# SKUEV0225 Muránska planina

# Ciele ochrany:

Zachovanie priaznivého stavu biotopu Ls1.3 (\*91E0) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a Ls1.4 (\*91E0) Horské jelšové lužné lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 20 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. Cieľová hodnota 20 ha zodpovedá reálnej výmere biotopu po domapovaní biotopu na lesných pozemkoch evidovaných ako nelesné pozemky. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  **Ls1.3 (\* 91E0) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy**  *Acer platanoides, A. pseudoplatanus,* ***Alnus glutinosa****,* ***A. incana****, Carpinus betulus,**Fraxinus excelsior, Padus avium, Picea abies <5 %, Salix caprea, S. fragilis, Sorbus aucuparia, Tilia cordata <5 %,, Ulmus glabra, U. laevis*  **Ls1.4 (\* 91E0) Horské jelšové lužné lesy**  *Abies alba <5 %, Acer pseudopl atanus, Alnus glutinosa,* ***A. incana\*****, Fraxinus excelsior, Padus avium,* ***Picea abies*** *<40%, Salix fragilis, S. purpurea, Sorbus aucuparia, Ulmus glabra.*  \*(***Alnus incana*** minimálne 30%) |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  **Ls1.3 (\* 91E0) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy**  ***Aegopodium podagraria****, Astrantia major, Caltha palustris, Cardamine amara,, Carex remota,* ***Chaerophylum hirsutum****, Chrysosplenium alternifolium, Circaea intermedia, Cirsium oleraceum,* ***Crepis paludosa****, Equisetum sylvaticum, Ficaria bulbifera, Filipendula ulmaria, Geum rivale, Glechoma hederacea, Lamium maculatum, Lysimachia nemorum, Myosotis scorpioides agg., Primula elatior, Rubus sp., Stachys sylvatica, Stellaria nemorum, Urtica dioica*  **Ls1.4 (\* 91E0) Horské jelšové lužné lesy**  *Aconitum firmum,* ***Aegopodium podagraria****,* *Anthriscus nitidus, Astrantia major,* ***Caltha palustris subsp. laeta****, Calamagrostis villosa, Cardamine amara,* ***Chaerophyllum hirsutum****, Chrysosplenium alternifolium, Cicerbita alpina, Cirsium oleraceum,* ***Crepis paludosa****, Doronicum austriacum, Equisetum sylvaticum, Filipendula ulmaria, Geranium phaeum, Knautia maxima, Lysimachia nemorum, Matteuccia struthiopteris, Petasites albus, P. hybridus, Primula elatior, Silene dioica, Stellaria nemorum, Thalictrum aquilegiifolium, Veratrum album* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín v  biotope (*Negundo aceroides, Robinia pseudoacacia*)a bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| 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. |

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 | 3138 ha | Min. 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 (*Impatiens parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 122 ha | 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 (*Impatiens parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne 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 | 9,5 | 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 (*Impatiens parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne 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 | 3325 | 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 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, Cypripedium calceolus* (anexový druh), *Epipactis microphylla, E.  muelleri, Hedera helix, Laserpitium latifolium, Lilium martagon, Pimpinella major, Pleurospermum austriacum, Poa stiriaca, Rubus saxatilis,* ***Sesleria albicans****, Solidago virgaurea, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | menej ako 1% nepôvodných a  0 % inváznych druhov | Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín. |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne 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 | 1150 ha | 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*.  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, 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. |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Viac ako 40  (rovnomerne po celej ploche) | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu **Ls9.1** (**9410) Smrekové lesy čučoriedkové a Ls9.2** (**9410) Smrekové lesy vysokobylinné**za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 200 | 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 %,* ***Picea abies\*****, Pinus sylvestris**<10 %, Salix silesiaca,* ***Sorbus aucuparia****, Ulm us 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  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 alpinaLuzula 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 |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 60  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu Ls6.3 (91Q0) Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 60 | Min. 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, Fagus sylvatica < 5 %, Fraxinus excelsior, Larix decidua <15 %, Picea abies <25 %,* ***Pinus sylvestris****, Quercus cerris, Q. petraea* agg*, Q. pubescens* agg,  *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*. |
| 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, 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, Crepis jacquinii, Daphne arbuscula, Dianthus praecox subsp. praecox, Dryas octopetala, Epipactis atrorubens, Erysimum wittmanii, Festuca pallens, F. tatrae, Galium pumilum agg., Genista pilosa, Gentiana clusii, G. lutescens subsp. carpatica, Goodyera repens, Gymnadenia odoratissima, Hieracium bifidum, H. bupleroides, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, 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 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu Ls3.1 (\*91H0) Teplomilné panónske dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 40 |  |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer campestre,**A . platanoides, Carpinus betulus, Cerasus avium, C.  mahaleb,* ***Cornus mas****, Fagus sylvatica <10 %,  Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <10 %,  Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg, *Q. pubescens*\* agg,** *Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos.*  **\***(***Quercus pubescens* a/alebo *Quercus petraea*** 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:  ***Brachypodium pinnatum, Carex humilis,*** *C.  michelii, Feastuca pallens, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Inula hirta, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v  biotope (*Robinia pseudoacacia*) a bylín . |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 900 ha | 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, 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% nepôvodných a menej ako 1 % inváznych druhov | Minimálne zastúpenie inváznych druhov (*Solidago canadensis*) – do 1 %, a zastúpenie expanzívnych a invázne sa správajúcich druhov druhov (napr. *Bunias orientalis*, *Calamagrostis epigejos, Stenactis annua*) – do 15 %. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Lk2 (6520) Horské kosné lúky** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 87 ha | 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, PPhyteum spicatum, Pimpinella major, Poa chaixii, Primula elatior, Senecio subalpinus, Silene dioica, 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 |

Zlepšenie stavu biotopu **Br6 (6430) Brehové porasty deväťsilov a** **Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,3 ha | Udržať existujúcu výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  **Br6 Brehové porasty deväťsilov**  ***Petasites hybridus****, Aegopodiu podagraria,* *Angelica sylvestris, Caltha palustris, Chrysosplenium alternifolium, Geum rivale, Myosotis scorioides, Primula elatior, Roegneria canina*  **Lk5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach**  *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.* |
| 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% nepôvodných a 0 % inváznych druhov | Minimálne zastúpenie nepôvodných,  sukcesných, expanzívnych a  invázne sa správajúcich druhov druhov druhov(napr. *Impatiens parviflora*) a žiadne zastúpenie inváznych druhov. |

Zlepšenie stavu biotopu **Ra1 (\*7110) Aktívne vrchoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,03 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 4 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie:*, Aulacomnium palustre, Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Carex rostrata, Dicranum bonjeanii, Drosera rotundifolia, Oxycoccus microcarpus, Oxycoccus palustris, Pinus mugo, Polytrichum commune, Polytrichum strictum, Sphagnum capillifolium, Sphagnum compactum, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum fallax, Sphagnum magellanicum, Sphagnum palustre, Sphagnum rubellum, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Warnstorfia fluitans* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Udržané 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,06 ha | Min. 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, Pedicularis palustris, Caltha palustris, Drosera rotundifolia*  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 % | Udržané 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,1 ha | 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 majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Parnassia palustris,* *Pedicularis palustris, Primulla farinosa, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Succisa pratensis, Triglochin palustre, Valeriana dioica, Valeriana 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,05 ha | 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 |

Zachovanie stavu biotopu **Vo2 (3150) Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponerených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | min. 0,02 | Udržať výmeru biotopu na 0,02 ha vodných plôch. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/25 m2 | najmenej 2 (1) druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Ceratophyllum demersum, Ceratophyllum submersum, Lemna minor, L. trisulca, Persicaria amphibia* f. *natans, Potamogeton crispus, P. natans.* |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných druhov |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd | Vyhovujúce výsledky | Pre zistenie kvality vody v jazierkach sa primerane použijú limitné hodnoty stanovujúce kvalitu povrchových vôd v zmysle nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a nariadenia vlády č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky, ktoré zohľadňujú všetky smernice Rady týkajúce sa kvality vôd a limitov množstva znečisťujúcich látok |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 30 ha | Min. udržať výmeru biotopu, príp. zvýšiť výmeru. |
| 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 tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium penthaphyllum agg., Festuca rupicola, Galium verum, Inula ensifolia, 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, 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% nepôvodných a menej ako 1 % inváznych druhov | Minimálne zastúpenie inváznych druhov (*Solidago canadensis*) – do 1 %, a zastúpenie expanzívnych a invázne sa správajúcich druhov druhov (*Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos, Stenactis annua*) – do 15 %. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 120 ha | Udržať existujúcu výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy: *Achillea millefolium agg., Agrostis capillaris, Alchemilla sp., Antennaria dioica, Anthoxanthum odoratum, Avenella flexuosa, Briza media, Campanula patula, Carex pallescens, Carex pilulifera, Crepis conyzifolia, Cruciata glabra, Danthonia decumbens, Deschampsia cespitosa, Dianthus deltoides, Festuca rubra agg., Galium verum, Hieracium lachenalii, Hypericum maculatum, Juncus squarrosus, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Luzula luzuloides, 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 | menej ako 5% nepôvodných a menej ako 1 % inváznych druhov | Žiadne alebo minimálne zastúpenie inváznych druhov (*Solidago canadensis*) – do 1 %, a zastúpenie expanzívnych a invázne sa správajúcich druhov druhov (napr. *Calamagrostis epigejos, Rubus idaeus*) – do 5 %. |

Zlepšenie stavu biotopu druhu **Kr2 (5130) Porasty borievky obyčajnej** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 6,37 ha | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Anthyllis vulneraria, Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Berberis vulgaris, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Carex humilis, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carlina vulgaris, Colymbada scabiosa, Dianthus carthusianorum, Festuca rupicola, Genista sp., Hypericum perforatum, Juniperus communis, Leontodon hispidus, Pimpinella saxifraga, Potentilla heptaphylla, Salvia pratensis, S. verticillata, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Teucrium chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | 30 – 70 % | Stredne až husto zapojené porasty borievky obyčajnej, ktoré sa vytvorili na opustených pasienkoch alebo na extenzívne pasených plochách. V prípade zapájania porastov je potrebné odstraňovať/prerieďovať dreviny. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálny výskyt nepôvodných inváznych a invázne sa správajúcich druhov (*Solidago canadensis*) |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,02 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Adenostyles alliariae, Athyrium distentifolium, Avenella flexuosa, Calamagrostis varia, Calamagrostis villosa, Dryopteris dilatata, Gentiana asclepiadea, Homogyne alpina, Huperzia selago, Luzula luzuloides, Luzula sylvatica, 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** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 32 | 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, Crepis jaquinii, Cystopteris fragilis, Dianthus praecox, Draba aizoides, Erysimum odoratum, Gentiana clusii, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Leontopodium alpinum, Moehringia muscosa, 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,25 ha, z toho 1,05 ha v NP Muránska planina | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosella vulgaris, Asplenium trichomanes, Asplenium septentrionale, Cystopteris fragilis, Campanula rotundifolia, Cardaminospsi, Dryopteris carthusiana* agg*. , arenosa,Hylotelephium maximum* agg*., Polypodium vulgare, Woodsia ilvensis,*  *Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme (E0),* |
| 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 **Sk6 (\*8160) Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,6 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Arabis alpina, Campanula carpatica, Corydalis capnoides, Cystopteris fragilis, Cystopteris montana, Dalanum angustifolium, Epilobium montanum, Galium album, Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Microrrhinum minus, Moehringia muscosa, Origanum vulgare, Parietaria officilanis, Sedum album, Silene vulgaris, 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** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha / počet | 2,921 ha/ 186 jaskýň | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet neoprávnených osôb/mesiac/jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť nesprístupnených jaskýň, do ktorých je podľa zákona č.543/2002Z.z. vstup zakázaný. Vstup je možný len na základe výnimky orgánu ochrany prírody za účelom výskumu, monitoringu a speleologického prieskumu, výnimočne za účelom iných aktivít, ktoré boli posúdené zo strany SOP-SSJ a boli stanovené podmienky, ktoré zabezpečujú zachovanie priaznivého stavu biotopu. Všetky ostatné vstupy sú považované za neoprávnené vstupy v nesúlade s dosiahnutím cieľa ochrany |
| Kvalita biotopu | Počet jaskynných útvarov s vodnou plochou (podzemný tok, jazero, lokálna hladina podz. vody a pod.) | Zachovanie najmenej 10 jaskýň s výskytom významnejších vodných plôch a podzemných tokov (trvalých/občasných) v priaznivom stave | Pre vodné biotopy jaskýň je potrebné zabezpečiť zachovanie vhodných podmienok na prestup povrchových vôd do podzemia, elimináciu bariér a činností na povrchu zhoršujúcich tento stav, zachovanieprirodzeného režimu/ rozdelenia ročného prietoku na podzemných tokoch/lokálnej hladine podzemnej vody, udržanie počtu vodných plôch v rámci biotopu .  Pri narušení hydrologického režimu biotopu sa za priaznivý stav považuje zníženie dlhodobého priemerného ročného prietoku podzemného toku max. do 20 % , pokles hladín podzemnej vody vrátane hladín jazier hydraulicky spojených s podz. vodou max. do 20 % z dlhodobej priemernej ročnej hodnoty.  V prípade požiadaviek na odber vody, umiestnenia vodnej stavby alebo stavby výrazne meniacej hydrogeologické pomery v krasovom území s výskytom hydrologicky významného biotopu 8310 v rámci UEV alebo aj mimo neho v prípade, že s ním priamo súvisí, je potrebné vypracovať hydrogeologický posudok s posúdením vplyvu na daný biotop.  V prípade požiadaviek na odber vody z toku/vyvieračky spojenom s jaskynným biotopom sa odporúča hodnota ekologického prietoku na úrovni 3 \* Q355d a viac.  V prípade odberu podzemnej vody z vrtu/studne v krasovom území alebo území, ktoré dotuje množstvo podzemných vôd v krase napojených na biotop 8310 sa za únosné využívanie podzemných vôd považuje maximálne zníženie hladiny podzemnej vody na úrovni ½ hrúbky zvodnenej vrstvy, resp. výšky vodného stĺpca vo vrte zvodnenej vrstvy, resp. výšky vodného stĺpca vo vrte. |
| Kvalita biotopu | Kvalita vody v jaskynných priestoroch | Vyhovujúca  (Monitoring kvality podzemných/povrchových vôd (SHMU, SSJ) prispôsobený a modifikovaný požiadavkam RSV a vyhláškam č. 91/2023 Z. z.a č. 269/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.) | V prípade jaskynných priestorov, ktorými preteká občasný alebo stály vodný tok alebo sú ich súčasťou podzemné jazerá alebo iné vodné formy (napr. intenzívne priesaky), je potrebné zachovať vyhovujúcu kvalitu vody vzhľadom k parametrom zameraných na množstvo znečisťujúcich látok, ktoré vplývajú hlavne na kvalitu a početnosť jaskynnej fauny. Rovnaká požiadavka platí pre kvalitu povrchových vôd vstupujúcich do podzemia s preukázateľnou komunikáciou s vodami jaskynného biotopu. |
| Kvalita biotopu | Počet jaskynných zimovísk vybraných druhov netopierov európskeho  významu indikačných pre toto územie | Zachovanie najmenej 35 jaskýň využívaných na hibernáciu druhmi *Rhinolophus ferrumequinum, R. hipposideros, R. euryale, Myotis bechsteinii, M. myotis, M. blythii, M. emarginatus, M. dasycneme, Miniopterus schreibersii, Barbastella barbastellus* | Zachovanie vhodných vletových a úkrytových/pobytových podmienok pre netopiere v jaskyniach, resp. jaskynných častiach nenahraditeľných pre životný cyklus netopierov. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Pi5 (\*6110) Pionierske porasty** **na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alysso-Sedion albi*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | min. 0,03 | Min. udržať existujúcu výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acinos arvensis, Allium flavum, Allium senescens, Alyssum alyssoides, Arenaria serpyllifolia, Erophila verna, Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Medicago minima, Potentilla arenaria, Saxifraga tridactylites, Scleranthus annuus, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Teucryum chamaedris, Thlaspi prefoliatum, Valerianella dentata, Valerianella locusta, Veronica arvensis, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15 % | Bylinná etáž zapojená približne na 15 %, krovinová a drevinová etáž zapojená max. na 15 %. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Eliminovať zastúpenie drevín a krovín |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Tr5 (6190) Delapínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16m2 | 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, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. hirta, Melica ciliata, Poa badensis, Potentilla arenaria, Rhodax canus, Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, Sedum sexangulare, 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhová zloženie: *Carex firma, , Dryas octopetala, Pedicularis verticillata, Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Aster alpinus, Campanula carpatica, Campanula tatrae, Carex brachystachys, Daphne arbuscula, Dianthus praecox subsp. praecox, Erysimum wittmannii, Gentiana clusii, Gentianella lutescens subsp. carpatica, Hippocrepis comosa, Kernera saxatilis, Leontopodium alpinum, Minuartia langii, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, Saxifraga paniculata, Saxifraga wahlenbergii, Scabiosa lucida, Soldanella carpatica, Thymus pulcherrimus, Trisetum alpestre, Viola alpina, Sesleria albicans, Festuca 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 |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Kr6 (\*40A0) Xerotermné kroviny** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,3 | Udržanie súčasnej výmery biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Cotoneaster integerrimus, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosus, Geranium sanguineum, Inula ensifolia, Prunus spinosa, Rosa pimpinellifolia, Teucrium chamaedrys, Viccia tenuifolia, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia krovín a drevín /plocha biotopu | viac ako 50 % krovín, menej ako 20 % drevín | Udržané zastúpenie teplomilných drevín a krovín na výmere väčšej ako polovica z výmery biotopu, výmera drevín v stromovej etáži minimálna. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos,* minim. zastúpenie inváznych druhov (napr. *Aster sp., Solidago giganthea, Negundo aceroides*). |

Zachovanie stavu druhu ***Cordulegaster heros*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (adult) | Min. 40 jedicov | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je na 10 - 50 jedincov |
| Výmera biotopu výskytu | ha | 12 ha | Udržaná výmera lužných lesov biotopu 91E0 |
| Kvalita biotopu | Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami | Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami | Úseky toku s výskytom piesčitého a jemne štrkovitého dna pre existenciu a vývoj lariev druhu a pobrežnou vegetáciou pre úkryt imág |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | Vyhovujúce výsledky | Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. ([http://www.shmu.sk/sk](http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod)) |

Zlepšenie stavu druhu ***Limoniscus violaceus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | Min. 30 jedicov | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie do 100 jedincov (aktuálny údaj / z SDF) |
| Výmera biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Staršie lesy poloprírodného charakteru na výmere väčšej ako |
| Kvalita biotopu - mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | Min. 3000 | Odhaduje sa na 3000 – 4000 jedincov |
| Výmera biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 stavu druhu ***Cucujus cinnaberinus***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 5000 – 50 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Výmera biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 – 300 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Výmera biotopu výskytu | ha | 5400 ha | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha | min. 5 stromov/ha v EFP 3.1 a min. 20 stromov/ha v EFP 2 | 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 100 – 5000 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Výmera biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie a jeho biotopu v území | Lesné porasty v dolinách a popri vodných tokoch s porastom zemolezu čierneho (*Lonicera nigra*) |
| Kvalita biotopu | Počet krov zemolezu (živnej rastliny) s hrúbkou kmienka aspoň 20 mm /ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie a jeho biotopu v území | Zachovať alebo dosiahnuť požadovanú početnosť živnej dreviny (*Lonicera nigra*) na ha.  Zachovať neporušený stav starých zemolezov v horských dolinách, v lesoch s pokročilým stupňom rozpadu, sutinoviskách a pod.  Zachovať mikroklimatické podmienky biotopu, najmä udržať čiastočné zatienenie. |

Zistenie stavu druhu ***Carabus variolosus*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parameter** | **Cieľová hodnota** |
| Veľkosť populácie | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov |
| Veľkosť a kvalita biotopu | Špecifikovať atribúty a ciele v priebehu troch rokov na základe výskumu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Viac ako 1000 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie v celom SKUEV Mur. planina na 300 – 1500 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Výmera biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 1 000 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 1000 – 30 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 700 | Odhaduje sa interval veľkosti ppulácie v území 300 – 800 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Výmera potenciálneho reprodukčného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 inv. 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 | Min. 25 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 15 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 8 | V súčasnosti evidujeme 10 známych zimovísk uvedeného druhu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.150 | 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 14 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 1 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného/ reprodukčného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 | Min. 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 | 5 | V súčasnosti evidujeme 6 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 | Min. 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 | 10 | V súčasnosti evidujeme 8 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | 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 | Min. 1  (nezvykne zimovať v jaskyných priestoroch) | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | 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 | Min. 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 | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 1 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 1 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území. |

Zlepšenie stavu druhu ***Miniopterus schreibersii*** za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 3 až 50 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 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Kvalita populácie | Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov) | Viac ako 3 zaznamenané pobytové znaky na 1 km úseku toku | Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, populácia v SDF je odhadovaná na 3 až 10 jedincov. |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 50 km | Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov. |
| Migrácia | Počet uhynutých jedincov na cestách | 0 | Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | Vyhovujúce výsledky | 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/](http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod)). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Min. 6 - 10 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 8, potrebné zvýšenie početnosti populácie |
| Veľkosť biotopu | ha | 20 257 | Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV. |
| Podiel lesov starších ako 60 rokov | % | Minimálny podiel 50% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Káľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 7 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 5 - 10, potrebné zvýšenie početnosti populácie |
| Veľkosť biotopu | ha | 20 257 | Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Káľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 30 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 30 – 50 |
| Veľkosť biotopu | ha | 20 257 | 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 všetky migračné migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Káľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Microtus tatricus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribút** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 20 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 20, potrebné zvýšenie početnosti populácie |
| Veľkosť biotopu | ha | Neznáma, bude definovaná po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území. V súčasnosti prebiaha monititoring v rámci projektu Monitoring II | Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v subalpínskych lúkach, často v blízkosti skalných sutín, s hustým trávnatým po­rastom a výskytom papradí alebo na dne chladných inverzných dolín, v zárastoch okolo potokov, v nesko­rých sukcesných štádiách smrekového lesa a na zaras­tajúcich otvorených priestranstvách. |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Spermophilus citellus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1600 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území, v súčasnosti od 150 – 2000 jedincov. |
| Výmera biotopu | ha | Min. 20 | Zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 20 ha. |
| Kvalita biotopu | Výška trávneho porastu cm | Nepresahuje 30 cm | Intenzívne využívané lúčne porasty pastvou |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1500 | Zachovanie populácie druhu na súčasných počtoch jedincov 1500 – 1600 jedincov |
| Veľkosť biotopu | ha | 7 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu – tvorená svetlými lesmi a okrajmi (lemové spoločenstvá), reliktnými borinami a slatinnou jelšinou (na jednej lokalite). |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Astrantia major, Betonica officinalis, Convallaria majalis, Melittis melissophyllum, Melica nutans, Brachypodium sylvaticum, Calamagrostis varia, Carex digitata, Carex montana, Cruciata glabra, Galium schultesii, Laserpitium latifolium, Lathyrus niger, Lathyrus pratensis* |

Zlepšenie stavu druhu ***Buxbaumia viridis*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 100 kmeňov | Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná v SKUEV0225 na viac ako 40 lokalitách s výskytom druhu na desiatkach kmeňov |
| Veľkosť biotopu | ha | 4000 | Identifikovať nové lokality s výskytom druhu, udržať podmienky s pralesovými lesnými biotopmi |
| Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme a špecifických mikroklimatických podmienok v rámci materského porastu (zabezpečenie existenčných podmienok bezzásahovým režimom). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Viac ako 500 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 200 – 500 jedincov druhu |
| Veľkosť biotopu | ha | 2500 | Udržať súčasnú výmeru 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 *Pulsatilla slavica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Viac ako 2500 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 1500 – 2500 jedincov druhu |
| Veľkosť biotopu | ha | 80 | 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 |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Pulsatilla subslavica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 15000 | Zachovanie populácie druhu na súčasných početnostiach 10000 - 15000 jedincov |
| Veľkosť biotopu | ha | 80 | 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. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Daphne arbuscula* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 5600 | Zachovanie populácie druhu na početnosti min. 5600 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 75 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha (iné druhy) | Menej ako 10 % / ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy). |

Zlepšenie stavu druhu *Campanulla serrata* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Viac ako 1500 | Na Muránskej planine to nie je bežný druh, je pomerne vzácny. Muránska planina je na okraji areálu.  Početnosť populácie je nestála, kolíše v rozsahu 100 až 2600 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 7 | 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 *Hamatocaulis vernicosus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | plocha výskytu jedincov | min. na ploche 4 m štv. | Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná jedna lokalita s výskytom druhu (na ploche do 5 m štv; plocha biotopu je ca 15 × 20 m) |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,02 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu (biotop Ra3). |
| Kvalita biotopu (biotop Ra3) | Výskyt typických druhov (na ploche 16 m2) | Min. 10 druhov, vrátane rašeliníkov | *Carex nigra, C. canescens, C. echinata, C. rostrata, Agrostis canina, Epilobium palustre, Eriophorum angustifolium, Pedicularis palustris, Veronica scutellata, Viola palustris*  Machorasty*: Sphagnum* spp. |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | menej ako 5 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| 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. |

Zlepšenie stavu druhu *Orthotrichum rogeri* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 5 výtrusníc (v rámci SKUEV Muránska planina bol druh recentne zistený len v CHA Pramenná oblasť Rimavy) | Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná jedna lokalita s výskytom druhu – niekoľkých výtrusníc (na jednom strome – kmeni *Fagus sylvatica*); zároveň ide o jediný recentne známy výskyt na území Slovenska |
| Veľkosť biotopu | ha | 20 | Udržať súčasnú výmeru zmiešaného lesného biotopu druhu pri zachovaní materského porastu so zastúpením listnatých stromov |
| Kvalita biotopu – existencia materského porastu (etáž E3) | vek | min. 55 (optimálne 90 a viac) | Zabezpečenie trvalej existencie „dospelého“ materského porastu s listnatými stromami |
| Kvalita biotopu – zastúpenie charakteristických drevín v materskom poraste | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | ***Fagus sylvatica*** (minimálne 40 %)*, Carpinus betulus, Acer pseudoplatanus, Tilia cordata, Fraxinus excelsior* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, epifytických machorastov a lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba:  *Actaea spicata, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Campanula rapunculoides, Dentaria bulbifera, D. glandulosa, Dryopteris filix-mas, Festuca altissima, Galeobdolon luteum agg., Galium odoratum, Geranium robertianum, Hordelymus europaeus, Isopyrum thalictroides, Lilium martagon, Melica nutans, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Viola reichenbachiana; epifyty: Orthotrichum pallens*, *Ulota bruchii*, *U. crispa*. |