Hodnotenie stavu druhov nižších rastlín, lišajníkov a húb európskeho významu, ktoré sú predmetom ochrany a stanovenie cieľov ich ochrany

Zachovanie stavu druhu kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*) za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 20 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách. Udržiavaný stabilný počet stielok, neklesajúci pod 120 stielok |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 3,00  | Populácia druhu je viazaná na hrubé mŕtve drevo a vlhkú mikroklímu porastu a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.  |

Zachovanie stavu druhu ***Mannia triandra*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet mikrolokalít s výskytom druhu | min. 5 | Udržaná výmera populácie druhu – počet mikrolokalít je zachovaný v počte 5. |
| Veľkosť biotopu | ha | 3,3 ha | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu  |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných bylín na mikrolokalitách % | < 50 %  | Minimálna sukcesia na mikrolokalitách, ktorá by spôsobovala konkurenciu druhu Udržiavaný stabilný počet stielok, neklesajúci pod 120 stielok. V súčasnosti je zaznamenaná fluktuácia od 109 až po 331 stielok. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu ***Ochyraea tatrensis*** syn.  *Platyhypnum tatrense* (Váňa) Hedenäs & Ignatov za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet mikrolokalít s výskytom druhu | min. 3 | Udržaný počet mikrolokalít druhu. V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 0,169 ha | Druh sa vyskytuje na 3 mikrolokalitách na ktorých sa nachádza 100 % jeho lokalít na Slovensku. Min. výmera biotopu s výskytom druhu je 1690 m2. |
| Kvalita biotopu | Zásahy v toku | žiadne | Stabilný nenarušovaný vodný tok, bez znečistenia a zásahov meniacich množstvo vody v toku. Udržaná výmera populácie druhu – plocha porastená druhom sa v súčasnosti pohybuje od 20 do 50 m2. |

Zachovanie stavu druhu korýtkovec (*Scapania massolongi*) syn*. Scapania carinthiaca* za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | \_ | V predmetnom území má tento druh nepotvrdený výskyt. Potrebný je cielený intenzívny monitoring druhu |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 3,00  | Populácia druhu je viazaná na hrubé mŕtve drevo a vlhkú mikroklímu porastu  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu druhu šupinka menziesova (*Neckera menziesii*) syn*. Metaneckera menziesii* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet lokalít s výskytom druhu | min. 1 | V predmetnom území má tento terestrický druh potvrdený 1 výskyt na vápencových bralách. Potrebný je cielený intenzívny monitoring druhu |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 3,00  | Populácia druhu je viazaná na vápencové bralá v podhorských a horských polohách  |
| Kvalita biotopu  | manažmentové opatrenia- pasenie | žiadne | Zabezpečenie prítomnosti vhodného manažmentu na ploche biotopu (vápencových brál) zahŕňajúci ich ochranu a zachovanie mikroklímy a substrátu, obmedzenie antropogénneho tlaku – regulácia návštevnosti, zabránenie zarastaniu, znečisteniu biotopu |

Zachovanie stavu druhu prútnik hviezdovitý (*Bryum pseudotriquetrum*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet lokalít s výskytom druhu | min. 27 | V predmetnom území má tento terestrický druh potvrdený výskyt na vlhkých miestach, brehoch potokov, okrajoch mokradí, prameňov, rašelinísk, mokrých vápencových brál. Potrebný je cielený intenzívny monitoring druhu |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 5,00  | Populácia druhu je viazaná na vápencové bralá  |
| Kvalita biotopu  | manažmentové opatrenia - pasenie | žiadne | Zabezpečenie prítomnosti vhodného manažmentu na ploche biotopu (mokradí, prameňov, rašelinísk, mokrých vápencových brál) zahŕňajúci ochranu hydrologického režimu, zachovanie mikroklímy a substrátu, obmedzenie antropogénneho tlaku – regulácia návštevnosti, zabránenie zarastaniu, vysýchaniu, znečisteniu biotopu. |

Zachovanie stavu druhu jamkatec veľký (*Ricasolia amplissima*, syn. *Lobaria amplissima*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus* | min. 6 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,01  | Ak sa má zachovať mikroklíma a vlhkosť a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Populácia druhu je viazaná na hrubé živé kmene *Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus* Zabezpečenie prítomnosti *Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus* na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu druhu jamkatec pľúcny (*Lobaria pulmonaria*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na drevinách buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*) | min. 7 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,01  | Ak sa má zachovať mikroklíma a vlhkosť a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy.  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 v lesnom poraste | Zabezpečenie prítomnosti *Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus* na ploche biotopu v danom objeme. Populácia druhu je viazaná na hrubé živé kmene *Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus* v dolinách s vlhkou mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |

Zachovanie stavu druhu alektória rozkonárená (*Alectoria sarmentosa*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na smreku (*Picea abies)*,  | min. 8 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách ako indikátor klimaxových smrečín |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,01  | Populácia druhu je viazaná na živé kmene smreka obyčajného (*Picea abies*) v horskom stupni v smrekových porastoch s vlhkou mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti (*Picea abies*) v dostatočnom objeme na lokalite, za zachovania mikroklímy a vlhkosti |

Zachovanie stavu druhu napúchavec plstnatý (*Leptogium saturninum*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet lokalít s výskytom druhu | min. 5 | V predmetnom území má tento terestrický druh potvrdený výskyt na vlhkých miestach, brehoch potokov, okrajoch mokradí, prameňov, rašelinísk, mokrých brál, na pôde.  |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,01 | Populácia druhu je viazaná na vlhké miesta na brehoch potokov, okrajoch mokradí, prameňov, rašelinísk, mokrých brál, na pôde |
| Kvalita biotopu  | manažmentové opatrenia - pasenie | žiadne | Zabezpečenie prítomnosti vhodného manažmentu na ploche biotopu (brehoch potokov, okrajoch mokradí, prameňov, rašelinísk, mokrých brál, na pôde) zahŕňajúci ochranu hydrologického režimu, zachovanie mikroklímy a substrátu, obmedzenie antropogénneho tlaku – regulácia návštevnosti, zabránenie zarastaniu, vysýchaniu, znečisteniu biotopu, Zachovať **zápoj lesa** (tienisté podmienky). Vyhnúť sa **odlesňovaniu** alebo prerušovaniu lesného krytu v okolí |

Zachovanie stavu druhu koléma čerňejúca (*Collema nigrescens*)za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na javor (*Acer* spp.) jaseň (*Fraxinus* spp.), lipa (Tilia spp.) | min. 3 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,01  | Populácia druhu je viazaná na živé kmene drevín javor (*Acer* spp.) jaseň (*Fraxinus* spp.), lipa (Tilia spp.) v lesných porastoch s vlhkou mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Na kôre listnatých stromov (najmä *Acer*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Tilia*) v **vlhkých, tienistých lesoch**, často v roklinách, pri potokoch alebo v inverzných dolinách. Zabezpečenie prítomnosti hostiteľských stromov v dostatočnom objeme na lokalite, za zachovania mikroklímy a vlhkosti |

Zachovanie stavu druhu diskovka dierkovaná (*Menegazzia terebrata*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na buku lesnom (*Fagus sylvatica*)  | min. 1 | V predmetnom území je tento druh - indikátor čistého ovzdušia a starých lesov evidovaný na jednej lokalite |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,1  | Populácia druhu je viazaná na kôru drevín buk lesný (*Fagus sylvatica*), jelša (*Alnus* spp.), smrekovec opadavý (*Larix decidua* spp.), v lesných porastoch s vlhkou mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Na kôre listnatých stromov - buk lesný (*Fagus sylvatica*), jelša (*Alnus* spp.), smrekovec opadavý (*Larix decidua* spp.), vo vlhkých, tienistých lesoch, často v roklinách, pri potokoch alebo v inverzných dolinách. Zabezpečenie prítomnosti hostiteľských stromov v dostatočnom objeme na lokalite, za zachovania mikroklímy a vlhkosti |

Zachovanie stavu druhu jaseňovka nádherná (*Heterodermia speciosa*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na drevín javor horský (*Acer pseudoplatanus*) | min. 1 | V predmetnom území je tento druh - indikátor čistého ovzdušia a starých lesov evidovaný na jednej lokalite |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,1  | Populácia druhu je viazaná na kôru drevín javor horský (*Acer pseudoplatanus*), prípadne dub (Quercus spp.) v lesných porastoch s vlhkou mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Na kôre listnatých stromov - (*Acer pseudoplatanus*), prípadne dub (Quercus spp.) v lesných porastoch s vlhkou mikroklímou, vo vlhkých, tienistých lesoch, často v roklinách, pri potokoch alebo v inverzných dolinách. Zabezpečenie prítomnosti hostiteľských stromov v dostatočnom objeme na lokalite, za zachovania mikroklímy a vlhkosti |

Zachovanie stavu druhu misôčka tmavá (*Pseudoplectania melaena*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 3 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 -1,0 | Populácia druhu je viazaná na hrubé mŕtve drevo a vlhkú mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti dostatočného objemu odumretého dreva vo vysokom stupni rozkladu v lesnom poraste, |

Zachovanie stavu druhu tvarožník laponský (*Amylocystis lapponica*)za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 4 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách, kde je udržiavaný dostatočný objem mŕtveho dreva vo vysokom stupni rozkladu, |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 -1,0 | Populácia druhu je viazaná na hrubé mŕtve drevo a vlhkú mikroklímou  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu druhu zubček severský (*Climacodon septentrionalis*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných plodníc s výskytom na javore horskom (*Acer pseudoplatanus*) | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 -1,0 | Populácia druhu je viazaná na hrubé kmene *Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus* v dolinách s vlhkou mikroklímou  |
| Kvalita biotopu | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti *Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus* na ploche biotopu v danom objeme v lesných porastoch. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0% | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu práchnovček lekársky (*Fomitopsis officinalis*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných plodníc s výskytom na smrekovci opadavom (*Larix decidua*) | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na 2 lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 -1,0 | Populácia druhu je viazaná na hrubé živé kmene smrekovca opadavého (*Larix decidua*) |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti smrekovca opadavého *Larix decidua* na ploche biotopu v danom objeme v lesných porastoch |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu práchnovček ružový (*Rhodofomes roseus syn. Fomitopsis rosea*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných plodníc s výskytom na ihličňanoch *Picea abies, Abies alba* | min. 4 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na 4 lokalitách na ležiacich kmeňoch odumretých ihličňanov (smrek, jedľa), |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 -1,0 | Populácia druhu je viazaná na hrubé odumreté ležiace kmene ihličnanov (smrek, jedľa), prevažne v prírode blízkych porastoch s dostatočnou zásobou dreva a s vlhkou mikroklímou  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti dostatočného objemu mŕtveho dreva na ploche biotopu v danom objeme. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu muchotrávka jelšová (*Amanita friabilis*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | 1 | Udržaný počet lokalít druhu. |
| Veľkosť populácie | Plocha (ha) | min. 2,01 | Udržaná výmera populácie druhu – plocha PR Jelšie - alúviá rieky Demänovka a Rakového potoka so zastúpením jelše (*Alnus* spp.) - mykorízny partner. |
| Veľkosť biotopu | ha | 26,1 ha | PR Jelšie |
| Kvalita biotopu | manažmentové zásahy v PR Jelšie - pasenie | žiadne | Zabezpečenie vhodného manažmentu v PR Jelšie zahŕňajúci ochranu hydrologického režimu, zachovanie mikroklímy a substrátu, obmedzenie antropogénneho tlaku – regulácia návštevnosti, zabránenie zarastaniu, vysýchaniu, znečisteniu biotopu, bez znečistenia vôd a zásahov do alúvia  |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu hríb úhľadný horský (*Rubroboletus rubrosanguineus,* syn. *Suillellus rubrosanguineus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách. |
| Veľkosť populácie | Plocha (m2) | min. 84 400 | Udržaná výmera populácie druhu  |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 | Ektomykorízny druh, partneri smrek (*Picea abies*) a jedľa (*Abies alba*), zvyčajne sa vyskytuje v lesných spoločenstvách horského stupňa, v prírode blízkych lesných porastoch, v horskom a podhorskom stupni Nízkych Tatier |
| Kvalita biotopu | Zásahy do pôdneho krytu pri lesnej ťažbe a zhutnenie pôdy zošľapávaním | žiadne | nenarušovaný pôdny kryt v prírode blízkych lesných porastoch |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu pľuzgierka islandská (*Cetraria islandica*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na pôde | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 5,0 | Populácia druhu je viazaná na vápenaté aj nevápnité pôdy, alebo zvyšky, trávnikov horských oblastiach a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | manažmentové opatrenia - pasenie | 1x ročne  | Ochrana biotopu vyžaduje zachovať nízku intenzitu hospodárenia (tradičné pasenie, bez hnojenia), zamedziť zarastaniu sukcesnými drevinami pravidelné odstraňovanie náletov, vyhnúť sa mechanickému narušeniu pôdy (napr. výstavba, ťažba, pohyb techniky) zákaz zberu lišajníkov zabezpečiť strážnou službou a monitoringom druhu |

Zachovanie stavu druhu bolínka ihličňanová (*Camarops tubulina*)za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 7 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách, kde je udržiavaný dostatočný objem mŕtveho dreva vo vysokom stupni rozkladu, |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,01  | Populácia druhu je viazaná na hrubé mŕtve drevo a vlhkú mikroklímou  |
| Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu taxónu **jelenkovka (*Hydnellum* spp.)** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je *Hydnellum* spp. v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách, v ektomykoríznom vzťahu napr. so smrekom (*Picea abies*) a ďalšími ihličnanmi |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,1  | Populácia druhu je viazaná na ihličnany na staré lesy a vlhkú mikroklímou  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | min.10 | zachovanie vhodných biotopov starých lesov, slúži ako indikátorový druh pre ohniská biodiverzity  |

Zachovanie stavu taxónu **koreňovica (*Phaeocollybia* spp.)**, za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách, je to ektomykorízny druh napr. so smrekom (*Picea abies*) a ďalšími ihličnanmi, prípadne sú to druhy fakultatívne mykorízne a saprotrofické |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,1 – 0,5 | Populácia druhu je viazaná na staré lesné porasty  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | min. 10  | Indikátorový druh pre ohniská biodiverzity a zachovania biotopov starých lesov, Druh preferuje kyslé, dobre priepustné pôdy a vlhkú mikroklímu, slúži ako so zastúpením ihličňanov ako hostiteľov |

Zachovanie stavu druhu **kyjačik Zollingerov (*Clavaria zollingeri*)** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je *tento druh* v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5  | Populácia druhu je viazaná na lesné okraje, trávnaté biotopy s nízkou intenzitou hospodárenia (napr. lúky, pastviny, staré parky), trávnikov horských oblastiach a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | Počet manažmentových zásahov kosenie/pasenie | 1x ročne | Indikátor ekologicky hodnotných biotopov, travinných s nízkou intenzitou hospodárenia (napr. lúky, pastviny), lesné okraje a svetlé lesy s bohatou vrstvou opadu, bioindikátor citlivý na zmenu prostredia. Ochrana biotopu vyžaduje zachovať nízku intenzitu hospodárenia (tradičné pasenie, bez hnojenia), zamedziť zarastaniu sukcesnými drevinami pravidelné odstraňovanie náletov, vyhnúť sa mechanickému narušeniu pôdy (napr. výstavba, ťažba, pohyb techniky) |

Zachovanie stavu taxónu **lievikovec kyjakovitý (*Gomphus clavatus* )** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je druhv súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5  | Populácia druhu je viazaná na ihličnany na staré lesy a vlhkú mikroklímou  |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 -hostiteľských drevín | indikátorový druh pre ohniská biodiverzity, v ektomykoríznom vzťahu so smrekom (*Picea abies*) a ďalšími ihličnanmi v podhorskom a horskom stupni, ochrana biotopu vyžaduje zachovanie starých lesov a  |

Zachovanie stavu taxónu **lúčnica (*Hygrocybe* spp.)** za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je *tento druh* v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5  | Populácia druhu je viazaná na poloprírodné travinné biotopy s nízkym obsahom živín, travinné biotopy s nízkou intenzitou hospodárenia (napr. lúky, pastviny v horských oblastiach) a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | Počet manažmentových zásahov kosenie/pasenie | 1x ročne | Indikátor ekologicky hodnotných biotopov, travinných s nízkou intenzitou hospodárenia (napr. lúky, pastviny), bioindikátor citlivý na zmenu prostredia, Ochrana biotopu vyžaduje zachovať nízku intenzitu hospodárenia (tradičné pasenie, bez hnojenia), zamedziť zarastaniu sukcesnými drevinami pravidelné odstraňovanie náletov, vyhnúť sa mechanickému narušeniu pôdy (napr. výstavba, ťažba, pohyb techniky) |

Zachovanie stavu druhu náramkovka cisárska (*Catathelasma imperiale*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5  | V prírode blízkych lesných porastoch, v horskom a podhorskom stupni Nízkych Tatier, Udržaná výmera populácie druhu. Je to ektomykorízny druh, partneri smrek (*Picea abies*) a jedľa (*Abies alba*), zvyčajne sa vyskytuje v lesných spoločenstvách horského stupňa. |
| Kvalita biotopu | Zásahy do pôdneho krytu pri lesnejťažbe a zhutnenie pôdy zošľapávaním | žiadne | nenarušovaný pôdny kryt v prírode blízkych lesných porastoch |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu konárnik slivkový (*Evernia prunastri*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných stielok s výskytom na smreku (*Picea abies)*,  | min. 39 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách ako bioindikátor čistého ovzdušia |
| Veľkosť biotopu | ha | 5,0  | v podhorskom a horskom stupni v smrekových porastoch s vlhkou mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Populácia druhu je viazaná na kôru stromov (listnatých aj ihličnatých), zriedkavo na dreve alebo skalách, preferuje vlhké, dobre vetrané a svetlé stanovištia – okraje lesov, horské lúky s rozptýlenými stromami, lesné lemy často na smreku (*Picea abies*), jarabinách (*Sorbus*spp.), javore horskom (*Acer pseudoplatanus)*. Zabezpečenie prítomnosti hostiteľských stromov v dostatočnom objeme na lokalite, za zachovania mikroklímy a vlhkosti |

Zachovanie stavu druhu rýdzik nádherný (*Lactarius repraesentaneus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet lokalít s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5  | Udržaná výmera populácie druhu. zvyčajne sa vyskytuje v lesných spoločenstvách horského stupňa. |
| Kvalita biotopu | Zásahy do pôdneho krytu pri lesnejťažbe a zhutnenie pôdy zošľapávaním | žiadne | V prírode blízkych lesných porastoch, v horskom a podhorskom stupni. Je to ektomykorízny druh, partneri smrek (*Picea abies*), vŕby (*Salix* spp.), brezy (*Betula* spp.), preferuje kyslé, dobre priepustné pôdy a vlhkú mikroklímu, so zastúpením ihličňanov ako hostiteľov, zabezpečiť nenarušovaný pôdny kryt v prírode blízkych lesných porastoch |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu taxónu strmuľník (*Clitocybula* spp.) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 2 | V predmetnom území je tento druh v súčasnosti evidovaný na viacerých lokalitách  |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 -1,0 | Populácia druhu je viazaná na hrubé mŕtve ihličnaté drevo a vlhkú mikroklímou a preto je údaj o výskyte viazaný na konkrétne ekotopy |
| Kvalita biotopu  | m3/ha | najmenej 10 rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti dostatočného objemu odumretého dreva (*Picea abies*), (*Abies alba*), vo vysokom stupni rozkladu v lesnom poraste, za zachovania mikroklímy a vlhkosti |