**SKUEV0937 Becherovská tisina**

**Ciele ochrany:**

Zachovanie stavu biotopu **Ls5.3 (9140)** **Javorovo-bukové horské lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <20% (zvyšovať podiel),**Acer platanoides,* ***A. pseudoplatanus,******Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies <30% (znižovať podiel na max. 10%), Sorbus* spp., *T. platyphyllos, Ulmus glabra*.  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu.* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Acetosa arifolia, Aconitum firmum (*endemit*),* ***Adenostyles alliariae****, Allium victorialis, Anthriscus nitidus,* ***Athyrium distentifolium, Cicerbita alpina****, Crepis paludosa, Cystopteris sudetica, Delphinium elatum, Epilobium alpestre, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Petasites albus, Polystichum lonchitis, Ranunculus lanuginosus, R. platanifolius, Senecio subalpinus, Soldanella carpatica (*endemit*), Valeriana excelsa* subs*p. sambucifolia, V. tripteris, Viola biflora.*  *Lonicera nigra, Ribes alpinum* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Stenactis annua, Impatiens parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | m3/ha | najmenej 30  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 21 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs: *Abies alba <10%, Acer campestre,* ***A. platanoides****, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%,* ***Q. petraea* agg***,,**Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra, U. minor*.  4. lvs: *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A. platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*,**Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs: ***Abies alba*** *<40%,* *A. platanoides,* ***A. pseudoplatanus,******Fagus sylvatica****,* ***Fraxinus excelsior****, Larix decidua <10%, Picea abies <15%, Pinus sylvestris <10%, Sorbus* spp., *Taxus baccata , Tilia cordata,* ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  6. lvs: ***Abies alba*** *<40%,* ***A. pseudoplatanus,******Fagus sylvatica****,* ***Fraxinus excelsior****, Larix decidua <10%, Picea abies <25%, Pinus sylvestris <10%, Sorbus* spp., *Taxus baccata, Tilia cordata,**T. platyphyllos,* ***Ulmus glabra***.  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu.* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Aconitum moldavicum (*endemit*), A. variegatum, A. vulparia, Actaea spicata, Alliaria petiolata, Aruncus vulgaris, Campanula rapunculoides, Chelidonium majus, Clematis alpina, Cortusa matthioli, Cystopteris montana, C. sudetica, Geranium robertianum, Lamium maculatum,* ***Lunaria rediviva, Mercurialis perenis****, Phyllitis scolopendrium, Polystichum aculeatum, Urtica dioica, Ribes alpinum*.  **Pozn.:** Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | 0 | Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín. |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne) | m3/ha | viac ako 30  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 238 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, A.platanoides,**A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 15, Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra, Carpinus betulus*  **Pozn.:** Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Aconitum moldavicum, Actaea spicata, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Bromus benekenii****, Carex pilosa,*** *Carex digitata,* ***Dentaria bulbifera, D. glandulosa****, Dryopteris filix-mas, Festuca altissima, Galeobdolon luteum agg.,* ***Galium odoratum,*** *Geranium robertianum, Hordelymus europaeus, Isopyrum thalictroides, Lilium martagon, Melica nutans, M. uniflora, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum tuberosum, Tithymalus amygdaloides, Viola reichenbachiana*  **Pozn.:** Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope *Robinia pseudoacacia, Stenactis annua, Impatiens parviflora* |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na najmenej 75 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu biotopu Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer platanoides, A. pseudoplatanus,* ***Alnus glutinosa, A. incana,*** *Carpinus betulus,**Fraxinus excelsior, Padus avium,* ***Picea abies*** *<5%, Salix alba, S. caprea, S. fragilis, Sorbus aucuparia, Tilia cordata <5%,, Ulmus glabra, U. laevis, U. minor*  **Pozn.:** Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Acer platanoides, A. pseudoplatanus,* ***Alnus glutinosa, A. incana,*** *Carpinus betulus,**Fraxinus excelsior, Padus avium,* ***Picea abies*** *<5% postupne vypadne, Salix alba, S. caprea, S. fragilis, Sorbus aucuparia, Tilia cordata <5%,, Ulmus glabra, U. laevis, U. minor*  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné a diagnostické druhy biotopu.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides, Robinia pseudoacacia*)a bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora, Solidago canadensis, Stenactis annuua*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |
| Zachovalá prirodzená dynamika toku | Výskyt prirodzených úsekov tokov | Na celom toku v UEV a v jeho bezprostrednom okolí | Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietočnosti. |

Zlepšenie stavu druhu ***Rosalia alpina*** 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 50 – 100 jedincov (údaj z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 240 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha | min. 20 stromov/ha | Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha. |

Zlepšenie stavu druhu ***Bombina variegata*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 100 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 100 jedincov (údaj z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | 4 | Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu. |
| Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality | Percento z výmery lokality | Min. 5 % lokality | Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (prechodný výskyt) | Minimálny počet 2 (prechodný výskyt) | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti, ktoré sa v území vyskytujú, je 1 jedinec. |
| Veľkosť biotopu | ha | 264,80 | Výmera potenciálneho biotopu je celé územia ÚEV |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory/vytvorené prechody cez existujúce bariéry | Umožnené prepojenie populácií s UEV Stebnícka Magura, Čergovský Minčol |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (prechodný výskyt) | Minimálny počet 5 (prechodný výskyt) | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 5, prechodne sa tam vyskytuje aj viacej jedincov (pohyb svorky v širšom okolí) |
| Veľkosť biotopu | ha | 264,80 | Výmera potenciálneho biotopu je celé územia ÚEV |
| Podiel lesov starších ako 60 rokov | % | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory/vytvorené prechody cez existujúce bariéry | Umožnené prepojenie populácií s UEV Stebnícka Magura, Čergovský Minčol |