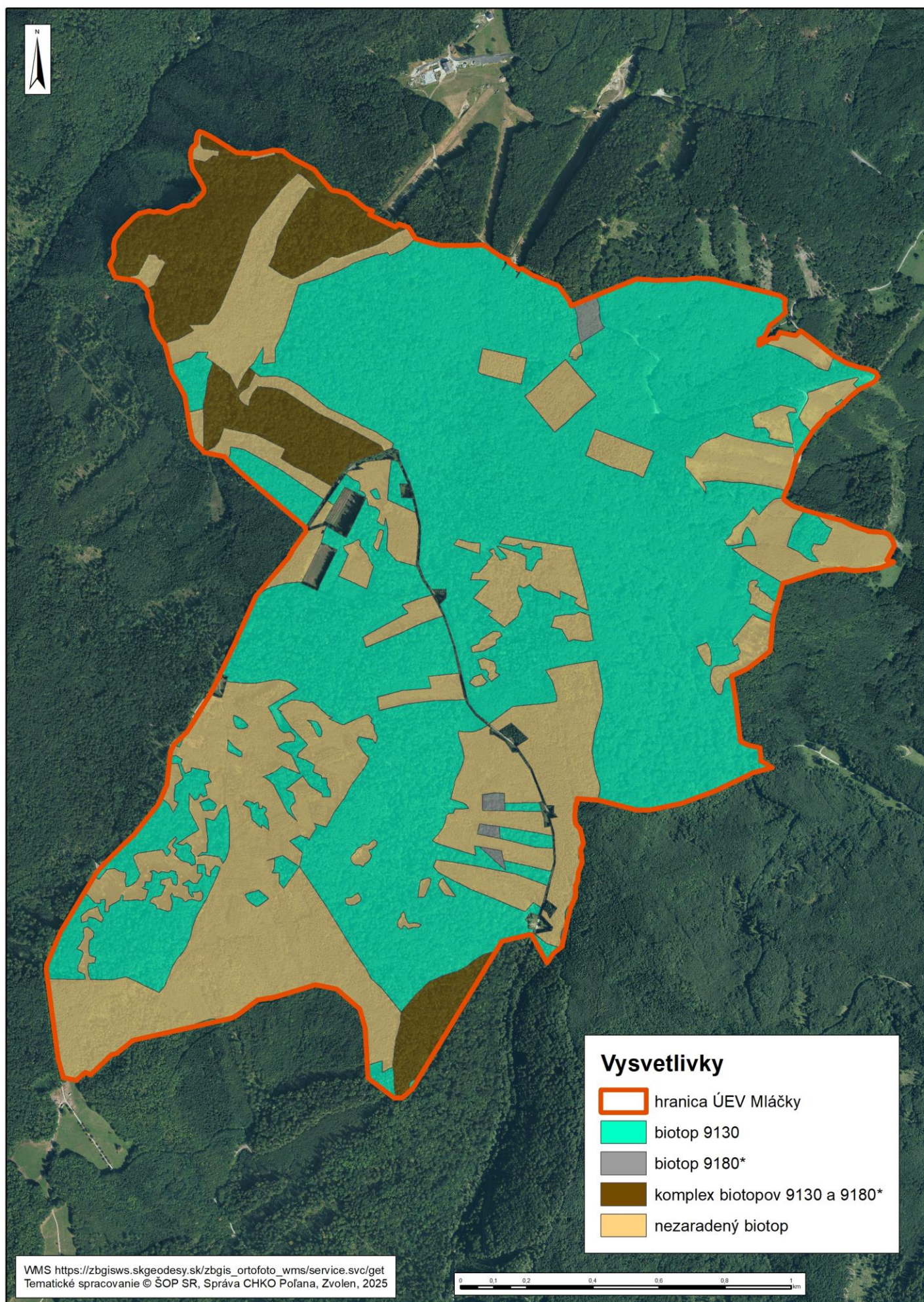
6.1 Mapa chráneného územia



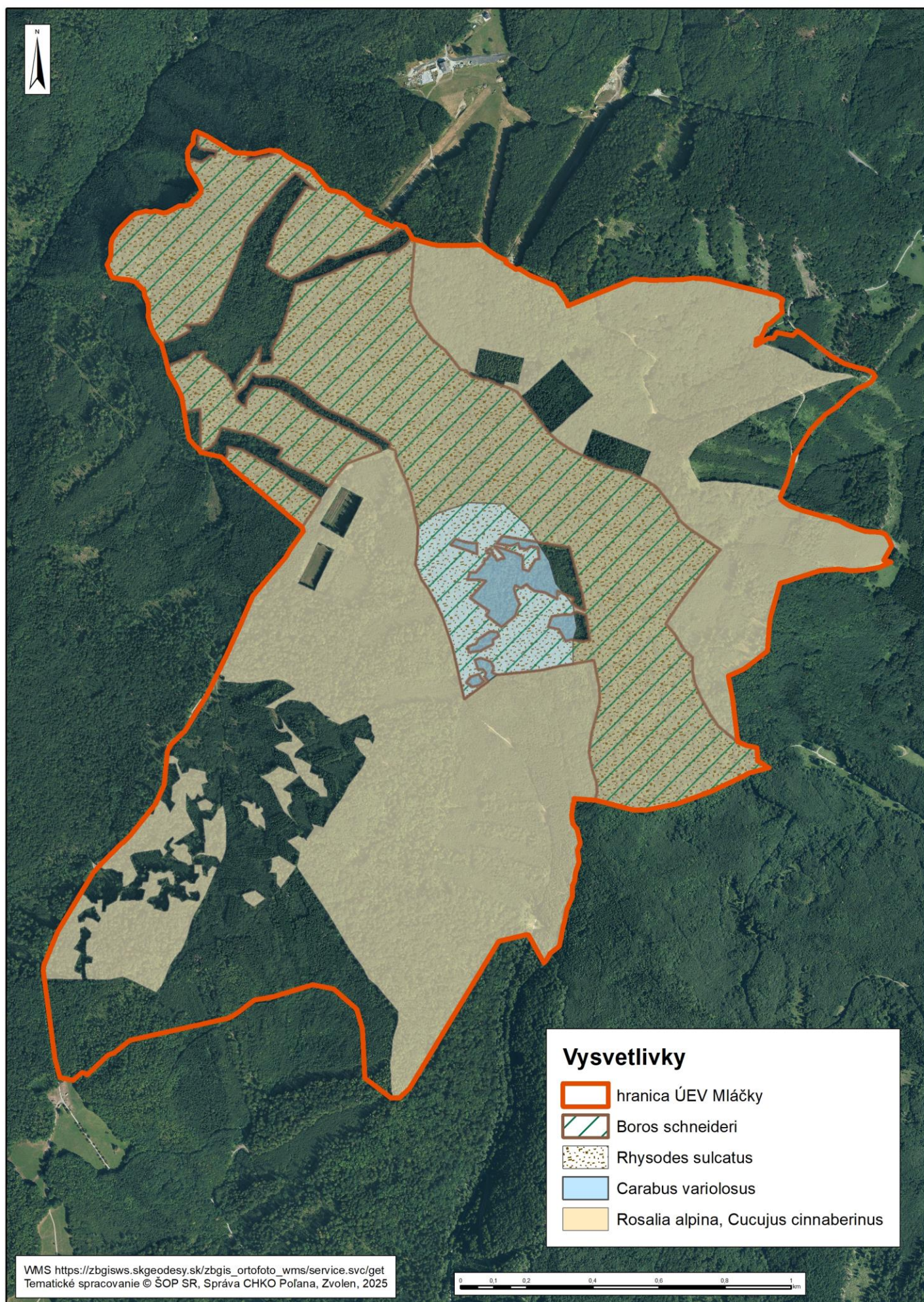
6.2 Mapa prekryvu chráneného územia s inými chránenými územiaми



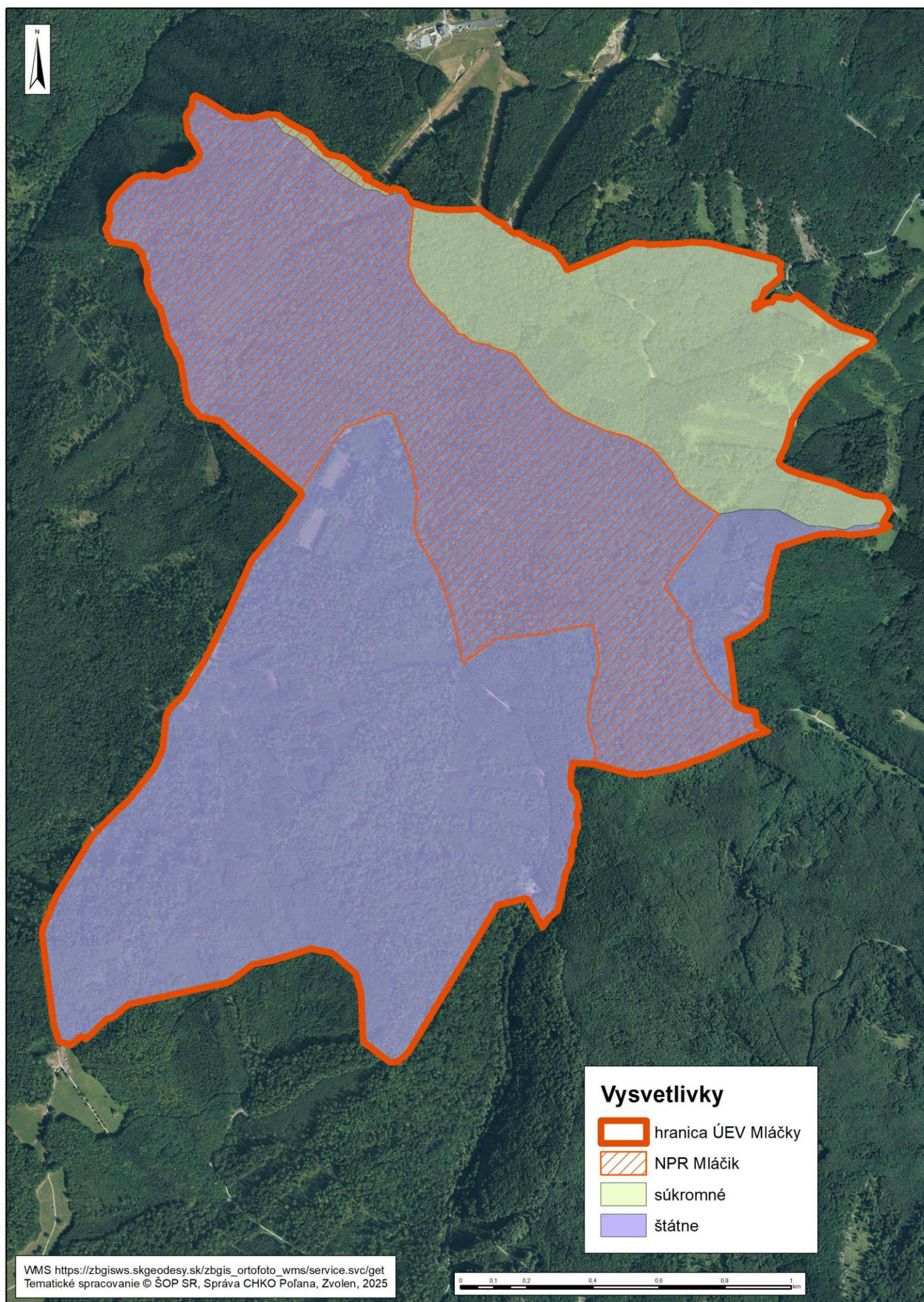
6.3a Mapa predmetov ochrany - biotopy



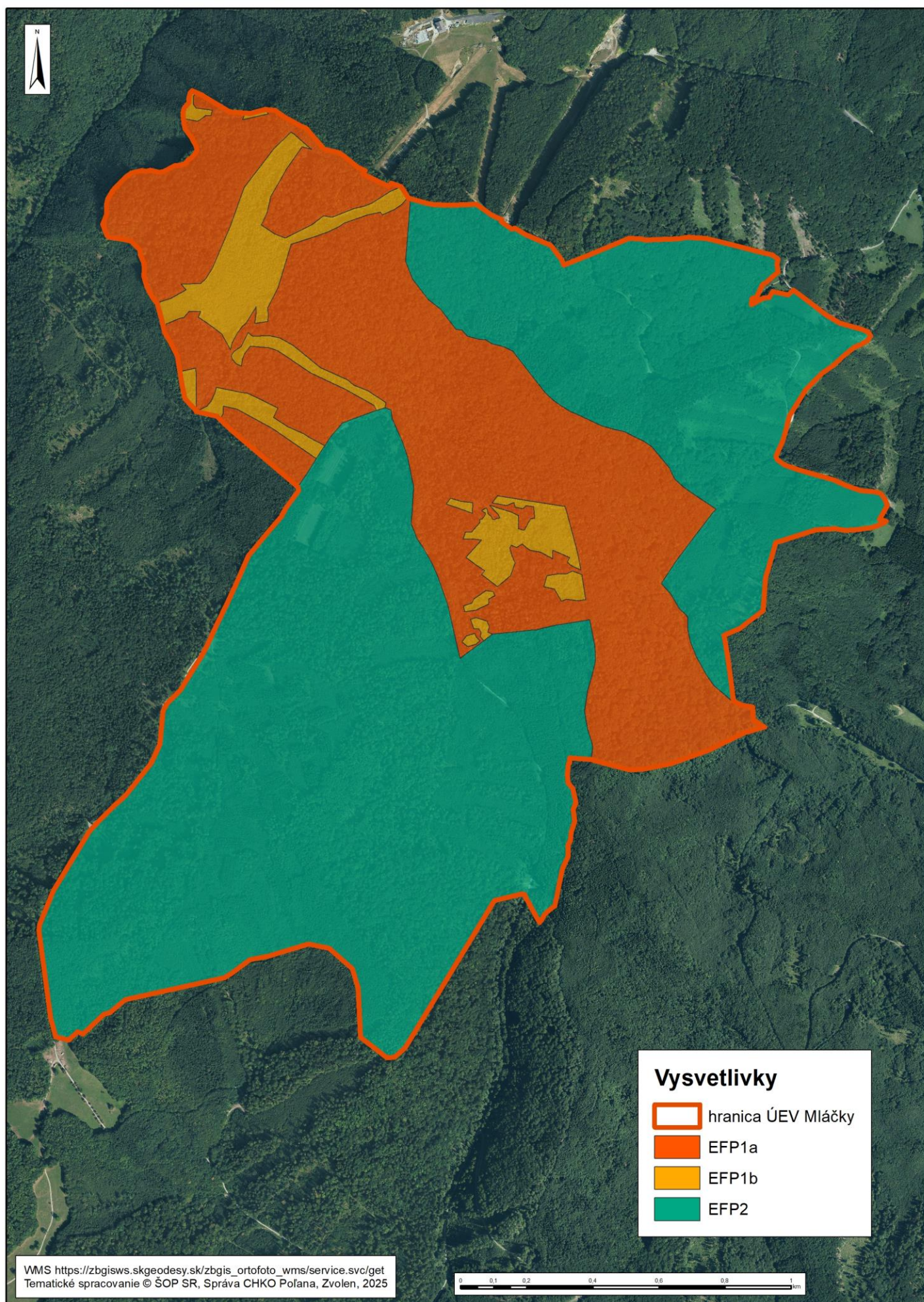
6.3b Mapa predmetov ochrany - druhy



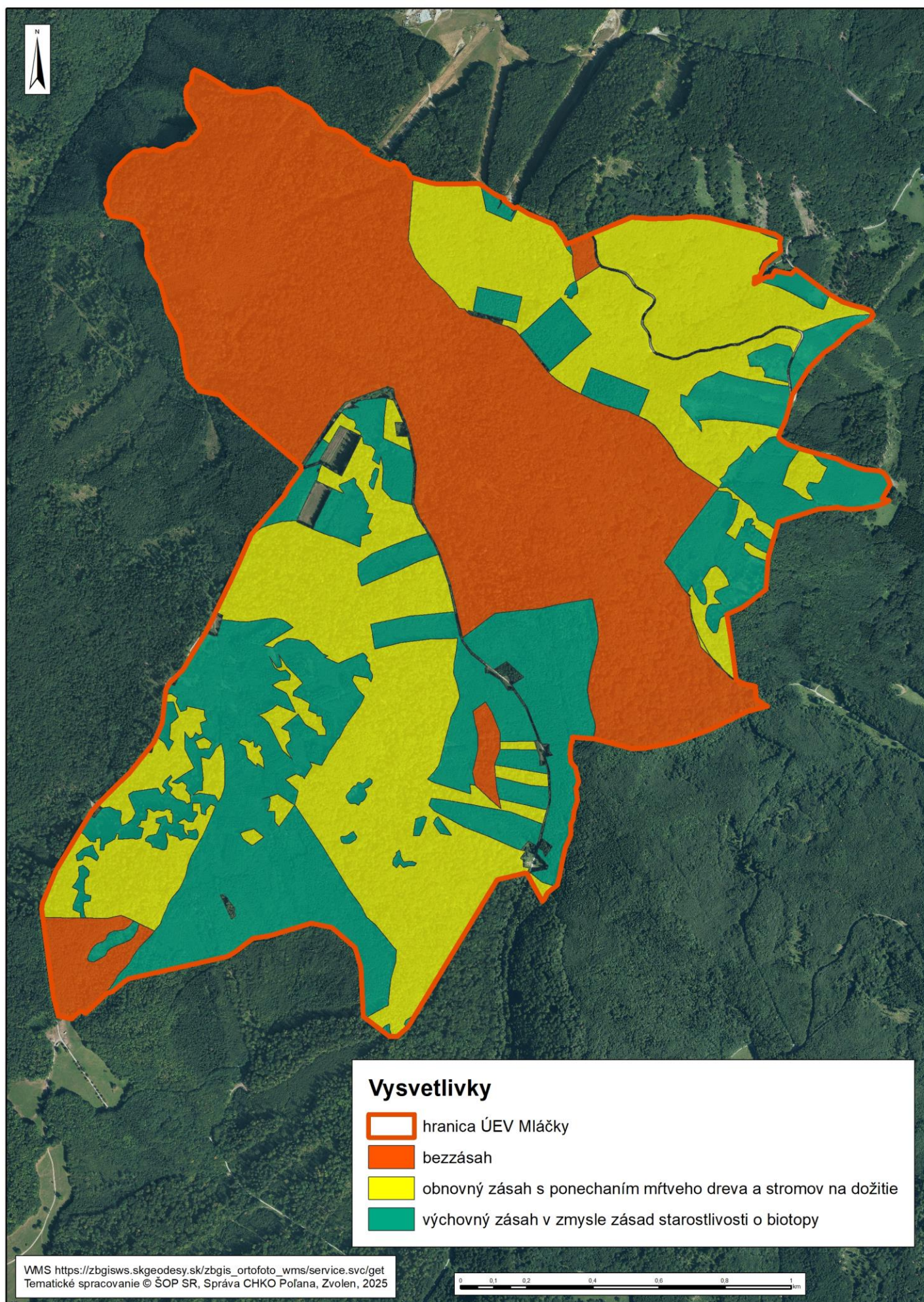
6.4 Mapa vlastnícko-užívateľských vzťahov



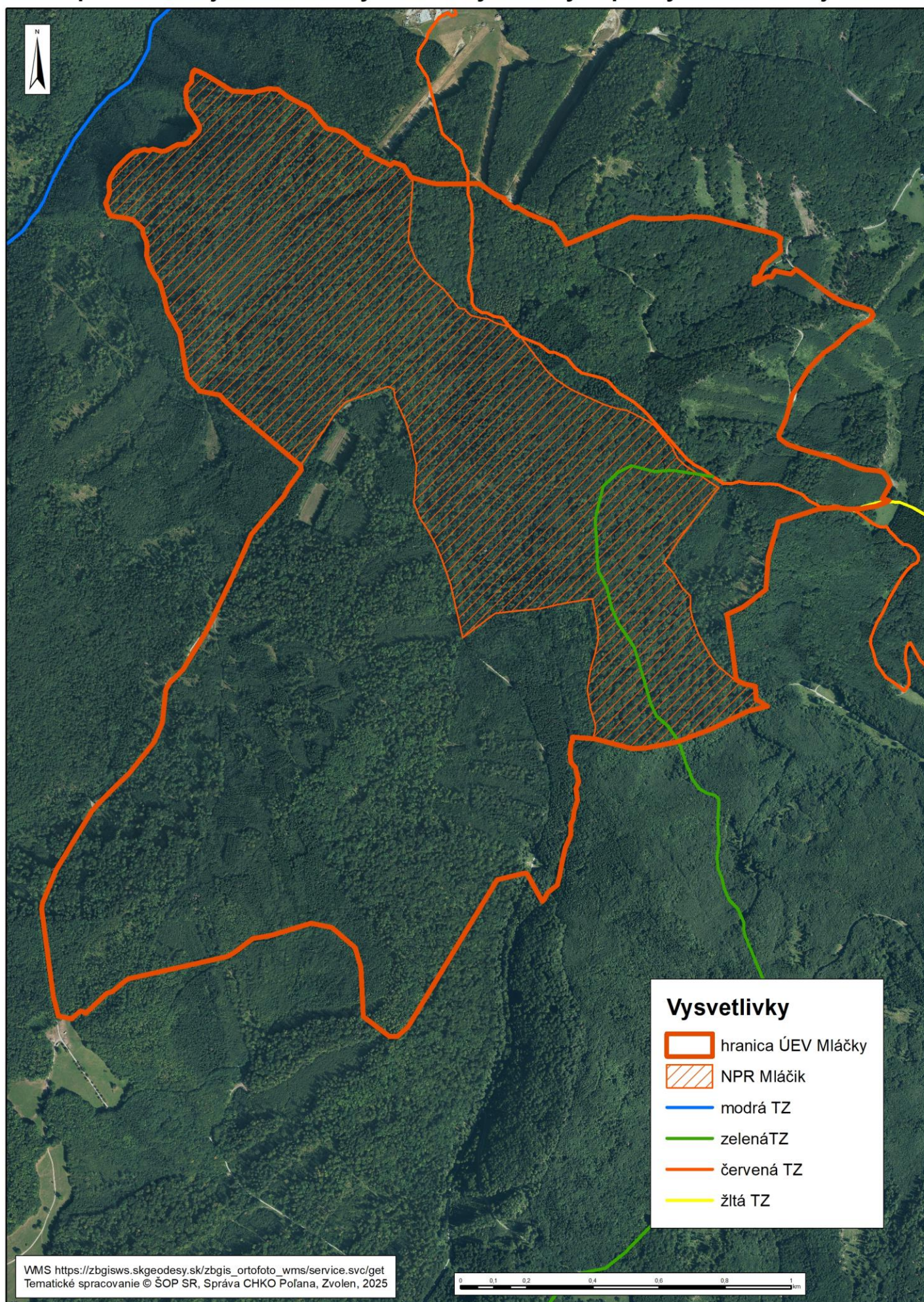
6.5 Mapa ekologicko-funkčných priestorov



6.6 Mapa navrhovaných opatrení starostlivosti



6.7 Mapa turistickej infraštruktúry a miest vyhradených pre využívanie verejnosťou



6.8 Mapa zón

Mapa zón sa nevyhotovuje, nakoľko chránené územie nie je zónované.