Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica
Správa Národného parku Poloniny, Stakčín

PROJEKT OCHRANY PRÍRODNEJ REZERVÁCIE (PR) BORSUKOV VRCH

Január 2015, Stakčín

1. Základné údaje

1.1 Názov chráneného územia a jeho ochranného pásma

Prírodná rezervácia (PR) Borsukov vrch

1.2 Prehľad príslušnosti k chráneným územiam

1.2.1 K chráneným územiam podľa § 17 ods. 1 zákona, navrhovaným chráneným vtáčím územiam a územiam európskeho významu zaradených v zoznamoch schválených vládou a územiam medzinárodného významu

Veľkoplošné chránené územia: Národný park Poloniny vyhlásený Nariadením vlády č. 258/1997 Z. z., ktorým sa vyhlasuje NP Poloniny

Chránené vtáčie územia: SKCHVÚ002 Bukovské vrchy vyhlásené vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR 25/2008 Z. z. zo dňa 24.1.2008

Územie európskeho významu: SKUEV0229 Bukovské vrchy, podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu

Územia medzinárodného významu:

1. Lokalita Karpatské bukové pralesy a staré bukové lesy Nemecka zapísaná do zoznamu svetového dedičstva UNESCO rozhodnutím Rady pre svetové dedičstvo č. 31 COM 8B.16
2. Medzinárodná biosférická rezervácia Východné Karpaty zahrnutá do svetovej siete biosférických rezervácií rozhodnutím Koordinačnej rady programu UNESCO Človek a biosféra v roku 1992.

1.2.1 K iným chráneným nehnuteľnostiam

K zahrnutým parcelám nie je evidovaná iný druh chránenej nehnuteľnosti.

1.3 Vymedzenie chráneného územia a jeho ochranného pásma

Územie PR Borsukov je navrhnuté tak, aby sa spolu s inými maloplošnými chránenými územiami pozdĺž slovensko-poľskej štátnej hranice zabezpečila ochrana na časti územia, aké bolo pre lokalitu Stužica-Bukovské vrchy vykreslené na mapovej prílohe v nominačnom projekte schválenom Výborom svetového dedičstva na Novom Zélande na svojom 31. zasadnutí v júni 2007 na zápis Karpatských bukových pralesov do Zoznamu

Svetového dedičstva UNESCO, pričom boli zohľadnené aj jednotlivé kritéria na základe nominačného projektu. Navrhovaná PR Borsukov vrch nadväzuje na už existujúce NPR Jarabá skala a NPR Stužica (viďte Mapu – prílohu ku kapitole č. 1.3) a spoločne s inými existujúcimi MCHÚ má byť súčasťou jadrového územia lokality Stužica-Bukovské vrchy.

1.3.1 Súpis dotknutých územnosprávnych jednotiek

Kraj: 7 – Prešovský (PO)

Okres: 709 – Snina (SV)

Obce: 520551 Nová Sedlica,
521051 Zboj

Katastrálne územia: 841871 Nová Sedlica,
872849 Zboj

1.3.2 Súpis dotknutých lesných hospodárskych celkov

LHC: Zboj - roky platnosti PSoL 2014-2023

Lesný celok: Lesy LPM Zboj **KPL:** LA073

1.3.3 Celková výmera chráneného územia a jeho ochranného pásma

Celková výmera navrhovaného CHÚ podľa aktuálneho parcelného stavu je 146,7928 ha. CHÚ nie je členené na zóny a ani sa nevyhlasuje ochranné pásmo.

1.3.4 Prehľad výmer druhov pozemkov v chránenom území, v jednotlivých ekologicko-funkčných priestoroch a zónach* a ochrannom pásme chráneného územia

- Lesné pozemky: - 146,6696 ha
- Vodné plochy: - 0,0847 ha
- Ostatné plochy: - 0,0385 ha

Podrobný prehľad o celkovej výmere chráneného územia v členení podľa druhov pozemkov je uvedený v prílohách v Tabuľke č. 1 a príslušnej mape k tejto kapitole.

1.3.5 Prehľad foriem vlastníctva v členení na poľnohospodárske, lesné a iné pozemky

- Lesné pozemky: - Štátne vlastníctvo: 146,6696 ha
- Vodné plochy: - Štátne vlastníctvo: 0,0847 ha
- Ostatné plochy: - Štátne vlastníctvo: 0,0385 ha

Podrobný prehľad o štruktúre vlastníctva je v priloženej tabuľke 2.

1.3.6 Určenie celistvosti a lokalizácie pozemkov vo vlastníctve štátu

Celé územie Prírodnej rezervácie Borsukov vrch je vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe Lesopoľnohospodárskeho majetku Ulič, š.p., 067 67 Ulič.

1.4. Vymedzenie predmetu ochrany, pre ktorý sa vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásmo

1.4.1. Súpis biotopov európskeho významu a biotopov národného významu

Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130),
Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110),
Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140)
Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (9180)

1.4.2. Súpis biotopov druhov európskeho významu a biotopov druhov národného významu

Biotopy druhov európskeho významu:
kunka žltobruchá *(Bombina variegata)*,
mlok karpatský *(Triturus montandoni)*,
jariabok hôrny *(Bonasa bonasia)*,
ďateľ bielochrbtý *(Dendrocopos leucotos)*,
ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*,
muchárik červenohrdlý *(Ficedula parva)*,
muchárik bielokrký *(Ficedula albicollis)*,
včelár lesný *(Pernis apivorus)*,
žlna sivá *(Picus canus)*,
sova dlhochvostá *(Strix uralensis)*,
myšovka horská *(Sicista betulina)*,
zubor hrivnatý *(Bison bonasus)*,
vlk obyčajný *(Canis lupus)*,
rys ostrovid *(Lynx lynx)*,
medveď hnedý *(Ursus arctos)*
a fuzáč alpský *(Rosalia alpina)*.

1.4.3. Súpis biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov

Nespracováva sa pretože to nie je projekt ochrany pre chránené vtáčie územie.

1.4.4. Súpis ostatných predmetov ochrany (§ 18 ods. 1, § 19 ods. 1, § 23 ods. 1, § 25 ods. 1 zákona)

Zahŕňa prevažne lesné ekosystémy podstatne nezmenenými ľudskou činnosťou. Súčasť vlastného územia Národného parku Poloniny (viďte kapitolu 1.2.1).

1.4.5. Súpis zistených biotopov európskeho významu a biotopov národného významu, biotopov druhov európskeho významu a biotopov druhov národného významu a biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov, ktoré nie sú určené ako predmet ochrany

Neevidované takéto biotopy.

1.4.6. Odôvodnenie ochrany a určenie významnosti chráneného územia pre zachovanie predmetu ochrany

Navrhované chránené územie je súčasťou NP Poloniny s tretím stupňom ochrany podľa § 12 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Hlavný dôvod návrhu na ochranu je potreba zabezpečenia legislatívnej ochrany územia medzinárodného významu, na ktoré sa vzťahujú záväzky vyplývajúce z medzinárodného dohovoru, ku ktorému Slovenská republika pristúpila. V súlade s § 17 zákona o ochrane prírody ods. 11 ŠOP SR spracovala tento návrh, ktorý má zabezpečiť primeranú ochranu časti sublokality Stužica-Bukovské vrchy, ktorá je súčasťou Svetového dedičstva „Karpatské bukové pralesy a staré bukové lesy Nemecka“ zapísaná Výborom svetového dedičstva na Novom Zélande na svojom 31. zasadnutí v júni 2007 schválená na zápis Karpatských bukových pralesov do Zoznamu Svetového dedičstva UNESCO. Navrhovaná PR Borsukov vrch bude spolu s inými prírodnými rezerváciami súčasťou jadrového územia lokality Stužica- Bukovské vrchy, ktorá sa podľa nominačného projektu tiahne pozdĺž štátnej hranice Slovenska s Poľskom až po Udavu. Lokalita Stužica-Bukovské vrchy nie je totožná s existujúcou Národnou prírodnou rezerváciou Stužica.

Územie sa nachádza v SKUEV0229 Bukovské vrchy, podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva

národný zoznam území európskeho významu, a v CHVÚ Bukovské vrchy, podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR 25/2008 Z. z. zo dňa 24.1.2008.

Územie dotknutej PR je od roku 1999 súčasťou Medzinárodnej biosférickej rezervácie Východné Karpaty vyhlásenej UNESCO-m v rámci programu „Človek a biosféra“ v Paríži. Zároveň je uvedené územie nositeľom prestížneho ocenenia Európskeho diplomu, ktorý mu bol udelený Radou Európy v Štrasburgu.

Jedným z dôvodov návrhu PR Borsukov vrch je i ochrana biotopov európskeho významu Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140) a Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), ako aj druhov európskeho významu kunka žltobruchá *(Bombina variegata)*, mlok karpatský *(Triturus montandoni)*, jariabok hôrny *(Bonasa bonasia)*, ďateľ bielochrbtý *(Dendrocopos leucotos)*, ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*, muchárik červenohrdlý *(Ficedula parva)*, muchárik bielokrký *(Ficedula albicollis)*, včelár lesný *(Pernis apivorus)*, žlna sivá *(Picus canus)*, sova dlhochvostá *(Strix uralensis)*, myšovka horská *(Sicista betulina)*, zubor hrivnatý *(Bison bonasus)*, vlk obyčajný *(Canis lupus)*, rys ostrovid *(Lynx lynx)*, medveď hnedý *(Ursus arctos)* a fuzáč alpský *(Rosalia alpina)*.

2. Stanovenie hlavného cieľa a vedľajších cieľov ochrany a možnosti využívania chráneného územia a jeho ochranného pásma verejnosťou

2.1. Stanovenie hlavného cieľa a vedľajších cieľov ochrany

Cieľom ochrany v navrhovanom CHÚ Borsukov vrch je zachovanie priaznivého stavu biotopov a druhov v rámci komplexu lesných spoločenstiev, z dôvodu zápisu Karpatských bukových pralesov do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO. Zápis slovenských a ukrajinských Karpatských bukových pralesov do Zoznamu svetového dedičstva UNESCO schválil Výbor svetového dedičstva na Novom Zélande na svojom 31. zasadnutí v júni 2007, na základe nominačného projektu. Navrhovaná PR je súčasťou jadrového územia.

Medzi ciele ochrany na dosiahnutie priaznivého stavu biotopov a druhov je potrebné v navrhovanom CHÚ Borsukov vrch zaviesť bezzásahový režim na lesných a nelesných biotopoch.

2.2. Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny* podľa cieľa ochrany

Vzhľadom na podobné ekologické podmienky a podobný spôsob starostlivosti o biotopy územie nie je členené na ekologicko-funkčné priestory a zóny, na celom území je navrhovaný aj rovnaký – piaty stupeň ochrany. Okrem dominantných lesných biotopov sa tu nachádzajú i plošne veľmi malé nelesné biotopy, ktorých udržanie by si vyžadovalo pravidelnú starostlivosť. Navrhujeme ich však ponechať bez zásahu, pretože sú v súčasnosti už v pokročilom štádiu sukcesie, bez možnosti návratu do východiskového stavu. Z uvedeného dôvodu nie je potrebné pre ne vyčleňovať samostatný ekologicko-funkčný priestor.

2.3. Vymedzenie verejne prístupných častí chráneného územia a stanovenie možností ich využitia

Územím navrhovanej PR Borsukov vrch neprechádza žiadny verejnosti prístupný turistický chodník. Územie je však čiastočne prístupné, pretože jeho okrajom po slovensko-poľskej štátnej hranici vedie turistický chodník pre peších – červená značka (modrá z poľskej strany). Zároveň je v Sedle pod Čierťažou táborisko, kde návštevný poriadok NP Poloniny umožňuje turistom prenocovať.

3. Zhodnotenie potreby opatrení na dosiahnutie cieľov ochrany v ekologicko-funkčných priestoroch a zónach

3.1. Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí a identifikácia stretu záujmov s cieľmi ochrany

Územnoplánovaciu dokumentáciu, dôležitú z hľadiska regulácie priestorového využívania širšieho okolia navrhovanej prírodnej rezervácie, tvorí územný plán Veľkého územného celku Prešovského kraja – Zmeny a doplnky, ktoré schválilo Zastupiteľstvo Prešovského samosprávneho kraja podľa § 8 ods.1 zákona NR SR č. 302/2001Z. z. o samospráve vyšších územných celkov a § 3 písmeno f) bod 4 zákona NR SR č. 416/2001 Z. z. o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky a § 27 ods. 2 písmeno a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v platnom znení.

Vo vzťahu k navrhovanému územiu PR Borsukov vrch, ktoré je podľa RÚSES-u okresu Humenné (SAŽP 1994) súčasťou jadra provincionálneho biocentra Poloniny, sú významné záväzné regulatívy v oblasti rozvoja rekreácie a turistiky a v oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody a ochrany pôdneho fondu

Obce Nová Sedlica a Zboj nemajú spracované územné plány obcí.

3.2. Zhodnotenie potreby a časovej doby uplatňovania asanačných, rekonštrukčných, regulačných alebo iných zásahov a ďalších preventívnych alebo nápravných opatrení v jednotlivých ekologicko-funkčných priestoroch a zónach

Prevažnú väčšinu územia PR Borsukov vrch pokrývajú lesné porasty s relatívne vysokým stupňom prirodzenosti a dostatočnou autoregulatívnou schopnosťou. Ako je spomenuté vyššie, okrem dominantných lesných biotopov sa tu nachádzajú i plošne veľmi malé nelesné biotopy, ktorých udržanie by si vyžadovalo pravidelnú starostlivosť. Navrhujeme ich však ponechať bez zásahu, pretože sú v súčasnosti už v pokročilom štádiu sukcesie, bez možnosti návratu do východiskového stavu. Preto v území PR Borsukov vrch nie sú potrebné žiadne manažmentové zásahy. Navrhujeme uplatňovať bezzásahový režim na jej celom území.

3.3. Zhodnotenie potrebných obmedzení bežného obhospodarovania

3.3.1. Zhodnotenie potreby zmeny kategórie lesov v súlade s ekologickofunkčnými priestormi a zónami, vyhotovuje sa len v prípade lesných pozemkov s porastovou plochou

Vzhľadom na navrhovaný bezzásahový režim tie lesné porasty, ktoré sú zahrnuté do PR Borsukov vrch a zároveň sú v kategórii lesov hospodárskych, bude potrebné prekategorizovať na lesy osobitného určenia. Podľa dostupných údajov z PSoL platného na roky 2014-2023 pre LHC Zboj je to na výmere 71,84 ha (zahrnutá výmera celej JPRL aj u tých, z ktorých bola do PR pojatá iba časť).

3.4. Určenie pozemkov, ktoré môžu byť predmetom podpory zo zdrojov Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka a iných finančných nástrojov pre oblasť životného prostredia

Prakticky všetky lesné porasty zahrnuté do PR Borsukov vrch môžu byť predmetom podpory zo zdrojov Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka. Sú to však pozemky vo vlastníctve štátu. Záležať bude na tom, ako budú definitívne nastavené podmienky pre nadchádzajúce programovacie obdobie a či aj štátny podnik spravujúci tieto pozemky bude oprávneným žiadateľom.

4. Podrobnosti o ochrane chráneného územia a jeho ochranného pásma**

4.1. Návrh stupňov ochrany, územná a časová doba uplatňovania zákazov a obmedzení

Na celom území sa navrhuje bezzásahový režim a teda piaty stupeň ochrany v zmysle § 16 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

4.1.1. Určenie stupňa ochrany v miestach prekryvu manažmentových opatrení na zabezpečenie starostlivosti o vzájomne sa prekrývajúce predmety ochrany

Nevymedzuje sa.

4.2. Vymedzenie činností na účely zabezpečenia starostlivosti o predmet ochrany a chránené územie, na výkon ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody alebo výkon ktorých je zakázaný podľa tohto zákona

Nevymedzujú sa.

4.2.1. Identifikácia nesúladov navrhovaného stupňa ochrany a navrhovanej územnej a časovej doby uplatňovania zákazov a obmedzení s navrhovaným spôsobom starostlivosti a využívania územia, návrh riešenia na ich odstránenie

Žiadny

5. Návrh riešenia spôsobu a určenia výšky poskytnutia náhrady za obmedzenie bežného obhospodarovania zámenou, výkupom nájmom a zmluvnou starostlivosťou, spôsob náhrady za obmedzenie bežného obhospodarovania**

Ako vyplýva z návrhu chráneného územia Borsukov vrch, predovšetkým zo základných údajov o navrhovanom území na ochranu, je celé navrhované územie o výmere 146,7928 ha vo vlastníctve štátu. V takomto prípade v súlade so zákonom č. 543/2002 Z.z., predovšetkým berúc do úvahy § 61e, ods. 3, písmeno a) - nárok na náhradu nevzniká, nakoľko dotknuté pozemky sú vo vlastníctve štátu, v správe Lesopoľnohospodárskeho majetku Ulič, š.p. 067 67 Ulič.

5.1. Zoznam pozemkov navrhovaných na riešenie náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania formou zámeny, výkupu, nájmu a zmluvnej starostlivosti s uvedením parcelného čísla pozemku podľa registra „C“ alebo registra „E“, výmery a druhu pozemku, čísla listu vlastníctva alebo pozemkovoknižnej vložky s uvedením kraja, okresu, obce a katastrálneho územia, formy vlastníctva, hodnoty pozemku a porastov, stupňa ochrany a územnej a časovej doby uplatňovania zákazov a obmedzení na pozemku vrátane činností na zabezpečenie starostlivosti o predmety ochrany, na výkon ktorých je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody alebo výkon ktorých je zakázaný podľa tohto zákona

Nedefinuje sa

5.2. Určenie predpokladanej priemernej ročnej výšky nájmu pozemkov pre všetky pozemky rovnakého druhu v jednotlivých ekologicko-funkčných priestoroch

Neurčuje sa

5.3. Určenie predpokladanej výšky odplaty za zmluvnú starostlivosť v jednotlivých ekologicko-funkčných priestoroch

Neurčuje sa

6. Ekonomické a sociálne zhodnotenie vplyvu uplatňovania obmedzení bežného obhospodarovania s dlhodobým výhľadom limitov, regulatív a opatrení**

Ekonomické zhodnotenie návrhu obsahuje jednak predpoklad ekonomickej kvantifikácie dopadov pri uplatňovaní 5. stupňa ochrany v zmysle § 61 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon“) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Vlády SR č. 7 /2014 Z. z. a jednak náklady spojené s označením novovzniknutého chráneného územia.

Ako vyplýva z návrhu chráneného územia Borsukov vrch, predovšetkým zo základných údajov o navrhovanom území na ochranu, je celé navrhované územie o výmere 146,7928 ha vo vlastníctve štátu. V takomto prípade v súlade so zákonom predovšetkým berúc do úvahy § 61 e, ods. 3, písmeno a) zákona - nárok na náhradu nevzniká, nakoľko dotknuté pozemky sú vo vlastníctve štátu, v správe správcu majetku štátu – Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š.p..

Výpočet ekonomického zhodnotenia dopadu sme vykonali aj na základe bilancie ťažbových zásahov (obnovných a výchovných) v porastoch, ktoré sú súčasťou navrhovaného chráneného územia.

Celkovo bol predpis obnovnej ťažby navrhovaný v 15 – tich porastoch. Výška obnovnej ťažby je 13820 m^3. (Účelový výber 10 porastov, Okrajový clonný rub 5).

Predpis výchovnej ťažby je navrhovaný v 5 – tich porastoch. Výška výchovnej ťažby je 715 m^3.

Porasty sú situované v podhrebeňových častiach vo výške od 760 do 1120 m n.m., klimaticky dlhodobo nepriaznivo ovplyvňované. Ich sortimentačná skladba je z hľadiska ekonomického zhodnotenia podpriemerná. Doteraz boli málo ekonomický využívané, intenzívne obhospodarovanie bolo limitované aj slabým dopravným sprístupnením.

Objem ťažby	**Tržby za m^3**	**Náklady na m^3**	**Výnos z m^3**	**Celkom strata z nedosiahnutej produkcie**
14535 m^3	40 €	17 €	+ 23 €	334305 €

Na základe takto stanoveného výpočtu by decenálna strata z produkcie dreva predstavovala objem 334 305 € - ročne 33430 €. Pri zmene ekonomických podmienok v prípade predaja dreva, resp. zvýšením/znížením ťažbových nákladov sa strata z produkcie zmení.

V ekonomickom zhodnotení sme nebrali do úvahy prípadné náklady na sprístupnenie porastov, ktoré v daných terénnych podmienkach budú nadpriemerné

a v závislosti od rozsahu terénnych prác by vo veľkej časti porastov výnos z produkcie dreva nestačil na pokrytie vyvolaných nákladov.

Po schválení vyhlášky o vyhlásení PR Borsukov vrch je potrebné rátať so sumou cca 3 000 €, t.j. cca 90 000 Sk na označenie chráneného územia a obvodovej hranice rezervácie podľa § 19 vyhlášky č. 24/2003 Z. z. a tiež so sumou cca 300 €, t.j. 9 000 Sk ročne na pravidelnú údržbu označenia.

6.1. Určenie vplyvu obmedzenia bežného obhospodarovania pozemkov

6.1.1. Určenie predpokladanej výšky finačných prostriedkov na zabezpečenie finančnej náhrady a náhrad za obmedzenie bežného obhospodarovania zámenou, výkupom nájmom a zmluvnou starostlivosťou

Neurčuje sa vzhľadom na to, že nárok na náhradu v prípade dotknutých štátnych pozemkov nevzniká

6.1.2. Určenie predpokladaného vplyvu zámeny, výkupu, nájmu pozemkov, obmedzení intenzity výroby a dodatočných nákladov na hospodárenie štátnych podnikov

Neurčuje sa

6.2. Zoznam pozemkov oslobodených od dane z pozemkov

Do PR Borsukov vrch nie sú zahrnuté žiadne pozemky oslobodené od dane v zmysle § 17 zákona č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov.

6.3. Určenie predpokladaného vplyvu na zamestnanosť

Kvantifikácia dopadu na zamestnanosť je za daných okolnosti náročná, nakoľko doteraz v danom území bolo doterajšie obhospodarovanie málo intenzívne. Pri stanovení dopadu na zamestnanosť sme vychádzali zo známeho objemu ťažby a bežne dosiahnuteľných výkonov v daných podmienkach pri ťažbe, sústreďovaní dreva a odvoze.

Obmedzenie pestovnej činnosti sa za daných okolností dotýka predovšetkým výkonu - príprava plôch pre prirodzené zmladenie vrátane uhadzovania haluziny. Umelé zalesňovanie vzhľadom na predpísaný objem prirodzeného zmladenia by sa vykonávalo len minimálne.

Objem ťažby	**Mesačný výkon 2 člennej ťažbovej skupiny (ťažba, sústreďovanie a manipulácia)**	**Kapacita odvoznej súpravy**	**Počet mesiacov práce ťažbovej skupiny**	**Počet jázd odvoznej súpravy**
14535	350	25	41	580

Na základe takto vykonanej bilancie by pri uplatnení bezzásahového režimu došlo k zníženiu pracovných príležitosti pre dvoch pracovníkov v ťažbe dreva na 41 mesiacov t.j. ročne štyri mesiace. Pri odvoze dreva jedným pracovníkom - vodičom odvoznej súpravy by sa znížil objem odvozu o 580 jázd (á 25 m3) t.j. ročne o 58 jázd (takmer 30 dní odvozu – dve fúry za deň).

V pestovnej činnosti by obmedzenie pracovných príležitosti v decéniu pri uhadzovaní predstavovalo cca 180 dní t.j. 18 dní za rok.

7. Návrh technického vybavenia územia

7.1 Opis technického vybavenia

7.1.1. Návrh označenia chráneného územia a ochranného pásma

Technické vybavenie navrhovaného chráneného územia spočíva v označení obvodovej hranice predpísaným spôsobom (červenými pruhmi na kmeni stromov rastúcich na hranici PR) a v osadení 7 nových stĺpov (viďte kapitolu 7.1.3). Pri označovaní hranice navrhovaného CHÚ sa využijú aj 2 v súčasnosti už existujúce stĺpy, ktoré označujú územie súčasnej NPR Stužica a NPR Jarabá skala, ktoré susedia s novo navrhovaným CHÚ.

7.1.2. Označenie zón chráneného územia*

Prírodná rezervácia sa nečlení na zóny resp. ekologicko-funkčné priestory

7.1.3. Označenie prístupových miest do chráneného územia

LC Zboj

1. Prvá normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, s označením kategórie navrhovaného CHÚ, informačná tabuľa a tabuľa s piktogramami bude osadená na existujúci stĺp označujúci hranicu NPR Stužica, na vrchole Bielov Čiertiž, na hranici Slovenska s Poľskom, na hranici porastov 189 a 148.
2. Nový stĺp s normalizovanou tabuľou so štátnym znakom, tabuľou s označením kategórie navrhovaného CHÚ a informačná tabuľa s piktogramami bude osadený na hranici Slovenska s Poľskom na západnej časti lúky č. 162 nad porastom 191.
3. Ďalšia normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, s označením kategórie navrhovaného CHÚ a tabuľa s piktogramami bude osadená na existujúci stĺp označujúci hranicu NPR Jarabá skala na hranici Slovenska s Poľskom, na hranici porastov 249 a 251A.
4. Na hranici porastov 249, 250 a 251A bude pri stĺpe NPR Jarabá skala osadená normalizovaná tabuľa so štátnym znakom, tabuľou s označením kategórie navrhovaného CHÚ a tabuľa s piktogramami.
5. Na vstupe zvážnice do navrhovaného CHÚ, na hranici porastov 223 a 224 bude osadený nový stĺp s normalizovanou tabuľou so štátnym znakom, tabuľou s označením kategórie navrhovaného CHÚ a tabuľa s piktogramami.
6. Na lesnej ceste pri vstupe do navrhovaného CHÚ, na JZ hranici porastu 193A na styku hraníc porastov 183, 185 a 194 bude osadený nový stĺp s normalizovanou tabuľou so

štátnym znakom, tabuľou s označením kategórie navrhovaného CHÚ a informačná tabuľa a tabuľa s piktogramami.

7. Na lesnej ceste pri vstupe do navrhovaného CHÚ, na hranici porastov 188 a 189 bude osadený nový stĺp s normalizovanou tabuľou so štátnym znakom, tabuľou s označením kategórie navrhovaného CHÚ a informačná tabuľa a tabuľa s piktogramami.

Mapa technického vybavenia v navrhovanom chránenom území PR Borsukov vrch tvorí súčasť príloh.

8. Prílohy v analógovej a elektronickej podobe vo formáte PDF

8.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002: SAŽP SR Banská Bystrica, 44 str.
- Hadač, T. – Terray, J., 1991: Kvetena Bukovských vrchov. Príroda Bratislava, 183 str.
- Pčola, Š., 2002: Zoznam a ekologický status stavovcov Národného parku Poloniny. Natura Carpatica XLIII Košice, str. 173-194.
- Jaszay, T., 1999: Chrobáky (Coleoptera) Národného parku Poloniny. ŠOP SR Banská Bystrica – Správa NP Poloniny Snina, 234 str.
- Koráb, T., 1983: Geologická mapa Nízkych Beskýd – východná časť 1:50 000. ŠGÚDŠ Bratislava.
- Panigaj, Ľ., 2000: Motýle Národného parku Poloniny. ŠOP SR Banská Bystrica - Správa NP Poloniny Snina, 111 str.
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Humenné, 1994, SAŽP Banská Bystrica.
- ÚPN VÚC Prešovský kraj – zmeny a doplnky 2004
- Vološčuk, I., a kol., 1988: Chránená krajinná oblasť Východné Karpaty. Príroda Bratislava, str. 27-33.

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

8.3. Zoznam pozemkov podľa registra „C“ alebo registra „E“

8.4. Mapa celistvosti a lokalizácie pozemkov vo vlastníctve štátu

8.5. Situačný náčrt predmetu ochrany, najmä vymedzenie hraníc biotopov alebo komplexov biotopov s rovnakým alebo podobným spôsobom starostlivosti

8.6. Mapa ekologicko-funkčných priestorov

Nevymedzujú sa

8.7. Situačný náčrt alebo mapa prírodoochranného hodnotenia biotopov

8.7.1. Mapové vymedzenie hraníc pôvodných alebo ľudskou činnosťou málo pozmenených predmetov ochrany

Nevymedzujú sa pretože prakticky celá rezervácia zahŕňa lesné ekosystémy málo pozmenené ľudskou činnosťou

8.7.2. Mapové vymedzenie hraníc predmetu ochrany, kde priaznivý stav predmetu ochrany nemožno, alebo vzhľadom na cieľ ochrany nie je žiaduce zabezpečiť bežným obhospodarovaním

Je potrebné v celom navrhovanom CHÚ Borsukov vrch zaviesť trvalý bezzásahový režim, ktorý nie je bežným obhospodarovaním lesných porastov. Keďže bezzásahový režim sa má uplatňovať na celom území PR Borsukov vrch, cieľ ochrany nemožno zabezpečiť bežným obhospodarovaním v celej PR.

8.7.3. Mapové vymedzenie hraníc pozemkov dotknutých potrebou zavádzať preventívne opatrenia

Nevymedzujú sa

8.7.4. Mapové vymedzenie hraníc predmetu ochrany s rovnakým alebo podobným navrhovaným spôsobom starostlivosti, kde priaznivý stav ochrany tohto predmetu ochrany záleží na obhospodarovaní človekom

Nevymedzujú sa

8.7.5. Mapové vymedzenie hraníc častí chráneného územia a jeho ochranného pásma, kde priaznivý stav časti krajiny závisí na bežnom obhospodarovaní

Nevymedzujú sa

8.8. Mapa navrhovaných stupňov ochrany **

8.9. Mapa pozemkov oslobodených od dane z pozemkov

Do PR Borsukov vrch nie sú zahrnuté žiadne pozemky oslobodené od dane v zmysle § 17 zákona č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov.

8.10. Mapy technického vybavenia**

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

8.12. Kópie porastových máp so zakreslením hranice chráneného územia a ochranného pásma (len v prípade, ak sa územie nachádza na lesnom pôdnom fonde)

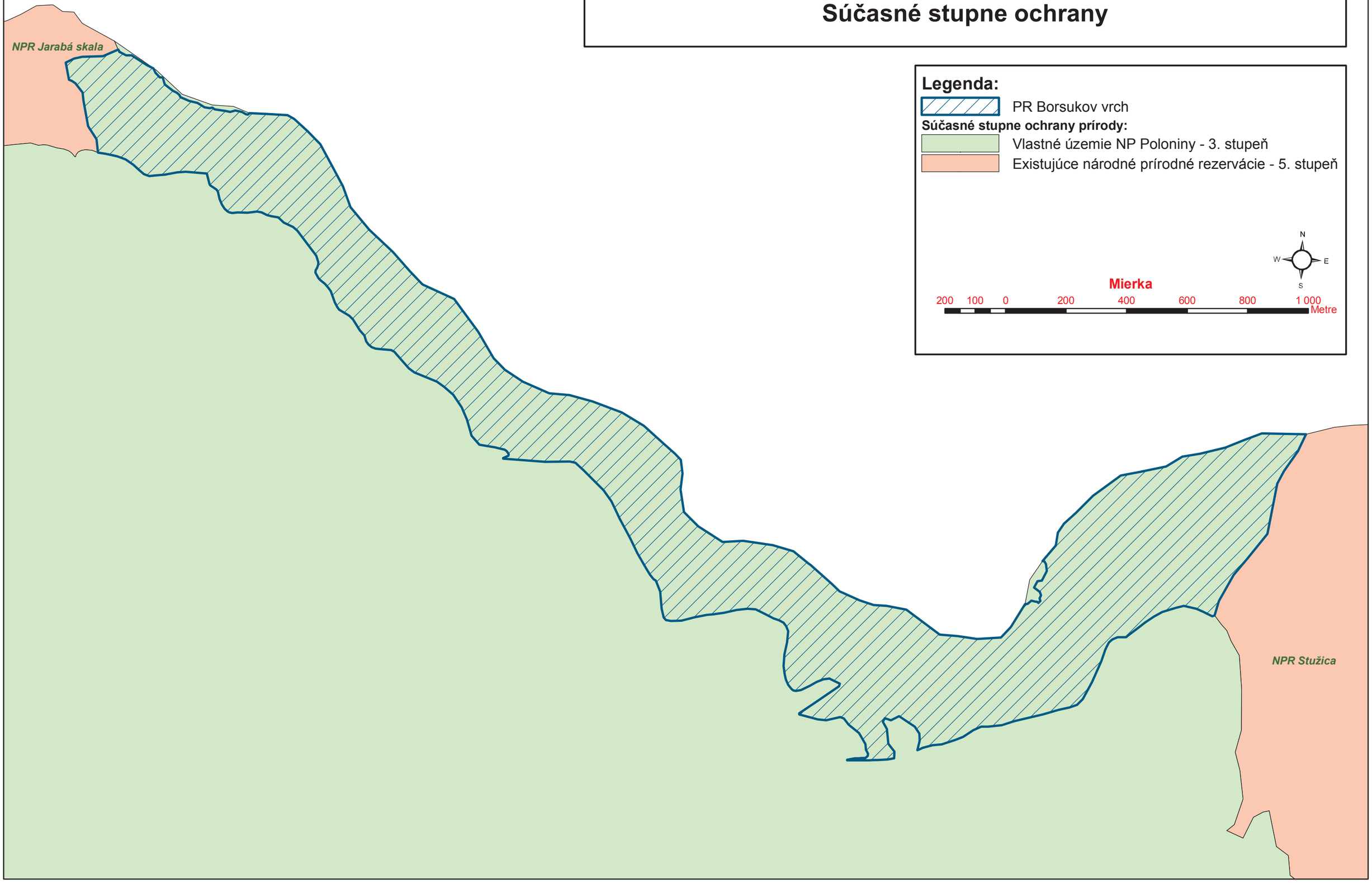
8.13. Zoznam jednotiek priestorového rozdelenia lesa

8.14. Výpis z programu starostlivosti o les

P R Í L O H Y

Mapa - Príloha ku kapitole č. 1.3.

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Súčasné stupne ochrany



Legenda:

PR Borsukov vrch

Súčasné stupne ochrany prírody:

Vlastné územie NP Poloniny - 3. stupeň

Existujúce národné prírodné rezervácie - 5. stupeň

N
W
E
S

Mierka

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

© Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Prírodná rezervácia Borsukov vrch - Celková výmera chráneného územia

IČÚTJ	Katastrálne územie	Poľnohospodárske pozemky							Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy a nádvoria	Ostatné plochy	Spolu za kataster:	Z toho	
		Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty	Spolu PPF						Zastavané územie obce	Mimo zastavaného územia obce
		Výmera v m^2													
841871	Nová Sedlica (SV)							0	690177	847			691024		69 10 24
872849	Zboj (SV)							0	776519			385	776904		77 69 04
Celkom v PR:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1466696**	**847**	**0**	**385**	**1467928**	**00 00**	**146 79 28**

Rekapitulácia podľa obcí

IČZÚJ	Obec	Poľnohospodárske pozemky							Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy a nádvoria	Ostatné plochy	Spolu za kataster:	Z toho	
		Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty	Spolu PPF						Zastavané územie obce	Mimo zastavaného územia obce
		Výmera v m^2													
520551	Nová Sedlica (SV)							0	690177	847			691024		69 10 24
521051	Zboj (SV)							0	776519			385	776904		77 69 04
Celkom v PR:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1466696**	**847**	**0**	**385**	**1467928**	**00 00**	**146 79 28**

Rekapitulácia podľa okresov:

Kód okresu	Okres (kraj)	Poľnohospodárske pozemky							Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy a nádvoria	Ostatné plochy	Spolu za kataster:	Z toho	
		Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty	Spolu PPF						Zastavané územie obce	Mimo zastavaného územia obce
		Výmera v m^2													
709	Snina - SV (PO)								1466696	847		385	1467928		146 79 28
Celkom v PR:									**1466696**	**847**		**385**	**1467928**		**146 79 28**

Rekapitulácia podľa krajov:

Kód kraja	Kraj	Poľnohospodárske pozemky							Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy a nádvoria	Ostatné plochy	Spolu za kataster:	Z toho	
		Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty	Spolu PPF						Zastavané územie obce	Mimo zastavaného územia obce
		Výmera v m^2													
7	Prešovský - PO								1466696	847		385	1467928		146 79 28
Celkom v PR:									**1466696**	**847**		**385**	**1467928**		**146 79 28**

Mapa ku kapitole č. 1.3.4

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Druh pozemku

Legenda:
Druh pozemku
- Lesný pozemok
- Vodná plocha
- Ostatná plocha
- Hranice katastrálnych území

N
W E
S

Mierka

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

3790

IČÚTJ: 872849
Kat. úz.: Zboj

1085
3844

1084/1

1086

1096/1

1088/4

1099

1100

1104

1120

IČÚTJ: 841871
Kat. úz.: Nová Sedlica

Podklad vygenerovaný z VGI súborov a popisných údajov ISKN © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, stav k 1. 6. 2014, Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Prírodná rezervácia Borsukov vrch
Zoznam dotknutých listov vlastníctva

IČÚTJ	Katastrálne územie	Číslo listu vlastníctva	Celková výmera dotknutých parciel registra "C" na liste vlastníctva	Výmera parciel registra "C" prislúchajúca k PR	Celková výmera dotknutých parciel registra "E" na liste vlastníctva	Výmera parciel registra "E" prislúchajúca k PR
			m^2			
841871	Nová Sedlica	88	1612720	691024	0	0
872849	Zboj	153	18401689	776904	0	0
Spolu:				**1467928**		**0**

Prírodná rezervácia Borsukov vrch - Prehľad vlastníctva k parcelám registra "C"

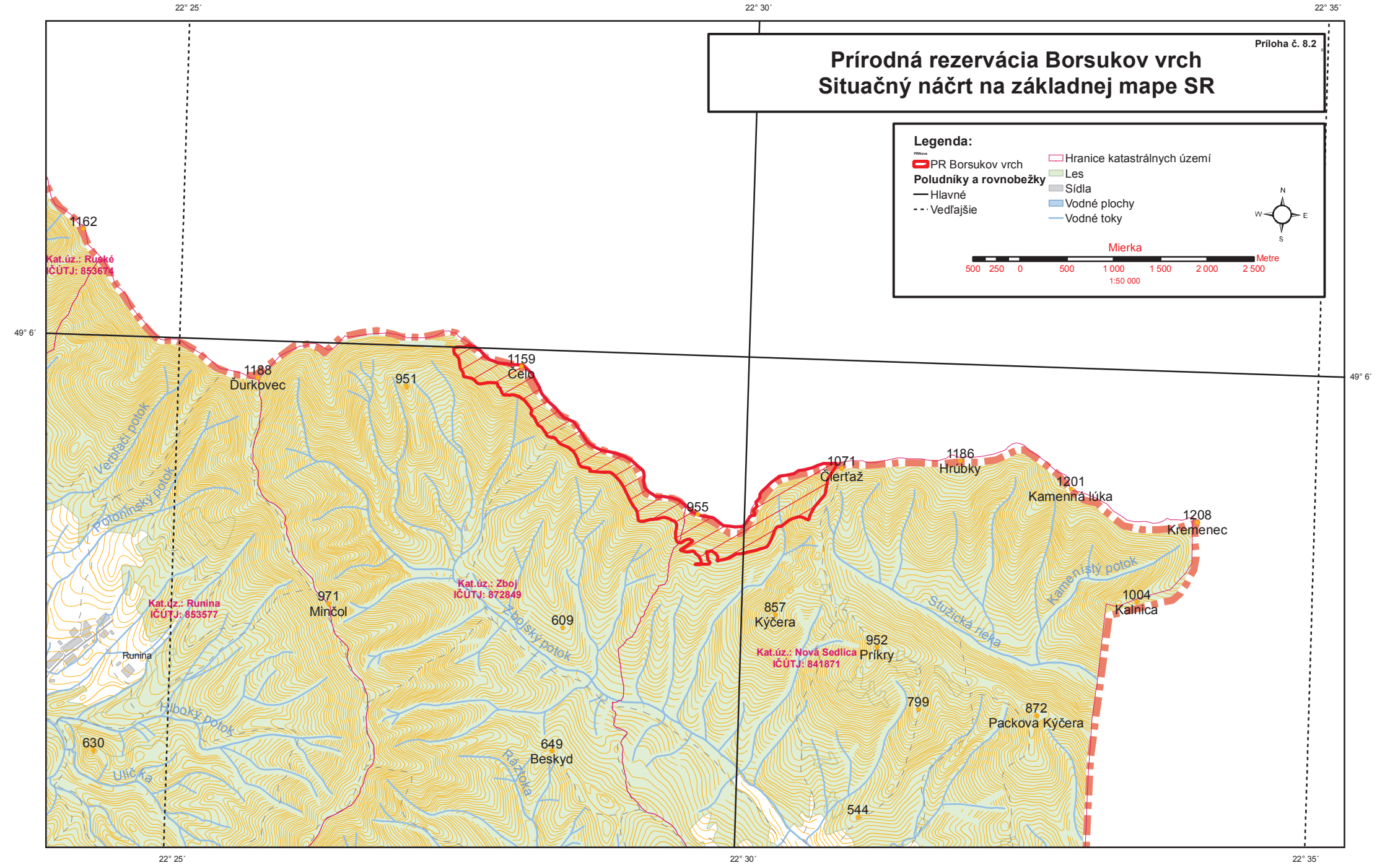
Katastrálne územie	Číslo listu vlastníctva	Parcely registra "C" zapísané na LV					Vlastníctvo zapísané na liste vlastníctva					
		Číslo parcely	Druh pozemku	Príslušnosť k zastavanému územiu obce	Celková výmera parcely	Výmera prislúchajúca k PR	Poradové číslo spoluvlastníctva	Vlastník	Podiel			Výmera vlastnená v rámci PR
					m^2				Čitateľ	Menovateľ	%	m^2
Nová Sedlica	88	1084/1	Lesný pozemok	nie	277825	14328	1	Slovenská republika - Spravuje: Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š.p., 067 67, Ulič	1	1	100,00	691024
		1085	Lesný pozemok	nie	377	377						
		1086	Lesný pozemok	nie	4452	1464						
		1088/4	Lesný pozemok	nie	48603	196						
		1096/1	Lesný pozemok	nie	870937	421632						
		1099	Lesný pozemok	nie	2574	639						
		1100	Lesný pozemok	nie	49636	8568						
		1104	Vodná plocha	nie	11800	847						
		1120	Lesný pozemok	nie	346516	242973						
		Spolu za list vlastníctva:			1612720	691024					100,00	691024
Zboj	153	3790	Lesný pozemok	nie	1,8E+07	776519	1	Slovenská republika - Spravuje: Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š.p., 067 67, Ulič	1	1	100,00	776904
		3844	Ostatná plocha	nie	385	385						
		Spolu za list vlastníctva:			1,8E+07	776904					100,00	776904

Prírodná rezervácia Borsukov vrch - Prehľad druhov vlastníctva

Vlastník	Forma vlastníctva	Lesné pozemky	Vodné plochy	Ostatné plochy	Spolu za vlastníka:	Z toho katastrálne územie	
						Nová Sedlica	Zboj
		m^2					
Slovenská republika - Spravuje: Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š.p., 067 67, Ulič	štátne	1466696	847	385	1467928	691024	776904
Celkom v PR:		**1466696**	**847**	**385**	**1467928**	**691024**	**776904**

Príloha č. 8.2

Prírodná rezervácia Borsukov vrch
Situačný náčrt na základnej mape SR



Podklad SVM50 © Úrad geodézie, kartografie a ktastra SR, 2000, č. 040/010205-AG; Tématické spracovanie © Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny Stakčín, 2015

Navrhovaná Prírodná rezervácia Borsukov vrch
Súpis parciel registra "C" z evidencie katastra nehnuteľností

IČÚTJ	Katastrálne územie	Parcela	Druh pozemku	Kód spôsobu využívania pozemku	Číslo listu vlastníctva	Príslušnosť k zastavanému územiu obce	Celková výmera parcely	Výmera prislúchajúca k PR	Poznámka
							m^2		
841871	Nová Sedlica	1084/1	Lesný pozemok	38	88	Nie	277825	14328	
841871	Nová Sedlica	1085	Lesný pozemok	22	88	Nie	377	377	
841871	Nová Sedlica	1086	Lesný pozemok	22	88	Nie	4452	1464	
841871	Nová Sedlica	1088/4	Lesný pozemok	38	88	Nie	48603	196	
841871	Nová Sedlica	1096/1	Lesný pozemok	38	88	Nie	870937	421632	
841871	Nová Sedlica	1099	Lesný pozemok	22	88	Nie	2574	639	
841871	Nová Sedlica	1100	Lesný pozemok	38	88	Nie	49636	8568	
841871	Nová Sedlica	1104	Vodná plocha	11	88	Nie	11800	847	
841871	Nová Sedlica	1120	Lesný pozemok	38	88	Nie	346516	242973	
872849	Zboj	3790	Lesný pozemok	38	153	Nie	18401304	776519	
872849	Zboj	3844	Ostatná plocha	37	153	Nie	385	385	
Spolu:								**1467928**	

Vysvetlivky: Kód spôsobu využívania pozemkov podľa prílohy č. 2 k vyhláške č. 79/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov

Kód	Spôsob využívania pozemku
11	Vodný tok (prirodzený – rieka, potok; umelý – kanál, náhon a iné)
22	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba – cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti
37	Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok
38	Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu na účely obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby

Prírodná rezervácia Borsukov vrch
Súpis parciel registra "E" z evidencie katastra nehnuteľností

IČÚTJ	Katastrálne územie	Parcela	Pôvodné katastrálne územie	Pôvodný druh pozemku	Nesúlad druhu pozemku s registrom "C"	Číslo listu vlastníctva	Celková výmera parcely	Výmera prislúchajúca k PR	Poznámka
							m^2		
Spolu:								**0**	

Do PR Borsukov vrch nezasahuje ani jedna parcela registra "E" kat. úz. Nová Sedlica a Zboj evidovaná v katastrálnom operáte.

Príloha č. 8.4

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Lokalizácia pozemkov vo vlastníctve štátu

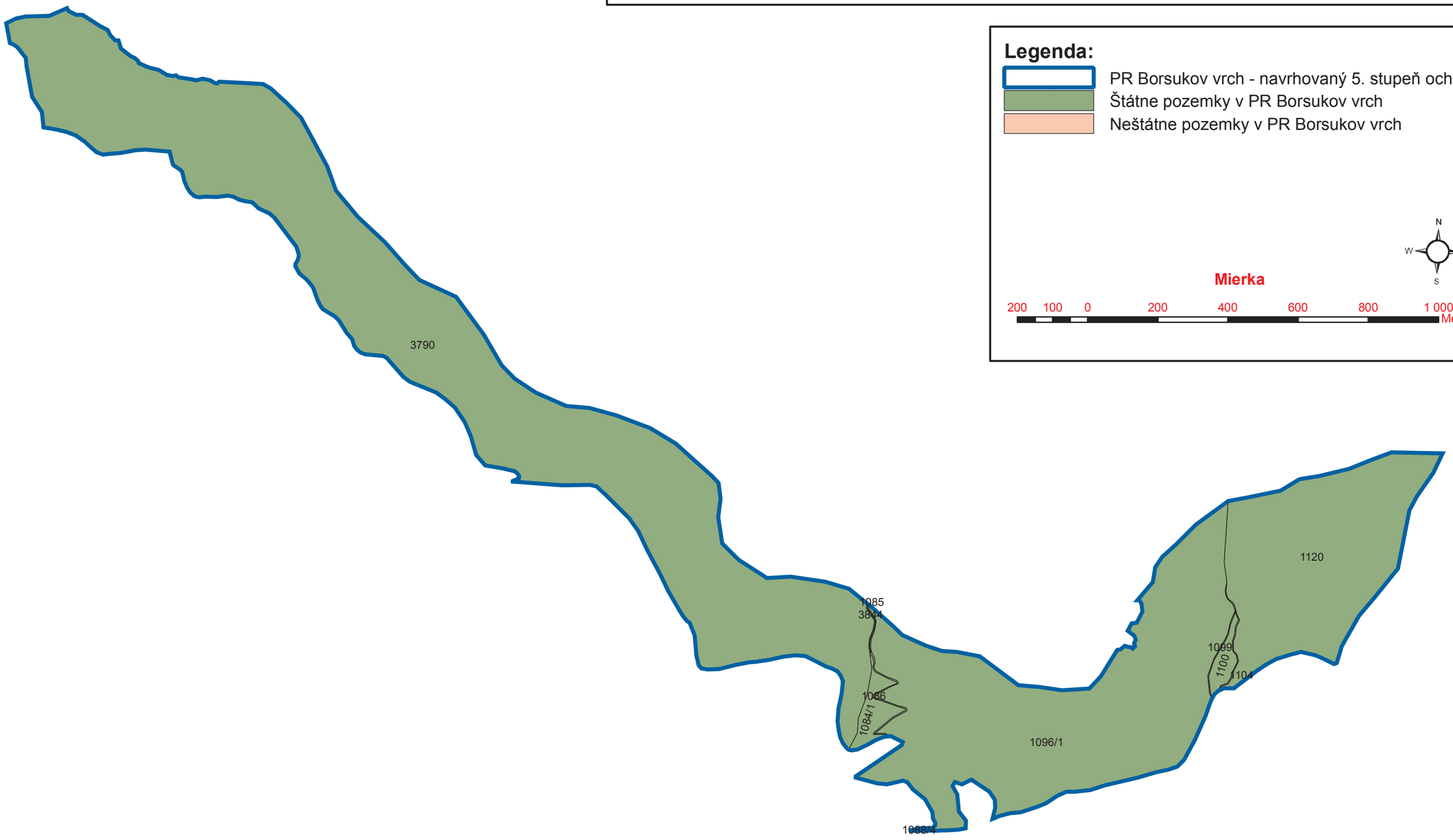
Legenda:

- PR Borsukov vrch - navrhovaný 5. stupeň ochrany
- Štátne pozemky v PR Borsukov vrch
- Neštátne pozemky v PR Borsukov vrch

N
W E
S

Mierka

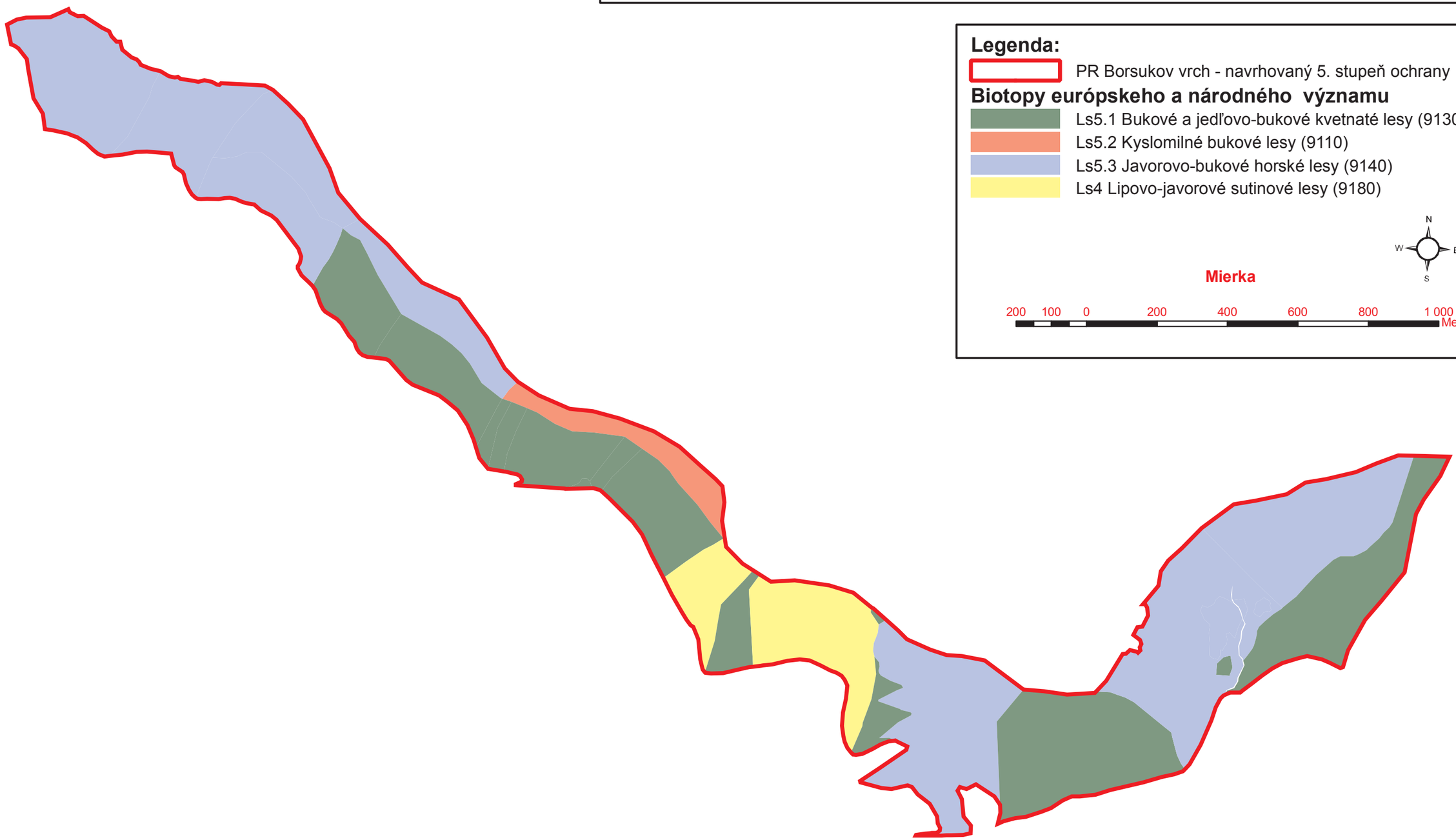
200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre



© Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.5

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Situačný náčrt predmetu ochrany



Legenda:

PR Borsukov vrch - navrhovaný 5. stupeň ochrany

Biotopy európskeho a národného významu

- Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130)
- Ls5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110)
- Ls5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140)
- Ls4 Lipovo-javorové sutinové lesy (9180)

N
W E
S

Mierka

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

© Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.7.1

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Vymedzenie hraníc pôvodných alebo ľudskou činnosťou málo pozmenených predmetov ochrany



Legenda:

- PR Borsukov vrch - navrhovaný 5. stupeň ochrany
- Pozmenené predmety ochrany
- Málo pozmenené predmety ochrany

N
W E
S

Mierka

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

© Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.7.2

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Vymedzenie hraníc predmetu ochrany, kde priaznivý stav predmetu ochrany nemožno, alebo vzhľadom na cieľ ochrany nie je žiaduce zabezpečiť bežným obhospodarovaním



Legenda:

PR Borsukov vrch - navrhovaný 5. stupeň ochrany

Územie, kde predmet ochrany nemožno zabezpečiť bežným obhospodarovaním (Bez zásahu)

N
W E
S

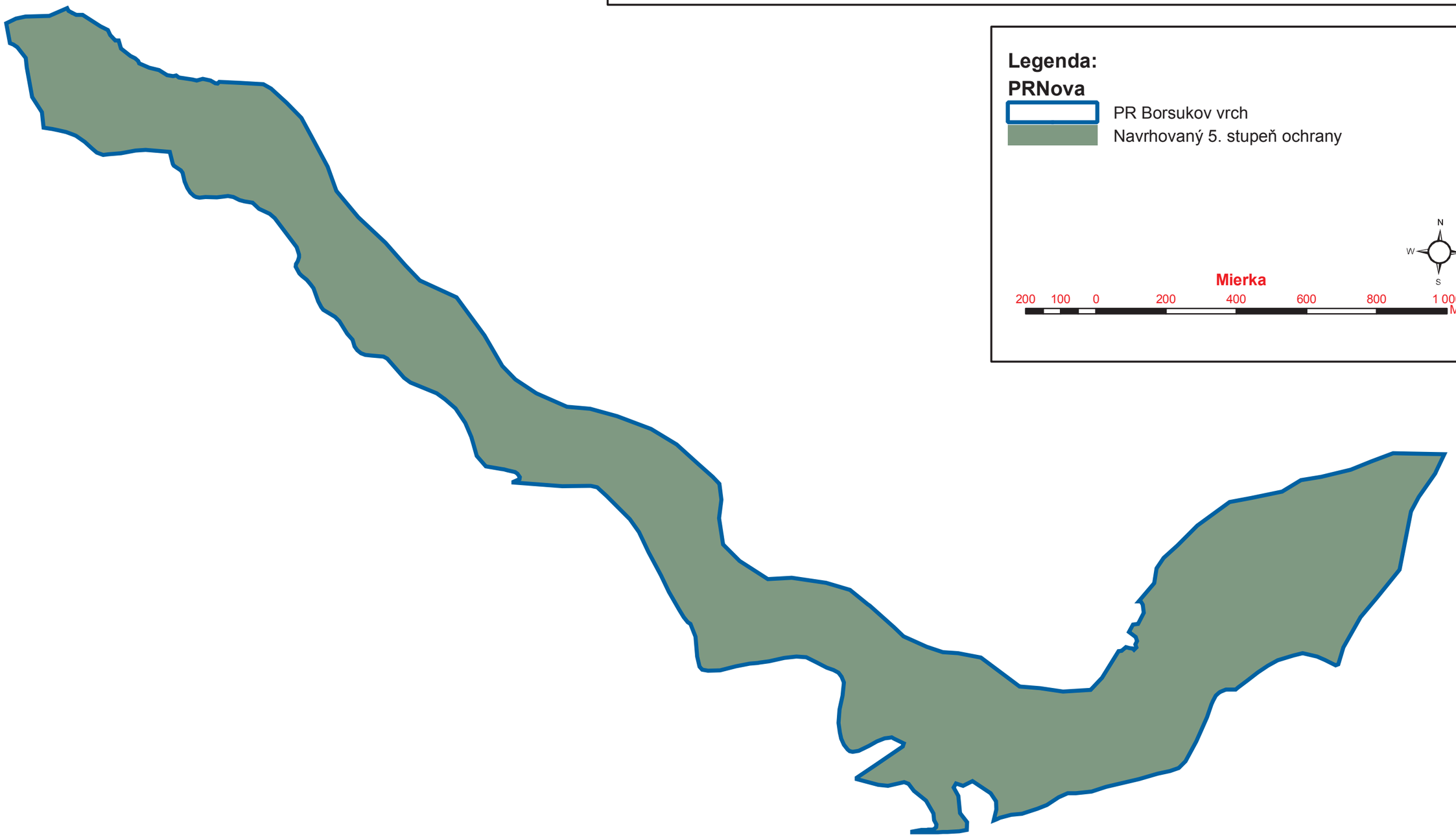
Mierka

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

© Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.8.

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Navrhované stupne ochrany



Legenda:

PRNova

PR Borsukov vrch

Navrhovaný 5. stupeň ochrany

N
W E
S

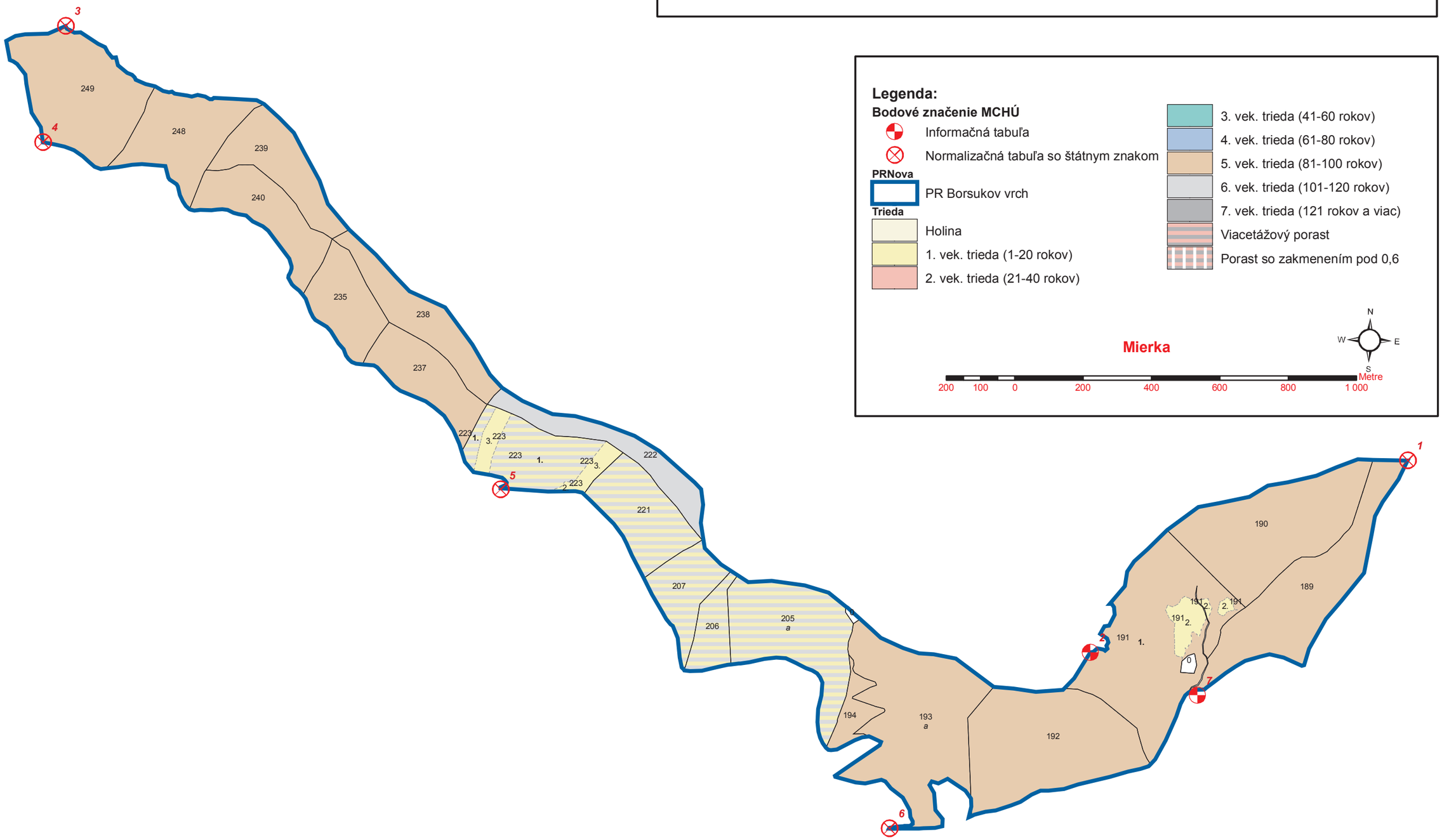
Mierka

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

© Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.10

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Mapa technického vybavenia



Legenda:

Bodové značenie MCHÚ

- Informačná tabuľa
- Normalizačná tabuľa so štátnym znakom

PRNova

- PR Borsukov vrch

Trieda

- Holina
- 1. vek. trieda (1-20 rokov)
- 2. vek. trieda (21-40 rokov)
- 3. vek. trieda (41-60 rokov)
- 4. vek. trieda (61-80 rokov)
- 5. vek. trieda (81-100 rokov)
- 6. vek. trieda (101-120 rokov)
- 7. vek. trieda (121 rokov a viac)
- Viacetážový porast
- Porast so zakmenením pod 0,6

Mierka

N W E S

200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre

Podklad: Porastová mapa © Národné lesnícke centrum SR, stav k 1. 1. 2014, Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.11

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Parcely registra "C" evidencie katastra nehnuteľností

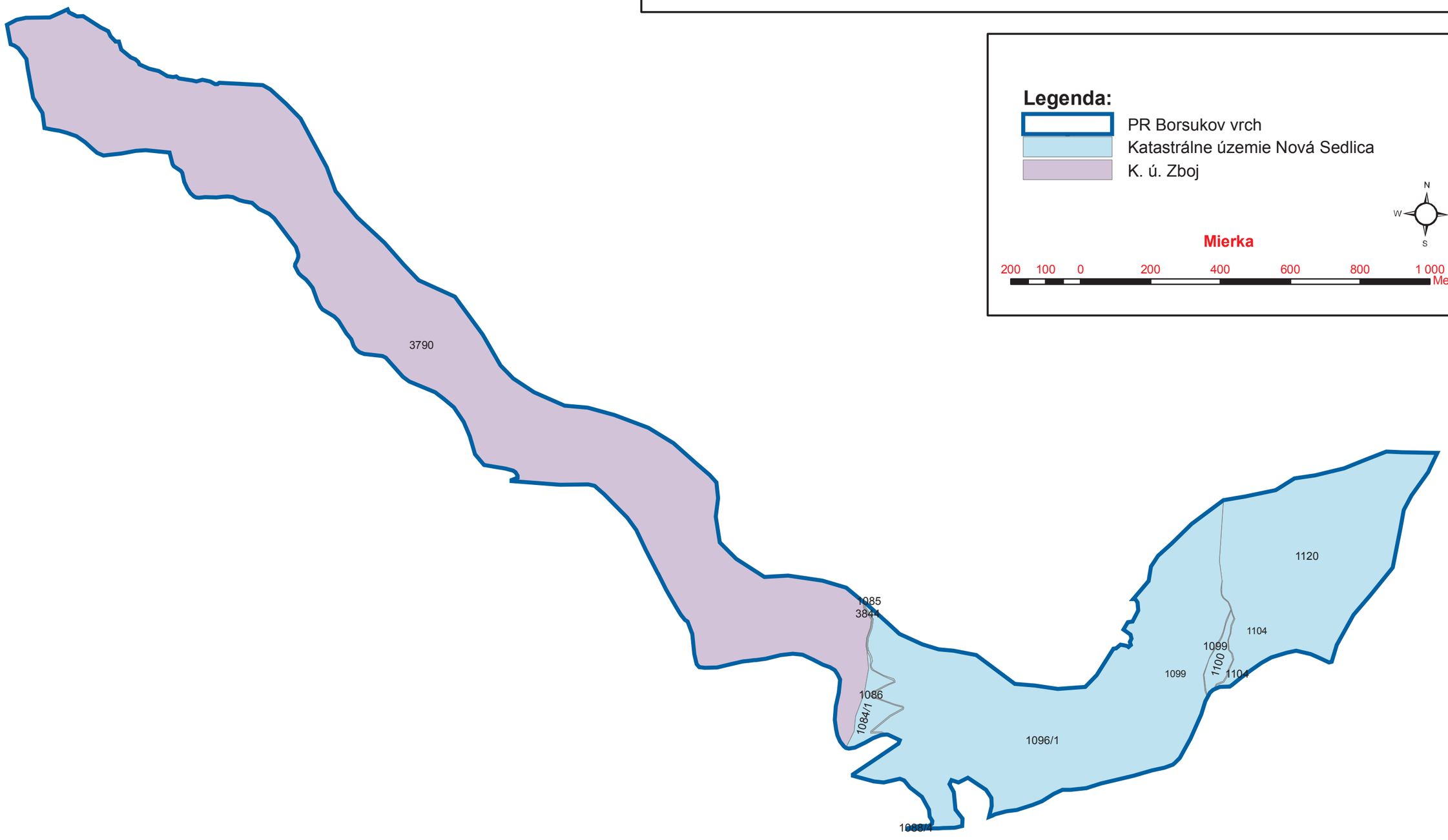
Legenda:

- PR Borsukov vrch
- Katastrálne územie Nová Sedlica
- K. ú. Zboj

N
W E
S

Mierka

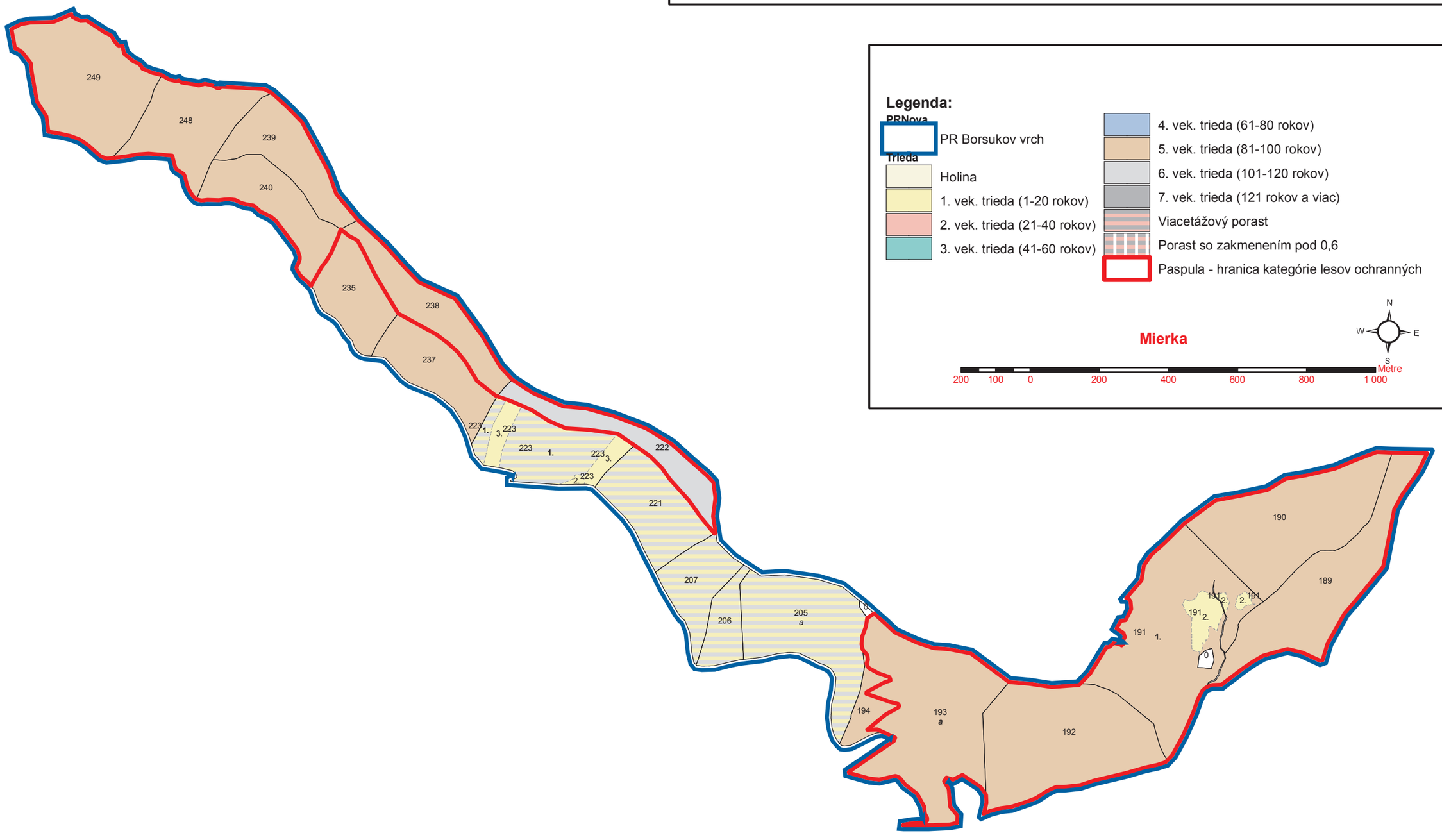
200 100 0 200 400 600 800 1 000 Metre



Podklad vygenerovaný z VGI súborov a popisných údajov ISKN © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, stav k 1. 6. 2014, Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.10

Mapa Prírodnej rezervácie Borsukov vrch
Mapa technického vybavenia



Legenda:

PRNova
- PR Borsukov vrch

Trieda
- Holina
- 1. vek. trieda (1-20 rokov)
- 2. vek. trieda (21-40 rokov)
- 3. vek. trieda (41-60 rokov)
- 4. vek. trieda (61-80 rokov)
- 5. vek. trieda (81-100 rokov)
- 6. vek. trieda (101-120 rokov)
- 7. vek. trieda (121 rokov a viac)
- Viacetážový porast
- Porast so zakmenením pod 0,6
- Paspula - hranica kategórie lesov ochranných

Mierka

N
W E
S

200 100 0 200 400 600 800 1 000
Metre

Podklad: Porastová mapa © Národné lesnícke centrum SR, stav k 1. 1. 2014, Tematické spracovanie Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa Národného parku Poloniny, 2015

Príloha č. 8.13 - 1. časť

Zoznam jednotiek priestorového rozdelenia lesa - porastová pôda

Užívateľ	LHC	Platnosť LHP	Dielec	Čiastková plocha	Porastová skupina	Etáž	Výmera podľa LHP	Vek	Zakmenenie	Aktuálna kategória lesa	Písmeno kategórie	Výmera prislúchajúca k PR	
							ha					ha	%
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	189				10,83	90	8	O	d	10,75	99,26
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	190				12,44	90	8	O	b	12,44	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	191		1		14,33	90	7	O	b	14,33	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	191		2		1,44	20	9	O	b	1,44	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	192				13,76	90	7,5	O	d	13,76	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	193	A			14,41	90	8	O	b	14,41	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	194				9,54	90	7,5	H	x	1,64	17,19
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	205	A		1	14,16	105	10	H	x	7,23	51,06
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	205	A		2	4,25	10	3	H	x	2,17	51,06
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	206			1	6,25	105	9,4	H	x	2,00	32,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	206			2	1,33	10	2	H	x	0,42	31,58
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	207			1	7,10	105	8,7	H	x	3,18	44,79
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	207			2	1,63	10	2	H	x	0,73	44,79
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	221			1	7,58	105	8,8	H	x	4,77	62,93
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	221			2	1,72	10	2	H	x	1,08	62,79
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	222				4,57	105	8	O	b	4,57	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	223		1	1	4,23	105	8,1	H	x	3,85	91,02
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	223		1	2	1,57	10	3	H	x	1,43	91,08
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	223		2		0,35	20	8	H	x	0,11	31,43
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	223		3		2,07	5	6	H	x	1,76	85,02
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	235				4,77	90	8	H	x	4,77	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	237				5,13	90	9	H	x	5,13	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	238				5,55	95	8	O	b	5,55	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	239				5,56	95	7	O	b	5,56	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	240				5,80	95	7,5	O	b	5,80	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	248				6,92	95	7,5	O	b	6,92	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014 - 2023	249				10,55	95	8	O	b	10,55	100,00
Spolu:							**177,84**					**146,35**	

Príloha č. 8.13 - 2. časť

Prírodná rezervácia Borsukov vrch - Plochová tabuľka LHP
Zoznam jednotiek priestorového rozdelenia lesa - mimoporastová pôda

Užívateľ	LHC	Platnosť LHP	Označenie pozemku	Druh pozemku	Výmera podľa plochovej tabuľky LHP	Výmera prislúchajúca k PR	
					ha		%
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014-2023	PH140	Poz.špec.f.zam. (poľ.)	0,2029	0,2029	100,00
LPM Ulič - LS Zboj	Zboj	2014-2023	PH144	Poz.špec.f.zam. (poľ.)	0,0887	0,0887	100,00
Spolu:					**0,2916**	**0,2916**	

Navrhovaná Prírodná rezervácia Borsukov vrch
Výpis z programu starostlivosti o les

Lesný celok	Dielec	Čiastková plocha	Porastová skupina	Etáž	Doba platnosti PSoL	Celková výmera JPRL	Výmera prislúchajúca k PR	Vek	Zakmenenie	Expozícia	Sklon v %	Lesný typ č. 1	Podiel lesného typu č. 1 v %	Lesný typ č. 2	Podiel lesného typu č. 2 v %	Lesný typ č. 3	Podiel lesného typu č. 3 v %	Kategória lesa	Písmeno kategórie	Tvar lesa	Rubná doba	Obnovná doba	Zastúpenie drevín v %						Biotop č. 1	Podiel biotopu č. 1 v %	Biotop č. 2	Podiel biotopu č. 2 v %	Biotop č. 3	Podiel biotopu č. 3 v %	Opis porastu	Platný predpis podľa PSL	Stupeň ochrany prírody		Navrhovaný predpis
						ha																	Buk	Javor horský	Javor mliečny	Jaseň štíhly	Smrek obyčajný	Jedľa biela									Súčasný	Navrhovaný	
Lesy LPM Zboj	189				2014-2023	10,83	10,75	90	8	JZ	55	5306	60	6221	20	6303	20	O	d	V	180	99	90	5	0	0	5	0	5.1	80	5.3	20	0,0	0	Velmi rôznov., miestami staršie BK. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., miestami redšia, po kalamite. V poraste biotop EV. Miestami burina.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	190				2014-2023	12,44	12,44	90	8	J	55	6221	90	6303	10			O	b	V	180	99	85	10	0	0	5	0	5.3	90	5.1	10	0,0	0	Velmi rôznov., miestami staršie BK. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., miestami redšia, po kalamite. V poraste biotop EV. Miestami burina.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	191		1		2014-2023	14,33	14,33	90	7	JV	60	6221	70	6411	20	5306	10	O	b	V	180	99	85	15	0	0	0	0	5.3	90	5.1	10	0,0	0	Velmi rôznov., miestami staršie BK. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., miestami redšia, po kalamite, v redších skup. BK zmladenie, podrast. V poraste biotop EV. Burina.	V redších skup. úcelový hosp.spôsob skupinový, na ostat. pl. úcelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	191		2		2014-2023	1,44	1,44	20	9	JV	50	6221	70	6411	20	5306	10	O	b	V	180	99	80	10	0	0	5	5	5.3	90	5.1	10	0,0	0	Rôznov., z 2 častí. Zmieš. jednotl. až skup. Zakm. nerovnom. V poraste biotop EV.	Precistka 2x 1.zás. do 1/2 platn. PSL.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	192				2014-2023	13,76	13,76	90	7,5	JV	60	5306	80	5440	20			O	d	V	180	99	90	10	0	0	0	0	5.1	80	5.3	20	0,0	0	Velmi rôznov., miestami staršie BK a JH. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., miestami redšia, po kalamite, v redších skup. BK JH zmladenie. V poraste biotop EV. Miestami burina.	Účelový hosp.spôsob skupinový Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	193	A			2014-2023	14,41	14,41	90	8	J	60	5440	70	5306	20	5502	10	O	b	V	180	99	90	5	0	0	5	0	5.3	70	5.1	20	4,0	10	Velmi rôznov., miestami staršie BK z 2 častí. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., miestami redšia, po kalamite. V poraste biotop EV. Burina, tráva.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	194				2014-2023	9,54	1,64	90	7,5	JV	45	5402	70	5307	20	5401	10	H		V	110	30	95	5	0	0	0	0	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Rôznov., miestami staršie BK. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., miestami redšia, po kalamite, v redších skup. BK zmladenie. V poraste biotop EV. Miestami burina, tráva.	V redších skup. nerúbat, na ostat. pl. prebierka.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	205	A	0	1	2014-2023	14,16	7,23	105	10	JZ	50	5404	60	5306	20	5303	20	H		V	120	40	78	18	0	0	0	4	4	60	5.1	40	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na SV ochran. rázu, miestami redšia. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Okraj. clon. rub v pás. šír. na 2 výš. por., založit 1 vých. obnovy 2 zásahy v des., postupovat na V. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	205	A	0	2	2014-2023	4,25	2,17	10	3	JZ	50	5404	60	5306	20	5303	20	H		V	120	40	85	10	0	0	0	5	4	60	5.1	40	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. V poraste biotop EV.Raždie, cernicie.	Bez zásahu.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	206			1	2014-2023	6,25	2,00	105	9,4	J	50	5306	50	5404	40	5303	10	H		V	120	40	77	20	0	0	0	3	5.1	60	4	40	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom, miestami redšia. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Okraj. clon. rub v pás. šír. na 2 výš. por., založit 1 vých. obnovy 2 zásahy v des., postupovat na JV. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	206			2	2014-2023	1,33	0,42	10	2	J	50	5306	50	5404	40	5303	10	H		V	120	40	80	5	10	0	0	5	5.1	60	4	40	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Bez zásahu.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	207			1	2014-2023	7,10	3,18	105	8,7	JZ	50	5404	50	5306	40	5303	10	H		V	120	40	75	18	0	2	1	4	4	50	5.1	50	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom, miestami redšia. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Okraj. clon. rub v pás. šír. na 2 výš. por., založit 1 vých. obnovy 2 zásahy v des., postupovat na JV. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	207			2	2014-2023	1,63	0,73	10	2	JZ	50	5404	50	5306	40	5303	10	H		V	120	40	90	5	0	0	0	5	4	50	5.1	50	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Bez zásahu.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	221			1	2014-2023	7,58	4,77	105	8,8	JZ	60	5306	60	5303	30	5402	10	H		V	120	40	81	16	0	0	0	3	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Velmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., na JZ miestami redšia. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Okraj. clon. rub v pás. šír. na 2 výš. por., založit 1 vých. obnovy 2 zásahy v des., postupovat na JV. Pomiestna prípr. pôdy, po tažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.

Lesný celok	Dielec	Čiastková plocha	Porastová skupina	Etáž	Doba platnosti PSoL	Celková výmera JPRL (ha)	Výmera príslušiaca k PR (ha)	Vek	Zakmenenie	Expozícia	Sklon v %	Lesný typ č. 1	Podiel lesného typu č. 1 v %	Lesný typ č. 2	Podiel lesného typu č. 2 v %	Lesný typ č. 3	Podiel lesného typu č. 3 v %	Kategória lesa	Písmeno kategórie	Tvar lesa	Rubná doba	Obnovná doba	Zastúpenie drevín v %						Biotop č. 1	Podiel biotopu č. 1 v %	Biotop č. 2	Podiel biotopu č. 2 v %	Biotop č. 3	Podiel biotopu č. 3 v %	Opis porastu	Platný predpis podľa PSL	Stupeň ochrany prírody		Navrhovaný predpis
																							Buk	Javor horský	Javor mliečny	Jaseň štíhly	Smrek obyčajný	Jedľa biela									Súčasný	Navrhovaný	
Lesy LPM Zboj	221			2	2014-2023	1,72	1,08	10	2	JZ	60	5306	60	5303	30	5402	10	H		V	120	40	90	0	5	0	0	5	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Velmi rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. V poraste biotop EV. Raždie, cernicie.	Bez zásahu.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	222				2014-2023	4,57	4,57	105	8	JZ	60	5211	60	5440	40			O	b	V	180	99	90	5	0	0	5	0	5.2	60	5.3	40	0,0	0	Rôznov., miestami staršie BK JH jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia, v redších skup. BK JH podrast. V poraste biotop EV. Miestami cernicie, raždie.	Účelový hosp.spôsob skupinový. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	223		1	1	2014-2023	4,23	3,85	105	8,1	J	60	5303	90	5306	10			H		V	110	30	71	14	15	0	0	0	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Rôznov. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom., rozpr. okr. clon. rub. V poraste biotop EV. Burina, cernicie.	Okraj. clon. rub v pás. šír. na 2 výš. por., po zabezp. obnovy pokrac. od založ. vých., 2 vých. obnovy 2 zásahy v des., postupovat na SZ. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	223		1	2	2014-2023	1,57	1,43	10	3	J	60	5303	90	5306	10			H		V	110	30	85	10	0	0	0	5	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Rôznov. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom.. V poraste biotop EV. Burina, cernicie.	Bez zásahu.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	223		2		2014-2023	0,35	0,11	20	8	J	60	5303	90	5306	10			H		V	110	30	90	10	0	0	0	0	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Rôznov. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom.. V poraste biotop EV.	Precistka 2x 1.zás. do 1/2 platn. PSL.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	223		3		2014-2023	2,07	1,76	5	6	J	50	5303	90	5306	10			H		V	110	30	90	10	0	0	0	0	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Z 2 castí, rôznov., miestami staršie skup. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom. V poraste biotop EV.	Vo vyspelejš. skup. precistka konc. platn. PSL v posl.3 r. Nezmlad. miesta doplnit, vyžínat, chránit pred zverou.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	235				2014-2023	4,77	4,77	90	8	JZ	55	5401	70	6411	20	5307	10	H		V	110	30	100	0	0	0	0	0	5.1	80	5.3	20	0,0	0	Rôznov. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom. V poraste biotop EV. Raždie, miestami cernicie.	Prebierka.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	237				2014-2023	5,13	5,13	90	9	JZ	55	5303	90	5307	10			H		V	110	30	90	10	0	0	0	0	5.1	100	0,0	0	0,0	0	Rôznov. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia. V poraste biotop EV. Raždie.	Prebierka.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	238				2014-2023	5,55	5,55	95	8	JZ	40	6411	60	5440	30	5211	10	O	b	V	180	99	95	5	0	0	0	0	5.3	90	5.2	10	0,0	0	Rôznov., miestami staršie BK JH jedince. Zmieš. jednotl. až skup. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia, v redších skup. BK JH podrast. V poraste biotop EV. Miestami cernicie, raždie.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	239				2014-2023	5,56	5,56	95	7	JZ	55	6411	100					O	b	V	180	99	95	5	0	0	0	0	5.3	100	0,0	0	0,0	0	Velmi rôznov. Zmieš. nepravidel. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami BK zmladenie. V poraste biotop EV. Miestami raždie.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	240				2014-2023	5,80	5,80	95	7,5	JZ	55	6411	50	6221	30	5440	20	O	b	V	180	99	100	0	0	0	0	0	5.3	100	0,0	0	0,0	0	Velmi rôznov. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami BK zmladenie. V poraste biotop EV. Miestami raždie.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	248				2014-2023	6,92	6,92	95	7,5	JZ	55	6411	50	5440	50			O	b	V	180	99	90	5	0	0	5	0	5.3	100	0,0	0	0,0	0	Velmi rôznov. Zmieš. nepravidel. Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami BK zmladenie. V poraste biotop EV. Miestami raždie.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Lesy LPM Zboj	249				2014-2023	10,55	10,55	95	8	JZ	60	5440	70	6411	30			O	b	V	180	99	85	10	0	0	5	0	5.3	100	0,0	0	0,0	0	Rôznov., miestami staršie BK. Zmieš. nepravidel. Zakm. nerovnom. V poraste biotop EV.	Účelový hosp.spôsob jednotlivý, kalamitu spracovat. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesnit.	3	5	Bez zásahu.
Spolu:						177,84	146,35																															