**SKUEV0238 Veľká Fatra**

**Ciele ochrany:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 9270 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:***Abies alba*** *<40%,* *A.platanoides,**A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior, Picea abies <25%, Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra, Carpinus betulus*.**\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%). |
| 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, Dentaria bulbifera, D. enneaphyllos, D. glandulosa, Dryopteris filix-mas, Festuca altissima, F. drymeja, 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, Veronica montana, Viola reichenbachiana.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20rovnomer-ne po celej ploche  | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 82 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:4.lvs – *Abies alba <30%, 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*.5.lvs – ***Abies alba*** *<40%,* *A.platanoides,**A. pseudoplatanus, Betula pendula,*  ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <30%, Pinus sylvestris <15%, Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra*.**\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%). |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:*Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20 rovnomer-ne po celej ploche  | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 1643,5 | 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), Sorbus* spp., *T. platyphyllos, Ulmus glabra*.**Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné 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****, Cortusa matthioli, Crepis paludosa, Cystopteris sudetica, Delphinium elatum, Epilobium alpestre, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Hesperis matronalis* subsp*. nivea (*endemit*), 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 (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40 rovnomer-ne po celej ploche  | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie priaznivéhostavu biotopu **Ls5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy**za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 13905 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:4.lvs: *Abies alba <15%, Acer campestre,**A. platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <20%, Quercus petraea* agg*, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*.5.lvs: *Abies alba <30%, A. platanoides, A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <15%, Picea abies <30%, Pinus sylvestris <20%, Sorbus* spp., *Taxus baccata\*\*\*, Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*.6.lvs: ***Abies alba*** *<50%,**A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <20%,* ***Picea abies*** *<40%, Pinus sylvestris <20%, Sorbus* spp., *Taxus baccata, Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra*.**\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 30%).**Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu.* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:*Aconitum vulparia, A. moldavicum (endemit), Adenophora liliifolia, Aquilegia vulgaris,* ***Calamagrostis varia****, Campanula carpatica (endemit), C. persicifolia, C. rapunculoides, Cardaminopsis arenosa agg., Carduus glaucinus (endemit),* ***Carex alba****, C. digitata, C. montana, Cephalanthera damasonium, C. rubra, Cirsium erisithales, Clematis alpina, Corallorhiza trifida, Cortusa mattioli, Cyclamen fatrense (endemit), Cypripedium calceolus (anexový druh), Epipactis microphylla, E. muelleri, Hedera helix, Laserpitium latifolium, Lilium martagon, Pimpinella major, Pleurospermum austriacum, Poa stiriaca, Rubus saxatilis,* ***Sesleria albicans****, S. heufleriana (endemit), Solidago virgaurea, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.* |
| 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 s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40 rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 1159 | 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 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, Hesperis matronalis subsp. nivea (*endemit*), Lamium maculatum,* ***Lunaria rediviva, Mercurialis perenis****, Phyllitis scolopendrium, Polystichum aculeatum, Urtica dioica, Ribes alpinum*. |
| 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 40rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu **Ls9.1 a Ls9.2** (**9410) Horské smrekové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 1068 | Min. udržanie výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba\*:**Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové***Abies alba <15%,**Acer pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Larix decidua <15%* (**Larix decidua** na území Vysokých Tatier *<50%*)*,* ***Picea abies\*****, Pinus cembra, P. mugo, P. sylvestris**<10%, Salix silesiaca,* ***Sorbus aucuparia****, Ulmus glabra*.**\***(***Picea abies*** minimálne 40%, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40% zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls9.1).**Ls9.2 Smrekové lesy vysokobylinné***Abies alba <15%,* ***Acer pseudoplatanus****, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Larix decidua <15%,* ***Picea abies\*****, Pinus cembra, P. mugo, P. sylvestris**<10%, Salix silesiaca,* ***Sorbus aucuparia****, Ulmus glabra*.**\***(***Picea abies*** minimálne 40%, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40% zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls9.2). **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu.* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:**Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové***Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea,* ***C. villosa****, Dryopteris dilatata,* ***Homogyne alpina****, Huperzia selago, Listera cordata,* ***Luzula sylvatica****, Melampyrum sylvaticum, Oxalis acetosella, Polygonatum verticillatum, Silene dioica, Soldanella carpatica* (endemit*),* ***Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea.*****Ls9.2 Smrekové lesy vysokobylinné***Acetosa arifolia, Aconitum firmum (*endemit*),* ***Adenostyles alliariae, Athyrium distentifolium, A. filix-femina, Chaerophyllum hirsutum****, Cicerbita alpina, Cortusa matthioli, Dentaria glandulosa (*endemit*), Doronicum austriacum, Geranium sylvaticum, Homogyne alpina, Leucanthemum rotundifolium (*endemit*), Luzula sylvatica, Oxalis acetosella, Petasites albus, Ranunculus platanifolius, Senecio subalpinus, Stellaria nemorum, Streptopus amplexifolius, Vaccinium myrtillus.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | 0 | Bez výskytu alochtónnych/inváznych druhov.  |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 60rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu (91Q0) Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 200 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:*Abies alba <5%, Acer campestre, A. platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, C. mahaleb, Cornus mas, Cotinus coggygria, Fagus sylvatica < 5%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Larix decidua <15%, Picea abies <25%,* ***Pinus sylvestris****, Quercus cerris, Q. petraea* agg*, Q. pubescens* agg,  *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, U. minor, U. glabra, Viburnum lantana*. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 10 | Charakteristická druhová skladba:*Allium ochroleucum, A. senescens subsp. montanum, Anthericum ramosum, Arctostaphylos uva-ursi, Asplenium ruta-muraria, Asperula tinctoria, Aster alpinus subsp. glabratus, Bellidiastrum michelii, Biscutella laevigata subsp. hungarica, Bromus monocladus, Calamagrostis varia, Campanula carpatica, C. cochlearifolia, C. serrata, Carex alba, C. humilis, Coronilla vaginalis, Crepis alpestris, C. jacquinii, Cyanus triumfetii subsp. dominii, Daphne arbuscula, D. cneorum, Dianthus nitidus, D. praecox subsp. praecox, Dryas octopetala, Epipactis atrorubens, Erysimum wittmanii, Festuca pallens, F. tatrae, Galium pumilum agg., G. fatrense, Genista pilosa, Gentiana clusii, Gentianella fatrae, G. lutescens subsp. carpatica, Goodyera repens, Gymnadenia odoratissima, Hieracium bifidum, H. bupleroides, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Koeleria tristis, Leontodon incanus, Leontopodium alpinum, Listera cordata, Minuartia langii, Phyteuma orbiculare, Polygama amara subsp. brachyptera, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, P. subslavica, Pyrola chlorantha, Scabiosa lucida, Seseli oseum, Sesleria albicans, Soldanella carpatica, Teucryum montanum, Thesium alpinum, Thymus pulcherimus subsp. sudeticus, Trisetum alpestre, Valeriana tripteris, Vaccinium vitis-idaea.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | 0 | Bez výskytu alochtónnych/inváznych druhov. |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20 rovnomer-ne po celej ploche  | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 250 | 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, Alchemilla sp., Antoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg. , Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos - cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.* |
| 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 priaznivého stavu biotopu **Lk2 (6520) Horské kosné lúky** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 417 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa arifolia, Alchemmilla sp., Anthoxanthum odoratum, Bistorta major, Campanula glomerata, Cardaminopsis halleri, Chaerophyllum hirsutum, Crepis mollis, Crocus discolor, Dactylis glomerata, Deschampsia cespitosa, Geranium phaeum, Geranium sylvaticum, Jacea pseodophrygia, Lychnis flos - cuculi, Phleum hirsutum, Phyteum spicatum, Pimpinella major, Poa chaixii, Primula elatior, Senecio subalpinus, Selene dioica, Soldanella carpatica, Thlaspi caerulescens, Trifolium spadiceum, Trisetum flavescens, Trollius altissimus.*  |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov. |

Udržanie stavu biotopu **Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 30 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Alopecurus pratensis, Aegopodiu podagraria,* *Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carduus personata, Cirsium oleracium, Crepis paludosa, Chaerophyllum hirsutum, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Phragmites australis, Pseudolysimachion longifolium.*  |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *(Impatiens glandulifera, I. parviflora).* |

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,46 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis canina, Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Carex echinata, Epilobium palustre, Eriophorum angustifoliu, Viola palustris, Carex rostrata, Comarum palustre, Menyanthes trifoliata, Pedicularis palustris, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Oxyccocus palustris,*Machorasty*: Sphagnum capillifolium, Calliergon stramineum, Sphagnum pallustre, Sphagnum subsecundum, Sphagnum teres, Warnstorfia exanulata, Sphagnum squarrosum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Bez výskytu nepôvodných druhov. |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Ra6 (7230) Slatiny s vysokým obsahom báz** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 4,6 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex dioica, Carex lepidocarpa, Carex flava, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Juncus subnodulosus, Parnassia palustris,* *Pedicularis palustris, Primulla farinosa, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Succisa pratensis, Sesleria caerulea, Triglochin palustre, Valeriana dioica, Vaeriana simplicifolia,*Machorasty: *Calliergonella cuspidata, Campylium stellatum, Bryum pseudotriquetrum, Drepanocladus cossonii, Hypnum pratense, Tomenthypnum nitens.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov *Molinia* sp.).  |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

Udrženie priaznivého stavu botopu **Vo3 (3160) Prirodzené dystrofné stojaté vody** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 0,01 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: Campylium stellatum, Carex paniculata, Carex rostrata, Comarum palustre, Drepanocladus aduncus, Drepanocladus revolvens, Eleocharis quinqueflora, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Hydrocotyle vulgaris, Menyanthes trifoliata, Potamogeton natans, Scorpidium scorpioides, Sparganium natans, Sphagnum contortum, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum fallax, Sphagnum subsecundum, Triglochin palustre, Utricularia australis, Utricularia minor, Valeriana dioica, Warnstorfia fluitans |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných druhov |
| Kvalita biotopu  | Prezencia vodnej plochy počas celej vegetačnej sezóny | Stála prezencia vodnej plochy – bez presychania | Vo väčšine prípadov ide o šlenky na šeliniskách, kde je pre udržanie biotopu potrebný výskyt vody v depresiách v rašelinisku. |

Udržanie stavu biotopu **Vo5 (3140) Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou** **chár** za splnenia nasledovných stribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 0,005 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: Chara aspera, Chara canescens, Chara contraria, Chara foetida, Chara fragilis, Chara hispida, Nitella flexilis, Nitella gracilis, Nitella opaca, Nitella syncarpa, Nitellopsis obtusa, Tolypella prolifera*.* |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných druhov |
| Kvalita vody | Výskyt (prezencia) nitrofilných druhov | žiadny | Výskyt siníc alebo iného zastúpenia rias a vyšších rastlín indikuje zmeny v kvalite vody – je potrebné monitorovať stav a v prípade zmeny zastúpenia druhov riešiť príčiny vplyvu.  |

Udržanie priaznivého stavu biotopu **Pr3 (7220) Penovcové prameniská** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,4 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Belidiastrum michelii, Blysmus compressus, Carex brachystachys, Carex flacca, Carex lepidocarpa, Chrysosplenium alternifolium, Cortusa matthioli, Epipactis palustris, Eupatorium cannabinum, Parnassia palustris,* *Pedicularis palustris, Primulla farinosa,Pinguicula vulgaris, Scrophularia umbrosa, Triglochin palustre,* Machorasty: *Aneura pinguis, Campylium stellatum, Bryum pseudotriquetrum, Cratoneuron filicinum, Palustriella commutata, Philonotis calcarea.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | 0 | Bez zastúpenia drevín a krovín v lokalite prameniska. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov. |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr1 (6210) Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 93 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium penthaphyllum agg., Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucryum chmaedrys, Thesium linophyllon, Thymus pannonicus, Trifolium alpestre, Trifolium montanum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos.* |

Udržanie priaznivého stavu biotopu **Tr5 (6190) Dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 15,5 | Udržať výmeru biotopu  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Ajuga genevensis, Allium flavum, Allium senescens, Alyssum montanum, Anthericum ramosum, Arabis hirsuta, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Fragaria viridis, Fumana procumbens, Galium album, Galium glaucum, Globularia punctata, Helianthemum grandiflorum, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. hirta, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Minuartia setacea, Poa badensis, Potentilla arenaria, Rhodax canus, Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, Sedum sexangulare, Seseli hippomarathrum, Seseli osseum, Sesleria albicans, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Eliminovať zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% u alochtónnych, menej ako 1 % u inváznych | Eliminovať výskyt druhov |

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Tr8 (6230\*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 1854 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov  | Charakteristické/typické druhy: *Achillea millefolium agg., Agrostis capillaris, Agrostis pyrenaica, Alchemilla sp., Antennaria dioica, Anthoxanthum odoratum, Avenella flexuosa, Avenula planiculmis, Avenula versicolor, Briza media, Campanula alpina, Campanula patula, Carex pallescens, Carex pilulifera, Crepis conyzifolia, Cruciata glabra, Danthonia decumbens, Deschampsia cespitosa, Dianthus deltoides, Festuca rubra agg., Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Hieracium lachenalii, Hypericum maculatum, Juncus squarrosus, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Luzula luzuloides, Luzula sudetica, Lychnis flos-cuculi, Myosotis scorpioides, Nardus stricta, Phleum rhaeticum, Plantago lanceolata, Pilosella aurantiaca, Poa chaixii, Polygala vulgaris, Potentilla aurea, Potentilla erecta, Plantago lanceolata, Ranunculus acris, Salvia pratensis, Stellaria graminea, Succisa pratensis, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium repens, Trommsdorfia uniflora, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu |  Menej ako 10 % |  Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 |  Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Kr4 (4080) Spoločenstvá subalpínskych krovín** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 11,7 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Aconitum variegatum, Adenostyles alliariae, Alchemilla sp., Athyrium filix-femina, Bupleurum longifolium, Calamagrostis arundinacea, Calamagrostis villosa, Campanula serrata, Cirsium erisithales, Cortusa matthioli, Crepis mollis, Doronicum austriacum, Dryopteris dilatata, D. filix-mas, Festuca carpatica, Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Heracleum sphondyllium, Hypericum maculatum, Lathyrus vernus, Leucanthemum margaritae, Luzula sylvatica, Milium effusum, Paris quadrifolia, Phyteuma spicatum, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Primula elatior, Pyrethrum clusii, Rosa pendulina, Rubus saxatilis, Salix silesiaca, Senecio subalpinus, Sesleria tatrae, Soldanella carpatica, Sorbus aucuparia, Picea abies, Vaccinium myrtillus, Valeriana tripteris, Veratrum album subsp.lobelianum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia krovín/plocha biotopu | viac ako 50% | Nízke, maloplošné, krovinovo-bylinné spoločenstvo s vŕbou švajčiarskou (Salix helvetica) na brehoch vysokohorských plies a potokov. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt inváznych druhov, nepôvodných druhov. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Kr10 (4070\*) Kosodrevina** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 24,7 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Aconitum firmum subsp. firmum, Adenostyles alliariae, Athyrium distentifolium, Avenella flexuosa, Calamagrostis varia, Calamagrostis villosa, Dryopteris dilatata, Gentiana asclepiadea, Homogyne alpina, Huperzia selago, Ligusticum mutellina, Luzula luzuloides, Luzula sylvatica, Pinus cembra, Pinus mugo, Ribes petraeum, Rosa pendulina, Salix silesiaca, Soldanella carpatica, Solidago virgaurea subsp. minuta, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Viac ako 60 % | Kosodrevina (*Pinus mugo*) je dominantným druhom biotopu. Sprievodné dreviny a kroviny. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt inváznych druhov, nepôvodných druhov. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Sk1 (8210) Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 232 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Aster alpinus, Aurinia saxatilis, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Carex sempervirens, Crepis jaquinii, Cystopteris fragilis, Dianthus praecox, Draba aizoides, Draba tomentosa, Erysimum odoratum, Gentiana clusii, Globularia punctata, Gypsophila repens, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Leontopodium alpinum, Minuartia setacea, Moehringia muscosa, Petrocalis pyrenaica, Phyllitis scolopendrium, Polypodium interjectum, Primula auricula, Trisetum alpestre.* |
| 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 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Sk4 (8120) Karbonátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni** zasplnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 4,6 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa scutata, Aconitum firmum, Campanula tatrae, Carex sempervirens, Cerastium carinthiacum, Delphinium oxycephalum, Draba tomentosa, Dryas octopetala, Erysimum hungaricum, Festuca tatrae, Jovibarba globifera susp. tatrensis, Saxifraga androsacea, Saxifraga caesia, Saxifraga cernua, Silene vulgaris.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 5 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Sk6 (\* 8160) Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 1,5 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa scutata, Arabis alpina, Campanula carpatica, Corydalis capnoides, Cystopteris fragilis, Cystopteris montana, Dalanum angustifolium, Epilobium montanum, Galium album, Galium anisophyllon, Geranium robertianum, Gymnocarpoum robertianum, Microrrhinum minus, Moehringia muscosa, Origanum vulgare, Parietaria officilanis, Sedum album, Silene vulgaris, Teucrium botrys, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 1 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **SK8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 66 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov.  |
| Neprístupnosť biotopu  | počet osôb/mesiac/jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Al3 (6170) Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 92,7 | Udržať existujúcu výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhová zloženie: *Androsace villosa, Arenaria tenella, Bartsia alpina, Carex firma, Chamorchis alpina, Dryas octopetala, Festuca versicolor, Minuartia sedoides, Pedicularis oederi, Pedicularis verticillata, Salix retusa, Saxifraga caesia, Saxifraga mutata, Silene acaulis, Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Arctostaphylos uva-ursi, Asperula neilreichii, Aster alpinus, Astragalus penduliflorus, Campanula carpatica, Campanula tatrae, Carex brachystachys, Carex rupestris, Carex sempervirens, Coronilla vaginalis, Daphne arbuscula, Dendranthema zawadskii, Dianthus praecox subsp. praecox, Erysimum hungaricum, Erysimum wittmannii, Euphrasia exaristata, Gentiana clusii, Gentianella fatrae, Gentianella lutescens subsp. carpatica, Gypsophila repens, Hedysarum hedysaroides, Hippocrepis comosa, Kernera saxatilis, Leontodon pseudotaraxaci, Leontopodium alpinum, Minuartia langii, Onobrychis montana, Plantago atrata subsp. carpatica, Poa margilicola, Poa seiuncta, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, Pyrola carpatica, Rhodax alpestris, Salix kitaibeliana, Saxifraga paniculata, Saxifraga wahlenbergii, Scabiosa lucida, Soldanella carpatica, Thymus pulcherrimus, Tofieldia pusilla, Trisetum alpestre, Viola alpina, Sesleria albicans, Astragalus frigidus, Dianthus nitidus, Festuca tatrae, Oxytropis campestris subsp. tatrae, Sesleria tatrae.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % |  Udržať nízke zastúpenie drevín a krov. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | Menej ako 1 % |  Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov a žiadne zastúpenie inváznych druhov. |

Udržanie priaznivého stavu biotopu **Al9 (4060) Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 3,7 | Udržať existujúcu výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis rupestris, Avenella flexuosa, Avenula versicolor, Bartsia alpina, Calluna vulgaris, Campanula alpina, Campanula serrata, Campanula tatrae, Cetraria islandica, Cladonia arbuscula, Cladonia gracilis, Cladonia rangiferina, Diphasiastrum alpinum, Empetrum hermaphroditum, Empetrum nigrum, Euphrasia tatrae, Festuca supina, Hieracium alpinum, Homogyne alpina, Huperzia selago, Hylocomium splendens, Juncus trifidus, Juniperus sibirica, Ligusticum mutellina, Luzula luzuloides, Nardus stricta, Peltigera aphthosa, Pleurozium schreberi, Polytrichum alpinum, Polytrichum juniperinum, Polytrichum strictum, Potentilla aurea, Salix kitaibeliana, Soldanella carpatica, Solidago virgaurea, Sphagnum sp., Thamnolia vermicularis, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 25 % | Vo vysokohorských polohách lavíny a sneh prirodzene eliminuju zárast biotopu krovinami (drevinami). Bez umelej výsadby kosodreviny. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Udržať plochy bez výskytu inváznych druhov. |

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu **Br4 (3240) Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s vŕbou sivou *(Salix eleagnos)***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 1,5 | V súčasnosti je odhadovaná výmera biotopu 1,5 ha, ktorú je potrebné overiť. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Aegopodium podagraria, Aconitum firmum, Aconitum variegatum, Agrostis gigantea, Alnus incana, Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carduus personata, Chaerophyllum aromaticum, Chaerophyllum hirsutum, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Dactylis glomerata, Epilobium hirsutum, Equisetum arvense, Festuca gigantea, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Menhta longifolia, Petasites hybridus, Poa trivialis, Roegneria canina, Stachys sylvatica,* ***Salix elaeagnos****, Salix fragilis, Salix purpurea.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | najmenej 50 % | Biotop je tvorený krovitými, ojedinele stromovými porastmi, hlavne *Salix eleagnos*. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 10% | *Acer negungo, Fallopia japonica, Impatiens glanduliflora, Impatiens parviflora, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |
| Zachovalá prirodzená dynamika toku |  Výskyt prirodzených úsekov tokov | Na celom toku v ÚEV a vo vzdialenosti majúcej vplyv na ÚEV | Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietočnosti. |

Zlepšenie nepriaznivého stavu druhu ***Lycaena dispar*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | najmenej 1000 | odhaduje sa na 500 - 1000 jedincov  |
| rozloha biotopu | Ha | 500 | nižšie a stredné polohy pozdĺž vodných tokov a brehové porasty s výskytom štiavu (*Rumex* sp.) |
| kvalita biotopu druhu - zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s živnou rastlinou Rumex sp. | % výskytu druhu Rumex sp.  | Min. 20 % | zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s hostiteľskou rastlinou Rumex sp. V zastúpení min. 20 % |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Rhysodes sulcatus,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 150 – 500 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznáma | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Phenagris nausithos,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 50 – 500 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po troj ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšenie nepriaznivého stavu druhu ***Vertigo angustior***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 5000 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území 5000 – 10000 jedincov.Podľa výskumu z r. 2013/2014 odhad početnosti na Rakšianskom rašelinisku je 26.500 jedincov, na Rojkovskom rašelinisku 6.200. |
| kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 5 – 10 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite získaných z 12 litrov povrchovej vrstvy pôdu a vegetácie na povrchu  |
| Rozloha biotopu  | ha | min. 8,8 ha | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 8,8 ha, druh zistený na Rakšianskom rašelinisku (cca 6 ha) a Rojkovskom rašelinisku (cca 2,8 ha) |

Zlepšenie nepriaznivého stavu druhu ***Vertigo geyeri*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 10000 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území 10000 – 50000 jedincov. |
| kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 5 – 10 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite získaných z 12 litrov povrchovej vrstvy pôdu a vegetácie na povrchu  |
| Rozloha biotopu  | ha | 4,3 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 4,3 ha |

Zlepšenie stavu druhu ***Cucujus cinnaberinus***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 3 stromy/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 10000 – 90 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 15 000 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín. |
| Odumierajúce a odumreté stromy väčších rozmerov | počet/ha | min. 5 strom/ha | Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | min. 1/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 15 000 | 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 ***Lucanus cervus***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 1000 jedincov (aktuály údaj / z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 100 | 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 ***Pseudogaurotina excellens*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené jedince zemolezu – počet krov/ha | min. 1 obsadený ker so zaznamenanými výletovými otvormi/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 300 – 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 500 | Lesné porasty v dolinách a popri vodných tokoch s porastom zemolezu čierneho (*Lonicera nigra*) a zemolezu tatárskeho (*Lonicera tatarica*).  |
| Kvalita biotopu  | Zastúpenie krov zemolezu (živnej rastliny) v %/ha | min. 10 % / ha | Zachovať alebo dosiahnuť považované zastúpenie živnej dreviny na ha. |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Carabus variolosus,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 100 – 500 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 3 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšenie stavu druhu ***Callimorpha quadripunctaria*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov  | Viac ako 1000 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 300 – 1500 jedincov (aktuály údaj / z SDF).  |
| Rozloha biotopu | ha | 5000 | Riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s núzkym zápojom s množstvom lesných lúčok, svetlín, ekotonov, výrub náletových drevín a krov. |
| Prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. *Sambucus ebulus, Eupatorium cannabinum, Origanum vulgare* a i.) | pokryvnosť v % | min. 5 % | Výskyt medonosných druhov – na pokryvnosti biotopu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 10 000 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 500 – 10 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | 50 | 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. |

Zlepšenie stavu druhu ***Triturus montandonii***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | najmenej 500  | Odhaduje sa interval veľkosti ppulácie v území 100 – 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu  | ha | 5 | Reprodukčné lokality sú stojaté, hlbšie vodné nádrže, jazierka, jamy a pod.. Vyhýba sa zarybneným vodám. Žije v lesoch ale i v odlesnenej krajine, kde v okolí reprodukčnej lokality nachádza dostatok úkrytov pre skrytý spôsob terestrického života. |
| Kvalita reprodukčného biotopu druhu  | Hĺbka reprodukčných biotopov (cm)  | min. 30 cm | Dostatok reprodukčných biotopov s hĺbkou min. 30 cm, trvanie zavodnenia v období min. 1.3. – 31.7.  |
| Prítomnosť inváznych druhov (ryby, korytnačky) | ks | 0 |  Bez výskytu týchto druhov. |
| Prítomnosť submerznej vegetácie na reprodukčnej lokalite | % | Min. 50 % |  Zachovanie potrebného výskytu submerznej vegetácie v lokalitách.  |

Zlepšenie stavu druhu ***Rhinolophus*** ***ferrumequinum*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | neudávame | V súčasnosti evidujeme len ...výskyt zimoviska uvedeného druhu. |

Zlepšenie stavu druhu ***Rhinolophus*** ***hipposideros*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 100 až 300 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 16 | V súčasnosti evidujeme ..... známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 10 000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu ***Barbastella barbastellus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 2000 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 1000 až 3000 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme ... známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 10 000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu ***Myotis myotis*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 50 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 12 | V súčasnosti evidujeme .... známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 10 000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu ***Myotis blythii*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 100 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 100 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme .... známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 10 000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Väčšina materských kolónií je v okolí ÚEV v podkrovných priestoroch sakrálnych stavieb, územie ÚEV využíva druh ako lovisko a priestor na prezimovanie. Nie je známe, či na zimoviskách sú jedince narodené v okolí ÚEV alebo z iných území. Veľká materská kolónia známa z kaštieľa v Turčianskej Štiavničke zanikla. |

Zlepšenie stavu druhu ***Myotis bechsteinii*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Nie je známy | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme ... známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 10 000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu ***Myotis emarginatus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie do 50 jedincov v rámci celého ÚEV). |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu  | ha | 5000 | Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území. |

Zlepšenie stavu druhu *Lutra lutra* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Kvalita populácie  | Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov) | Viac ako 3 zaznamenaných pobytových znakov na 1 km úseku toku | Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, populácia v SDF je odhadovaná na 5 až 10 jedincov.  |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 100 | Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov, bez regulovaných úsekov, ktoré poskytujú dostatok úkrytov pre druh. |
| Migrácia | Počet uhynutých jedincov na cestách | 0 | Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. V prípade migračných prekážok obsahujú tieto podchody určené pre migráciu, ktoré vyhovujú aj druhu, príp. iné spôsoby usmerňujúce migráciu a brániace usmrteniu na cestách. |
| Kvalita vody (potravný biotop) | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce  | V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v tokoch sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (<http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod>). Stav vody vzhľadom k parametrom zameraným na množstvo znečisťujúcich látok, prietočnosti a množstve kyslíka vo vodných útvaroch, ktoré vplývajú na kvalitu a počenosť rýb v tokoch (potravná báza pre druh). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter**  | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Min. 5 - 15 | Udržať priaznivý stav početnosti 15 jedincov druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 43755 | Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.  |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%)  | Minimálny podiel 60%  | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytjú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov  | Zachované migračné koridory  | Umožnené prepojenie populácií s UEV Veľká Fatra, UEV Strážovské vrchy a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 6 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 6, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 25 000 | Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.  |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%)  | Minimálny podiel 60%  | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytjú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu.  |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov  | Zachované migračné koridory  | Umožnené prepojenie populácií s UEV Veľká Fatra, UEV Strážovské vrchy a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 50 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 40 – 80.  |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 43 000 | výmera potenciálneho biotopu (so zastúpením lesných porastov, lúčnych biotopov), kde má druh dostatok potravy a úkrytových možností. Nie je potrebné vzhľadom k nárokom druhu definovať kvalitu biotopu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov  | Zachované migračné koridory  | Umožnené prepojenie populácií s UEV Veľká Fatra, UEV Strážovské vrchy a UEV v regióne Kysúc a Hornej Oravy. |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Microtus tatricus,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 150 – 250 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Coenagrion ornatum,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 200 – 2000 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 3 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Dianthus nitidus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 40 000 | Zachovanie populácie druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 34 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu, vrátene biotopov vhodných pre výskyt druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 5 druhov | *Gentiana clusii, Galium anisophyllon, Festuca versicolor, Festuca supina, Empetrum nigrum, Dryas octopetala, Crepis jacquinii, Carex sempervirens subsp. sempervirens, Carex firma, Campanula cochlearifolia.* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 5 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu. |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Cyclamen fatrense* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 300 000 | Udržanie populácie druhu na min. 300 000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1554 (potenciál až 13 000 ha) | Udržať súčasnú výmeru vhodného biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Fagus sylvatica, Cephalanthera damasonium, Polygonatum multiflorum, Cytisus nigricans (syn.), Cruciata glabra, Colymbada scabiosa, Brachypodium pinnatum, Astragalus glycyphyllos, Asarum europaeum.* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha | Menej ako 40 % / ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy). |

Zlepšenie stavu druhu *Cypripedium calceolus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1000 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 500 – 1000 jedincov druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | Min. 100 | Zvýšiť súčasnú výmeru biotopu druhu z 84 ha na min. 100 ha. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Fagus sylvatica, Cephalanthera damasonium, Polygonatum multiflorum, Cytisus nigricans (syn.), Cruciata glabra, Colymbada scabiosa, Brachypodium pinnatum, Astragalus glycyphyllos, Asarum europaeum.* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha | Menej ako 40 % / ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy). |

Zlepšenie stavu druhu *Pulsatilla slavica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Viac ako 50 000 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 30 000 – 50 000 jedincov druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 32 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Campanula cochlearifolia, Bellidiastrum micheli, Draba aizoides, Gentiana clusii, Primula auricula, Bartsia alpina, Alchemilla sp., Dianthus nitidus, Sesleria albicans, Alium senescens, Androsace lactea, Biscutella laevigata, Carduus glaucinus, Thesium alpinum.* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 35 % drevín | Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu. |

Zlepšenie stavu druhu *Pulsatilla subslavica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Viac ako 8 000 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 4 000 – 8 000 jedincov druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,05 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Campanula cochlearifolia, Bellidiastrum micheli, Draba aizoides, Gentiana clusii, Primula auricula, Bartsia alpina, Alchemilla sp., Dianthus nitidus, Sesleria albicans, Alium senescens, Androsace lactea, Biscutella laevigata, Carduus glaucinus, Thesium alpinum.* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 35 % drevín | Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu. |

Udržanie priaznivého stavu druhu *Campanulla serrata* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 500 000 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 400 000 jedincov druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2109 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Hypericum maculatum, Achillea millefolium, Festuca rubra, Nardus stricta, Phleum pratense, Alchemilla sp., Gentiana asclepiadea, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Scabiosa lucida, Agrostis capillaris, Knautia arvensis, Ligusticum mutellina, Trisetum flavescens, Solidago virgaurea.* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 35 % drevín | Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu. |

Zlepšenie stavu druhu *Adenophora liliifolia* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 50 na 100 jedincov druhu  |
| Veľkosť biotopu | ha | min. 2 | Min. udržať súčasnú výmeru biotopu druhu – tvorená svetlými lesmi a okrajmi – lemové spoločenstvá. |

Udržanie priaznivého stavu druhu *Mannia triandra* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet mikrolokalít s výskytom druhu | 3 | Udržana výmera populácie druhu – počet mikrolokalít je zachovaný v počte 3. |
| Veľkosť populácie | Počet stielok | Min. 1000 | Udržiavaný stabilný počet stielok, neklesajúci pod 1000 stielok. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2 ha | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu  |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných bylín na mikrolokalitách % | Menej ako 50 % drevín | Minimálna sukcesia na mikrolokalitách, ktorá by spôsobovala konkurenciu druhu  |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Pre biotop Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a druh *Limoniscus violaceus, Romanogobio uranoscopus* sa nestanovujú ciele ochrany, nkoľko má v území len marginálny výskyt.