**SKUEV0248 Močidlianska skala**

**Ciele ochrany:**

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 | 32,19 | 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 < 25 %, Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra, Carpinus betulus*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| 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* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum)* |
| 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 30 cm | ks/ha | Najmenej 10  Nerovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové lesy za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3,22 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, Acer campestre,**A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 5 %, Pinus sylvestris < 15 %, Populus tremula,*  *Q. petraea* agg*,**Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos,**Ulmus glabra*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov /ha | Najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: *Avenella flexuosa,* ***Calamagrostis arundinacea****, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg.,* ***Luzula luzuloides****, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum*) |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na 100 % | 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 30 cm | ks/ha | Najmenej 10  Nerovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 12,51 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 160 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 30 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs: *Abies alba, Acer campestre,* ***A. platanoides****, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris < 5 %,* ***Quercus petraea* agg***,,**Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra, U. minor*.  4. lvs: *Abies alba, Acer campestre,* ***A. platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua < 5 %, Picea abies < 5 %, Pinus sylvestris < 10 %, Quercus petraea* agg*,**Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs: ***Abies alba*** *, 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*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Aconitum moldavicum, A. variegatum, 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 perennis****, Phyllitis scolopendrium, Polystichum aculeatum, Urtica dioica, Ribes alpinum*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/ inváznych druhov drevín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum)* |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na 100 % | 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 30 cm | ks/ha | Najmenej 10  Nerovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu biotopu **6510 (Lk1) Nížinné a podhorské kosné lúky** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 42,2 | Udržať výmeru biotopu . |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Antoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Festuca pratensis, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos - cuculi, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Polygala vulgaris, Potentilla erecta, Ranunculus acris, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys,* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie stavu biotopu **Sk2 (8220) Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosella vulgaris, Asplenium trichomanes, Asplenium septentrionale, Campanula rotundifolia, Cardaminospsis arenosa, Polypodium vulgare, Woodsia ilvensis.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | Menej ako 1% | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Solidago sp., Echium*, *Stenactis annua*, *Impatiens parviflora*) |

Zlepšenie stavu druhu ***Rosalia alpina***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 3/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 - 500 jedincov (údaj z SDF) |
| Výmera biotopu výskytu | ha | 40 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru s výskytom buka |
| Kvalita biotopu | Počet odumierajúcich starších jedincov bukov nad 80 rokov/ha | min. 3 stromy/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 30 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 | 2 | 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. 0,5 % lokality | Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality – mláky v koľajách ciest a okolie potokov |