**SKUEV0276 Kuchynská hornatina**

**Ciele ochrany:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 310,5 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, Acer campestre,**A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris < 15 %, Populus tremula,*  *Q. petraea* agg*,**Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos,**Ulmus glabra*.Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov /ha | Najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: *Avenella flexuosa,* ***Calamagrostis arundinacea****, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg.,* ***Luzula luzuloides****, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus*Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum*) |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na 100 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 9,9 | 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%, Pinus sylvestris <20%, Quercus petraea* agg*, Sorbus* spp., *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 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 stavu biotopu **Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 2242 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: *Abies alba, A.platanoides,**A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra, Carpinus betulus*.Hrubým písmom sú označené dominanty  |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Aconitum moldavicum, Actaea spicata, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Bromus benekenii, Carex pilosa, Carex digitata, Dentaria bulbifera, D. glandulosa, Dryopteris filix-mas, Festuca altissima, Galeobdolon luteum agg., Galium odoratum, Geranium robertianum, Hordelymus europaeus, Isopyrum thalictroides, Lilium martagon, Melica nutans, M. uniflora, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum tuberosum, Tithymalus amygdaloides, Viola reichenbachiana* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum)* |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na najmenej 75 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 138 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:3. lvs: *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: *Acer campestre,* ***A. platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*,**Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***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 Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 10 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:*Acer platanoides, A. pseudoplatanus, Alnus glutinosa, A. incana, Carpinus betulus,**Fraxinus excelsior, Padus avium, Populus alba, Populus x canescens, P. nigra,* *Salix alba, S. caprea, S. fragilis, Sorbus aucuparia, Tilia cordata <5%,, Ulmus glabra, U. laevis, U. minor* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:*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* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides, Robinia pseudoacacia*)a bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I.parviflora, Heracleum mantegazzianum*) |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | m3/ha | najmenej 20rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |
| Zachovalá prirodzená dynamika toku |  Výskyt prirodzených úsekov tokov | Na celom toku v UEV a v jeho bezprostrednom okolí | Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietočnosti. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.2 (91I0\*) Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku) za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 5,3 | Dosiahnutie stanovenej výmery biotopu v ÚEV, nakoľko v súčasnosti je biotop zaznamenaný len v nevyhovujúcom stave v malých fragmentoch. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:*Acer campestre, A. platanoides, A. tataricum, Carpinus betulus, Cerasus avium, C. mahaleb, Cornus mas, Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis,* *F. excelsior, Quercus cerris, Q. petraea* agg*, Quercus robur* agg.(najmä *Q. pedunculiflora*), *Q. virgiliana, Q. frainetto, Populus alba, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, U. minor*. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:*Carex michelii, Convallaria majalis, Cruciata laevipes, Dactylis polygama, Dictamnus albus, Festuca heterophylla, F. rupicola, Iris variegata, Lathyrus lacteus, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica picta, Serratula tinctoria,* na pieskoch *Carex fritschii.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 | Udržanie minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 40rovnomerne po celej ploche  | Udržanie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 4,5 | 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 stavu biotopu **Sk2 (8220) Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 0,8 | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 2 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosella vulgaris, Asplenium adianthum-nigrum, Asplenium trichomanes, Asplenium septentrionale, Aurinia saxatilis,Bellardiochloa variegata, Calluna vulgaris, Campanula rotundifolia, Cardaminospsis arenosa, Draba fladninensis, Draba siliquosa, Minuartia hirsuta, Polypodium vulgare, Saxifraga bryoides, Woodsia ilvensis.*  |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov.  |

Zlepšenie stavu druhu ***Limoniscus violaceus*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | min. 1/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 50 – 100 jedincov (údaj z SDF) |
| rozloha biotopu výskytu | ha | min. 100 ha | 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 20rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu druhu ***Callimorpha quadripunctaria*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov  | Min. 50 | Zvýšenie početnosti populácie, v súčanosti je početnosť do 50 jedincov |
| Rozloha biotopu | Ha | min. 10 ha | 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. |

Zachovanie stavu druhu ***Cordulegaster heros*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (adult) | Min. 500 | Udržiavaná veľkosť populácie na 250 - 1000 jedincov  |
| rozloha biotopu výskytu | ha | min. 10 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 | 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/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod>) |

Zlepšenie stavu druhu ***Rhysodes sulcatus*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | min. 1/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 50 – 100 jedincov (údaj z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | min. 150 ha | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru so zastúpením druhov drevín (buk, jedľa, javor, jaseň, dub).  |
| Kvalita biotopu  | Počet odumretých jedincov (mŕtveho dreva)/ha | min. 20 stromov/ha | Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha. |

Zlepšenie stavu druhu ***Rosalia alpina*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | min. 1/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 1000 – 2000 jedincov (údaj z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | min. 750 ha | 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 ***Cerambyx cerdo*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 500 – 1000 jedincov  |
| rozloha biotopu výskytu | ha | min. 100 ha | Vyžaduje staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín.Potrebné dosiahnuť zastúpenie starších porastov na väčšine územia. |
| Kvalita biotopu  | Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha | min. 20 stromov/ha | Dosiahnuť považovaný počet starších stromov na ha. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 10 do 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 výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 950 | 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. 500 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 100 - 500 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 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 950 | 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 od 50 do 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 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 950 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zachovanie stavu druhu ***Austropotamobius torrentium*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | Počet jedincov | Viac ako 500 | Zachovaná veľkosť populácie na súčasných 500 - 1000 jedincov  |
| rozloha biotopu výskytu | Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami | Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami | Úseky toku s výskytom druhu s vyhovujúcimi podmienkami na úkryt z celkovej výmery toku 8 km |
| Kvalita vody  | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce  | 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/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod>), nezhoršené hodnoty medzi rokmi v nasýtenosti kyslíkom, znečisťujúcich látkach.  |