**Príloha 6.8 Zhodnotenie stavu predmetu ochrany a stanovenie cieľov ochrany**

**Tab. č. 1** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0350 Brzotínske skaly**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 75 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  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%, Q. 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, 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. |
| 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 8.5 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 257 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*.  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A.platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,***  ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 36 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 |

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 | 0,03 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,14 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,76 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,44 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 3,25 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Arabis alpina, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula carpatica, Dalanum angustifolium, Erysimum odoratum, Galium mollugo agg., Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Melica ciliata, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Teucrium chamaedrys,*  *Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 20,90 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 15 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 200 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 200 až 300 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,97 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Zvýšemie populácie druhu zo súčasných 2 – 4 jedince druhu, na min. 20 jedincov |
| Veľkosť biotopu | ha | Min. 0,5 | Zvýšiť výmeru biotopu druhu na min. 0,5 ha, v súčasnosti druh rastie na ploche 3 m2 |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Abies alba, Fagus sylvatica, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Asarum europaeum, Astragalus glycyphyllos, Brachypodium pinnatum,Cephalanthera damasonium, Cruciata glabra, Dentaria bulbifera, Galium odoratum, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Tithymalus amygdaloides* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha | Menej ako 40 % / ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy) |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 100 | V súčasnosti sa odhoduje počet na 0 až 100 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| rozloha biotopu | ha | 1 | udržanie výmery biotopu druhu na 1 ha |
| kvalita biotopu druhu | Percento (%) pôvodných skalných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí a ich okrajov |

Zlepšenie stavu druhu ***Leptidea morsei*** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | ks | neznáma | Populácia v súčasnosti neznáma (len marginálny výskyt), potreba výskumu/zistenia do 2 rokov, v súčasnosti len náhodný výskyt. |
| Rozloha biotopu druhu | ha | neznáma | Po overení výskytu druhu v území, udržať výmeru biotopu na okrajoch lesných porastov, svetlinách. |
| Pokryvnosť živnej rastliny vika vtáčia (Vicia cracca agg.) | Percento zastúpenia v lemoch | Min. 10 % | Výskyt živnej rastliny, na ktorú kladú samičky vajíčka. |

Zlepšenie stavu **druhu *Lucanus cervus*** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, 500 – 3000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 13 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Výmera biotopu ponechaná na samovývoj | Celé územie UEV | Zachovať výmeru územia ponechanú bez zásahu. |

Zlepšenie stavu **druhu *Duvalius hungaricus*** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 30 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 0 – 30 jedincov druhu |
| Rozloha biotopu druhu | ha | 9 | Dostatok jaskynných priestorov v zalesnenej krasovej krajine |
| Kvalita biotopu | Výmera biotopu ponechaná na samovývoj | 9 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu a monitoringu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 1500 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 50 – 1500 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom mapovaní 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 *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 3 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie UEV | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) a turistickej infraštruktúry (m) | Maximálny podiel zastaveného úzenia 0% a maximálne 700 metrov turistických a náučných chodníkov | V biotopoch v súčasnosti ponechaných na samovývoj vylúčiť budovanie stavieb a rozširovať turistickú infraštruktúru. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené bezbariérové prepojenie populácií s UEV Plešivské stráne a UEV Plešivská planina |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Je zaznamenaný len náhodne na zimoviskách v počte 0 až 3 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | Počet | 2-3 | V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Je zaznamenaný na zimoviskách v počte 5 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu v rámci ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 300 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | Min.20 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie od 5 do 20 jedincov v rámci celého ÚEV). |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Min. 3 | Brehové porasty v území – poskytujú potenciálne lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov s dostatkom bútľavých a dutinatých stromov na danom území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 5 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 300 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Odhaduje sa početnosť 10 až 150 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti neevidujeme v rámci ÚEV žiadne známe zimoviská uvedeného druhu. V rámci územia je však niekoľko podzemných priestorov, ktoré môže potenciálne slúžiť, ako zimoviská. Je potrebný pravidelný zimný monitoring uvedených priestorov k zisteniu stavu zimujúcej populácie. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 400 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých bútľavých a dutinatých stromov. |

**Tab. č. 2** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0922 Bubeník**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 10,58 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 21,9 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 43,5 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 25 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

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 | 12,4 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 500 | Udržanie súčasnej populácie druhu na min. úrovni 500 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 3 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu ***Lucanus cervus***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 3 stromy/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súšasnosti na úrovni 500 až 2000 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 44 | 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. |

Zachovanie stavu druhu *Pholidoptera transsylvanica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 1500 | V súčasnosti sa odhoduje počet od 1500 do 15000 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| rozloha biotopu | ha | Minimálne 5 ha | Extenzívne obhospodarované lesy, ich okraje a lesné čistiny |
| kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra Extenzívne obhospodarovaných lesov, ich okraje a lesné čistiny |

Zachovanie stavu druhu *Paracaloptenus caloptenoides* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 3000 | V súčasnosti sa odhoduje počet od 10 do 5000 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| rozloha biotopu | ha | Minimálne 2 ha | okraje lesov s nízkymi travinno-bylinnými porastami a s výskytom obnažených pôd. |
| kvalita biotopu druhu | Percento (%) sukcesie na lokalitách výskytu druhu | max. 30 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra extenzívne využívaných trávnych porastov |

**Tab. č. 3** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0340 Český závrt**

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 | 2,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 40 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 5 až 25 jedincov, na min. 40 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu ***Pontechium maculatum ssp. maculatum (syn. Echium russicum*)** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | min. 200 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 200 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov). |
| Veľkosť biotopu | Výmera v ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Clinopodium vulgare, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla arenaria, Prunella laciniata, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Viola hirta* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

**Tab. č. 4** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0341 Dolný vrch**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 57 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 192 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **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, 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. |
| 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 412 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 41 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 160 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, 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 |

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 | 39 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,16 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,22 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 0,06 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Arabis alpina, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula carpatica, Dalanum angustifolium, Erysimum odoratum, Galium mollugo agg., Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Melica ciliata, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Teucrium chamaedrys,*  *Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 2,27 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 6 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 10 až 50 jedincov, na min. 50 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu *Thlaspi jankae* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 000 | Zachovanie súčasnej populácie druhu (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov). |
| Veľkosť biotopu | ha | 10 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Allium flavum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Brachypodium pinnatum, Carex humilis, Eryngium campestre, Festuca valesiaca, Festuca rupicola, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Salvia pratensis, Seseli osseum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 4000 | V súčasnsoti sa odhaduje počet na 0 až 5000 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | udržanie výmery biotopu druhu |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Je zaznamenaný pravidelný výskyt 50 až 150 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 6 | V súčasnosti evidujeme 5 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu z čoho 1 zimovisko predstavuje stara banská štôlňa |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Je zaznamenaný pravidelný výskyt 20 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 6 | V súčasnosti evidujeme 6 známych výskytových zimovísk uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 18,9 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Je zaznamenyný pravidelný výskyt 10 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 5 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 18,9 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Odhaduje sa reprodukčný výskyt v starých lesných porastoch v počte 40 až 100 jedincov a je zaznamenaný tiež na zimoviskách v počte 0 až 2 jedincov v rámci celého. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 18,9 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých porastov s dostatkom bútlavých a dutanitých stromov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.10 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie od 2 do 10 jedincov v rámci celého ÚEV). |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Min. 10 | Brehové porasty v území – poskytujú lokality na potravné biotopy a príležitostné 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. 30 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt od 1 do 5 jedincov v zimoviskách v rámci celého ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | 18,9 | porasty v území – poskytujú lokality na potravné biotopy pre daný druh |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 100 | Odhaduje sa početnosť 10 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | ... | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých porastov s dostatkom bútlavých a dutinatých stromov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 1 reprodukčná svorka | Počet jedincov vo svorke sa pohybuje v rozpätí od 2 do 8 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie | Výmera biotopu je určená na celé územie ÚEV. Veľkosť teritória 1 reprodukčnej svorky je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Horný vrch |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) a turistickej infraštruktúry (m) | Maximálny podiel zastaveného úzenia 0% a maximálne 8000 metrov cyklotrás mimo lesných biotopov | V biotopoch rysa vylúčiť budovanie stavieb a rozširovať turistickú infraštruktúru. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené bezbariérové prepojenie populácií s UEV Horný vrch |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Sadleriana pannonica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 500 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území, v súčasnosti sa pohybuje od 500 do 4000 jedincov. |
| kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 500 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 0,5 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 0,5 ha |

**Tab. č. 5** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0347 Domické škrapy**

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 41 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(**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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,4 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, 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 |

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 | 1,7 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 6 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,52 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,11 | Udržať existujúcu 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, Festuca valesiaca, Genista tinctoria, 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. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálny výskyt nepôvodných invázne sa správajúcich druhov (*Solidago canadensis*) |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 2 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 100 až 350 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 *Dracocephalum austriacum* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 300 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 300 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 150 do 350 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Corothamnus procumbens, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Pulsatilla grandis, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu ***Pontechium maculatum ssp. maculatum (syn. Echium russicum*)** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 150 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 150 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 100 do 200 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Clinopodium vulgare, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla arenaria, Prunella laciniata, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Viola hirta* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 200 | V súčasnosti sa odhoduje počet na 0 až 500 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 10 | udržanie výmery biotopu druhu |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

Zlepšenie stavu druhu ***Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1000 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 100 – 1000 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | 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 ***Eriogaster catax*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | neznáma |  |
| Rozloha biotopu | ha | 2 | Udržanie výmery biotopu - krovinaté biotopy, riedke lesy, lesné ekotony |
| Ekotony | prítomnosť drevín a krov v % | max. 70 % | zachovanie medzí a okraje/ekoton les-lúka ako úkryty pre imága |
| Eliminovať prítomnosť inváznych a potenciálne inváznych drevín | % pokrytia náletových drevín a krov na plochu biotopu | max. 3 % | sekundárna sukcesia na lokalite max. do 3% |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 2000 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 0 – 2500 jedincov v zimoviskách daného ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 20 – 50 jedincov v zimoviskách daného ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 500 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 100 – 500 jedincov v zimoviskách daného ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 10 – 50 jedincov v zimoviskách daného ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Odhaduje sa rozmnožovanie v lesných biotopoch v počte 30-40 jedincov a je zaznamenaný výskyt na zimoviskách v počte 0 až 1 jedinca v rámci celého ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min.111 | 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. 30 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 10 – 50 jedincov v zimoviskách daného ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 10 – 50 jedincov v zimoviskách daného ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Min. 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| veľkosť populácie | počet jedincov | 100 | V súčasnosti neevidujeme výskyt tohto druhu v danom ÚEV. Potreba zlepšenia vletových možností do jediného historického zimoviska - Čertovej diery prostredníctvom odstraňovania náletových drevín z okolia vchodu jaskyne. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti neevidujeme žiadne zimovisk uvedeného druhu v danom ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 111 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Predpokladá sa rozmnožovanie v lesných biotopoch ÚEV v počte 20 – 30 jedincov. A je zaznamenaný aj na zimoviskách ÚEV v počte 0 – 2 jedincov. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisk uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 111 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

**Tab. č. 6** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0342 Drieňovec**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 20 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies <5%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*. |
| 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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 72 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  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%, Q. 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. |
| 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 priaznivého stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,5 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****,* ***Q. petraea* agg,** *Pinus sylvestris <5%, Populus tremula, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  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*. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 52 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*.  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A.platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,***  ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 23 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 0,02 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 |

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 | 9,85 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zachovanie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3,79 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 6,65 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,57 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 0,69 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zlepšenie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 3 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 100 až 300 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 7 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu ***Cerambyx cerdo*** 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 na 100 až 2000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 66 | 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 | Rozloha lesných biotopov ponechaných na samovývoj | 66 | Lesné biotopy bez zásahu. |

Zlepšenie stavu druhu ***Lucanus cervus***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, 500 až 3000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 66 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Rozloha lesných biotopov ponechaných na samovývoj | 66 | Lesné biotopy bez zásahu. |

Zlepšenie stavu druhu ***Carabus variolosus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | neznáma | Zvýšená veľkosť populácie, v súčasnosti len okrajový výskyt jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | neznáma | zatienené biotopy pobrežných vôd so zachovalým porastom nízkej vegetácie |
| Kvalita biotopu | Percento (%) neovplyvnených pobrežných biotopov vodných toko | Viac ako 80 % | Možná len čiastočná prirodzená degradácia biotopu, ktorá však neve­die k výraznejším zmenám v štruktúre vege­tácie a k úbytku vhodných mikrobiotopov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Bol zaznamenaný výskyt 10 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Bol zaznamenaný výskyt 30 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 200 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 120 | Bol zaznamenaný výskyt 120 až 150 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 204 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Bol zaznamenaný výskyt 0 až 5 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. Je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 204 | porasty v území – poskytujú potravné biotopy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 150 | Odhaduje sa početnosť 10 až 150 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 204 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba starých lesných porastov, najmä bukových s dostatkom bútľavých a dutinatých stromov. |

**Tab. č. 7** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0355 Fabiánka**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **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, 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. |
| 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 stavu biotopu Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,8 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 26 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 190 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 stavu biotopu **Kr2 (5130) Porasty borievky obyčajnej** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,85 | Udržať existujúcu 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, Festuca valesiaca, Genista tinctoria, 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. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Minimálny výskyt nepôvodných invázne sa správajúcich druhov (*Solidago canadensis*) |

Zachovanie 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 | 298 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,7 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,56 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 5,51 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Avenula pubescens, Briza media, Carex montana, Clinopodium vulgare, Cruciata glabra, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Genista tinctoria, Hieracium pilosella, Hypericum perforatum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Nardus stricta, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Teucrium chamaedrys, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Trifolium ochroleucon, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina, Viola hirta* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,13 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 10 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 3500 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 3500 až 4000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 100 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Zvýšnie početnosti populácie druhu zo súčasných 5 až 30 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Carex montana, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Chamaecytisus albus, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Teucrium chamaedrys, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Viola canina, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu *Iris aphylla ssp. hungarica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 100 | Zachovanie populácie druhu, v súčasnosti 100 až 300 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 15 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Brachypodium pinnatum, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 5 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 15 | Zachovanie populácie druhu, súčasných 15 až 30 jedincov druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu – tvorená svetlými lesmi a okrajmi – lemové spoločenstvá. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Aconitum variegatum, Brachypodium pinnatum, Briza media, Carex montana, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris,Geranium sanguineum, melica picta, Melica nutans, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | Min. 1000 | Zvýšenie populácie druhu, odhaduje sa na 500 až 1000 jedincov |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | 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 % |

Zachovanie stavu druhu *Duvalius hungaricus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1500 | Zachovanie populácie druhu, ktorá sa pohybuje od 300 do 2000 jedincov druhu |
| Rozloha biotopu druhu | ha | 4 | Dostatok jaskynných priestorov v zalesnenej krasovej krajine |
| Kvalita biotopu - neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 200 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 10 – 150 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | neznámy | 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/výmera (m2) | 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 ***Rhinolophus*** ***ferrumequinum*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Odhaduje sa výskyt 1 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu v danom území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa výskyt 0 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviska uvedeného druhu v danom území |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 500 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu ***Myotis bechsteini*** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.10 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie od 0 do 10 jedincov v rámci celého ÚEV). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu v danom území. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 500 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a biotopy pre rozmožovanie uvedného druhu. Je potrebné ponechanie starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 500 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre uvedený druh. |

Zlepšenie stavu druhu *Spermophilus citellus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 60 | Zvýšiť veľkosť populácie v území, v súčasnosti od 40 – 80 jedincov. |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 50 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 50 ha |
| Kvalita biotopu | Výška trávneho porastu cm | Nepresahuje 30 cm | Intenzívne využívané lúčne porasty pastvou |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 3 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie UEV | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) | 0 | V biotopoch rysa vylúčiť budovanie stavieb a zastavať územie |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Plešivská planina |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 1 reprodukčná svorka | Počet jedincov vo svorke sa pohybuje v rozpätí od 2 do 8 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie UEV | Výmera biotopu je určená na celé územie ÚEV. Veľkosť teritória 1 reprodukčnej svorky je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) | 0 | V biotopoch vlka vylúčiť budovanie stavieb a zastavať územie |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Plešivská planina |

**Tab. č. 8** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0356 Horný vrch**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1652 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies <5%, 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, Picea abies <25%, 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 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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 724 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  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%, Q. 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*.  **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. |
| 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 priaznivého stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 267 | 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%)  6. lvs – ***Abies alba****<40%, A. pseudoplatanus, Betula pendula,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%,* ***Picea abies*** *<40%, Pinus sylvestris <5%, Sorbus* spp., *Ulmus glabra*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 30%) |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 629 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  1. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****, A.tataricum,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis,* ***Ulmus minor***.  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*.  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A.platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,***  ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs – ***Abies alba*** *<40%, A.platanoides,* ***A. pseudoplatanus, Fagus sylvatica****,* ***Fraxinus excelsior****, Larix decidua <10%, Picea abies <15%, Pinus sylvestris <10%, Sorbus* spp., *Taxus baccata , Tilia cordata,* ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 661 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Udržanie priaznivého stavu biotopu Ls2.2 (91G0\*) Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 10 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer campestre, A.platanoides, A.tataricum,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis, F. excelsior, Quercus cerris\*, Q. petraea* agg\**, Q. pubescens\** agg, ***Q. robur* agg\***., *Populus alba, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor*.  \*(***Quercus robur*** a/alebo *Quercus petraea* a/alebo *Quercus pubescens* a/alebo *Quercus cerris*  minimálne 30%)  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Campanula trachelium, Convallaria majalis, Corydalis cava, Dactylis polygama, Galanthus nivalis, Lathyrus vernus, Melica uniflora, Melittis melissophyllum, Poa angustifolia, Polygonatum latifolium, Potentilla micrantha, Primula veris, Pulmonaria mollis, Scutellaria altissima, Viola mirabilis.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides, Ailanthus altissima, Robinia pseudoacacia*) a bylín (*Aster sp., Solidago giganthea*) |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls6.2 (91Q0) Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,4 | 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, Cotinus coggygria, Fagus sylvatica < 5%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Larix decidua <15%, Picea abies <25%,* ***Pinus sylvestris****, Quercus cerris, Q. petraea* agg*, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Ulmus glabra, Viburnum lantana*. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 10 | Charakteristická druhová skladba:  *Allium ochroleucum, A. senescens subsp. montanum, Anthericum ramosum, Arctostaphylos uva-ursi, Asplenium ruta-muraria, Asperula tinctoria, Aster alpinus subsp. glabratus, Bellidiastrum michelii, Biscutella laevigata subsp. hungarica, Bromus monocladus, Calamagrostis varia, Campanula carpatica, C. cochlearifolia, C. serrata, Carex alba, C. humilis, Coronilla vaginalis, Crepis alpestris, C. jacquinii, Cyanus triumfetii subsp. dominii, Daphne arbuscula, D. cneorum, Dianthus nitidus, D. praecox subsp. praecox, Dryas octopetala, Epipactis atrorubens, Erysimum wittmanii, Festuca pallens, F. tatrae, Galium pumilum agg., G. fatrense, Genista pilosa, Gentiana clusii, Gentianella fatrae, G. lutescens subsp. carpatica, Goodyera repens, Gymnadenia odoratissima, Hieracium bifidum, H. bupleroides, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Koeleria tristis, Leontodon incanus, Leontopodium alpinum, Listera cordata, Minuartia langii, Phyteuma orbiculare, Polygama amara subsp. brachyptera, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, P. subslavica, Pyrola chlorantha, Scabiosa lucida, Seseli oseum, Sesleria albicans, Soldanella carpatica, Teucryum montanum, Thesium alpinum, Thymus pulcherimus subsp. sudeticus, Trisetum alpestre, Valeriana tripteris, Vaccinium vitis-idaea* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | 0 | Bez výskytu alochtónnych/inváznych druhov |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 220 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 1,26 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, 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 |

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 | 337 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 50,2 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 72,4 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 148 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 39 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Avenula pubescens, Briza media, Carex montana, Clinopodium vulgare, Cruciata glabra, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Genista tinctoria, Hieracium pilosella, Hypericum perforatum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Nardus stricta, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Teucrium chamaedrys, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Trifolium ochroleucon, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina, Viola hirta* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,13 | Udržať existujúcu výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carex buekii, Cirsium oleraceum, Equisetum palustre, Filipendula ulmaria, Galium aparine, Galium aparine, Galium rivale, Geranium palustre, Chaerophyllum hirsutum, Chrysosplenium alternifolium, Impatiens noli-tangere, Lathyrus pratensis, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scorpioides agg., Poa trivialis,*  *Scirpus sylvaticus, Urtica dioica* |
| 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/16 m2 | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *(Impatiens glandulifera, I. parviflora, Solidago canadensis, Solidago gigantea).* |

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 | 108 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 7,6 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Arabis alpina, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula carpatica, Dalanum angustifolium, Erysimum odoratum, Galium mollugo agg., Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Melica ciliata, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Teucrium chamaedrys,*  *Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zlepšenie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 20 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 5000 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 5000 až 10000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 350 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu *Pulsatilla patens* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 5000 | Zachovanie populácie druhu na 5000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 200 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Carex montana, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Chamaecytisus albus, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Teucrium chamaedrys, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Viola canina, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu *Iris aphylla ssp. hungarica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 500 | Zachovanie populácie druhu, v súčasnosti 500 až 1000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu na vápencovom skalnatom svahu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Brachypodium pinnatum, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 5 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu. |

Zachovanie stavu druhu *Thlaspi jankae* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.20 000 | Zachovanie populácie druhu na 20 000 až 25000 jedincov |
| Veľkosť biotopu | ha | 100 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Allium flavum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Brachypodium pinnatum, Carex humilis, Eryngium campestre, Festuca valesiaca, Festuca rupicola, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Salvia pratensis, Seseli osseum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis* |
| 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 stavu druhu *Dracocephalum austriacum* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 250 | Zachovanie populácie druhu na úroveň min. 250 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 200 do 500 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Corothamnus procumbens, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Pulsatilla grandis, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu ***Pontechium maculatum ssp. maculatum (syn. Echium russicum*)** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 200 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 200 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 200 do 300 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | Výmera v ha | 5 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Clinopodium vulgare, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla arenaria, Prunella laciniata, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Viola hirta* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu *Cypripedium calceolus* za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 20 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 100 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Abies alba, Fagus sylvatica, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Asarum europaeum, Astragalus glycyphyllos, Brachypodium pinnatum,Cephalanthera damasonium, Cruciata glabra, Dentaria bulbifera, Galium odoratum, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Tithymalus amygdaloides* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha | Menej ako 40 % / ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy) |

Zachovanie stavu druhu *Onosma tornensis (Onosma viridis)* za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1300 | Zachovanie populácie druhu. |
| Veľkosť biotopu | ha | 10 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu na vápencovom skalnatom svahu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Acinos arvensis, Allium flavum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca valesiaca, Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Rhodax canus, Salvia pratensis, Seseli osseum, Stachys recta, Stipa capillata, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 5 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 10000 | V súčasnosti sa odhoduje počet od 10000 do 100 000 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 170 | udržanie výmery biotopu druhu na 170 ha |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

Zachovanie stavu druhu ***Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 3000 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 3000 – 5000 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | 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 ***Lucanus cervus***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, 1000 až 5000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 428 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 ***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 odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 300 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 2242 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. |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Sadleriana pannonica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 000 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území, v súčasnosti sa pohybuje od 100 000 do 150 000 jedincov. |
| kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 500 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 5 ha | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 5 ha |

Zlepšenie stavu druhu ***Carabus variolosus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | min. 200 | Zvýšená veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 0 – 200 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | neznáma | zatienené biotopy pobrežných vôd so zachovalým porastom nízkej vegetácie |
| Kvalita biotopu | Percento (%) neovplyvnených pobrežných biotopov vodných toko | Viac ako 80 % | Možná len čiastočná prirodzená degradácia biotopu, ktorá však neve­die k výraznejším zmenám v štruktúre vege­tácie a k úbytku vhodných mikrobiotopov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 10 000 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 500 – 10 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | neznáma | Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu |
| Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality | Percento z výmery lokality | Min. 5 % lokality | Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 2000 | Je evidovaný výskyt druhu v počte 100 – 200 jedincov výlučne na jedinom známom zimovisku uvedeného druhu v danom území |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 2000 | Lesné biotopy poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 150 | Je evidovaný výskyt druhu (zaznamenanie 50 až 180 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu v danom území |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie v SKUEV0356 | počet jedincov | 200 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 20 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 9 | V súčasnosti evidujeme 8 známych zimovísk uvedeného druhu v danom území |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 3000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 50 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviská uvedeného druhu v danom území |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 3000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 20 | Odhaduje sa výskyt (zaznamenanie 10 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách).Veľkosť populácie v reprodukčnom období nie je známa, vyžaduje to pravideľný monitoring. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 6000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 200 | Je evidovaný 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 | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 6000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 5 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 0 | Uvedený druh v diskutovanom UEV sa vyskytuje výlučne iba ako zimujúci druh v podzemných priestoroch |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Zaznamenaný je len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Porasty v území – poskytujú potravné biotopy v danom území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 2000 | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 100 až do 4000 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. V zimoviských je potrebné zabezpečiť úplné vylúčenie akýchkoľvek speleologických výskumných aktivít v čase hibernácie. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 2000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. Ten sa tu však vyskytuje najmä, ako hibernant v podzemných priestroroch UEV. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 500 | Odhaduje sa početnosť 100 až 1000 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 6000 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

Zlepšenie stavu druhu *Spermophilus citellus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1100 | Zvýšiť veľkosť populácie v území, v súčasnosti od 1100 – 2000 jedincov. |
| Rozloha biotopu | ha | Min.60 ha | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 60 ha |
| Kvalita biotopu | Výška trávneho porastu cm | Nepresahuje 30 cm | Lúčne porasty s pastvou |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 3 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | 6 000 ha | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytjú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Dolný vrch |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálne 2 reprodukčné svorky | Územie pokrýva väčšiu časť teritória 1 reprodukčnej svorky. Vo výchopnej časti územia sa prekýva sčasti s teritóriom druhej predpokladanej reprodukčnej svorky. |
| Veľkosť biotopu | ha | 6000 ha | Veľkosť teritória 2 svoriek je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Dolný vrch |

**Tab. č. 9** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0352 Hrušovská lesostep**

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 33,5 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie 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 | 0,06 | Zachovať súčasnú výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 |

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 | 0,1 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,1 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,6 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 0,68 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 8 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 50 až 150 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,97 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 1000 | V súčasnosti sa odhoduje počet na 1000 až 5000 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 4 ha | udržanie výmery biotopu druhu na 4 ha |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

Zlepšenie stavu druhu *Isophya stysi* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | Min. 2000 | odhaduje sa na 0 až 5000 jedincov |
| Rozloha biotopu | ha | 4 ha | udržanie výmery biotopu druhu na 4 ha |
| Kvalita biotopu druhu zabezpečená prítomnosťou zachovalých kosných lúk | Percento (%) obhospodarovaných lúk kosením | min. 50 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 50 | Je evidovaný výskyt 10 až 100 jedincov, je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min 40 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre uvedený druh |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 0 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 4 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviská uvedeného druhu v danom ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 40 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 0 až 5 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti neevidujemežiadne zimovisko uvedeného druhu v danom ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min.40 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 0 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 40 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Odhaduje sa početnosť 10 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 40 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 2 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 2, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | 40 ha | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) a turistickej infraštruktúry (m) | Maximálny podiel zastaveného úzenia 0% a maximálne 800 metrov turistických a náučných chodníkov | V biotopoch v súčasnosti ponechaných na samovývoj vylúčiť budovanie stavieb a rozširovať turistickú infraštruktúru. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Horný vrch |

**Tab. č. 10** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0349 Jasovské dubiny**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,24 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****,* ***Q. petraea* agg,** *Pinus sylvestris <5%, Populus tremula, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%) |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20 rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,64 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **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, 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. |
| 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 stavu biotopu Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 16,39 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,81 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,92 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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 | 0,03 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,14 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 0,59 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 5 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 50 až 150 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu ***Osmoderma eremita*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha  alebo počet jedincov | min. 2 stromy/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 10 až 50 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 35 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa v práchne, dutinách starých, prevažne živých stromov – dub (*Quercus sp.*),buk (*Fagus sylvatica*), jasene (*Fraxinus sp.*), vŕby (*Salix* sp.), hrab (*Carpinus betulus*) – v solitérnych alejách orechov, líp. |
| Kvalita biotopu | Počet odumierajúcich a odumretých stromy väčších rozmerov na ha | min. 5 strom/ha | Udržať výmeru územia bez zásahu |

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 je populácia 0 až 50 jedincov (aktuály údaj / z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 35 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Plocha územia ponechaná na samovývoj | 35 | Zachovať územie bez zásahu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 0 až 50 jedincov |
| Rozloha biotopu | ha | neznámy | 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 ***Rhinolophus*** ***ferrumequinum*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 300 | Je evidovaný výskyt 100 až 250 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu v danom ÚEV. V zimoviských je potrebné zabezpečiť maximálne možné obmedzenie akýchkoľvek speleologických výskumných aktivít v čase hibernácie. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 200 | Je evidovaný výskyt 100 až 250 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 4 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviská uvedeného druhu v danom ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 35 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie min. 0 až 20 jedincov v zimoviskách ÚEV), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 35 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu ***Myotis bechsteini*** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.10 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie od 0 do 3 jedincov v rámci zimovísk ÚEV). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu v rámci ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 35 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Je potrebné zachovanie starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.50 | V súčasnosti je evidovaný výskyt (zaznamenanie od 30 do 70 jedincov v rámci zimovísk celého ÚEV). |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Min. 35 | Porasty v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.10 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie od 0 do 10 jedincov v rámci zimovísk celého ÚEV). |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Min. 5 | Brehové porasty v území – poskytujú potravné biotopy a prípadne aj biotopy na úkryt a rozmnožovanie pre daný druh. Je potrebné zachovanie starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 35 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 | Odhaduje sa početnosť 1 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 5 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 35 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Je potrebné zachovanie starých na bútľavé a dutinaté stromy bohatých porastov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Je zaznamenaný výskyt najmä v jesennom období (zaznamenanie 0 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV v podzemných priestoroch), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu v rámci ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 10 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

**Tab. č. 11** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0345 Kečovské škrapy**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 112 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 58 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zlepšenie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, 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 |

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 | 69 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 20,1 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,2 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,44 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg., *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 5,99 | Udržať existujúcu 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, Festuca valesiaca, Genista tinctoria, 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. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálny výskyt nepôvodných invázne sa správajúcich druhov (*Solidago canadensis*) |

Zachovanie 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 | 0,09 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 2 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1500 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 1500 až 2500 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 10 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 *Sadleriana pannonica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 000 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území, v súčasnosti sa pohybuje od 100 000 do 150 000 jedincov. |
| Kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 1000 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 0,5 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 0,5 ha |

Zachovanie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 2000 | V súčasnosti sa odhoduje počet na 2000 až 10000 jedincov, je to stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 15 | udržanie výmery biotopu druhu na 15 ha |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

Zlepšenie stavu druhu ***Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 1000 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 100 – 1000 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | 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 ***Rhinolophus*** ***ferrumequinum*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Je zaznamenaný výskyt 0 - 1 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 20 | Je zaznamenaný výskyt 0 - 6 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Je zaznamenaný výskyt 0 - 6 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Odhaduje sa rozmnožovanie v lesných biotopoch v počte 40-50 jedincov v rámci celého ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti neevidujeme žiadne známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 100 | 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 | 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt 1 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti neevidujeme žiadne známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 20 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt od 0 do 20 jedincov v rámci celého ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Odhaduje sa len náhodný výskyt zaznamenanie 0 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti neevidujeme žiadne známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Odhaduje sa rozmnožovanie v lesných biotopoch v počte 40-50 jedincov v rámci celého ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 100 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

Zlepšenie stavu druhu *Spermophilus citellus* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 300 | Zvýšiť veľkosť populácie v území, v súčasnosti od 20 – 100 jedincov. |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 50 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 50 ha |
| Kvalita biotopu | Výška trávneho porastu cm | Nepresahuje 30 cm | Intenzívne využívané lúčne porasty pastvou |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 1 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé UEV | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Plešivské stráne |

Ciele pre druh *Canis lupus* sa nestanovujú, nakoľko má v území len marginálny výskyt.

**Tab. č. 12** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0737 Palanta**

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 | 75 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 59 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **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. |
| 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. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové 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:  *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****,* ***Q. petraea* agg,** *Pinus sylvestris <5%, Populus tremula, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%) |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 88 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 163 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, 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 |

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 | 4,0 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 6,9 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 5,4 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 62,17 | Udržanie súčasnej výmery biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 8,15 | 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, Festuca valesiaca, Genista tinctoria, 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. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Minimálny výskyt nepôvodných invázne sa správajúcich druhov (*Solidago canadensis*) |

Zachovanie 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 | 0,34 | Udržať (zvýšiť) výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 2 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 250 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 250 až 1000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 10 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu *Iris aphylla ssp. hungarica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 50 | Zvýšenie početnosti populácie druhu, v súčasnosti len 20 až 50 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu na vápencovom skalnatom svahu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Brachypodium pinnatum, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 5 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu *Thlaspi jankae* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.4000 | Zachovanie populácie druhu na 4 000 až 10000 jedincov |
| Veľkosť biotopu | ha | 20 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Allium flavum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Brachypodium pinnatum, Carex humilis, Eryngium campestre, Festuca valesiaca, Festuca rupicola, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Salvia pratensis, Seseli osseum, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu ***Pontechium maculatum ssp. maculatum (syn. Echium russicum*)** za splnenia nasledovných atribútov

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 100 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 100 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 50 do 200 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,5 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Clinopodium vulgare, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla arenaria, Prunella laciniata, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Viola hirta* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Onosma tornensis (Onosma viridis)* za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 75 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 75 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 50 do 90 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 5 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu na vápencovom skalnatom svahu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Acinos arvensis, Allium flavum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca valesiaca, Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Rhodax canus, Salvia pratensis, Seseli osseum, Stachys recta, Stipa capillata, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 5 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 500 | Je evidované zimovanie v najväčšom jaskynnom priestore ÚEV v počte 300 až 700 jedincov a tiež reprodukčný výskyt v počte 20 až 50 jedincov. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. V zimovisku, ktoré je zároveň aj miestom rozmnožovania daného druhu je potrebné do maxiemálnej miery obmedziť akékoľvek speleologické výskumné aktivity v zimnom, ako aj v reprodukčnom období. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 810 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 150 | Eviduje sa výskytvýskyt v rozmedzí 90 až 120 jedincov rámci ÚEV na zimoviskách |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 810 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Eviduje sa výskyt 20 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 810 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 600 | Eviduje sa zimný výskyt v počte 5 až 30 jedincov, ako aj reprodukčný výskyt 400 až 600 jedincov v rámci najväčšieho jaskynného priestoru ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. V zimovisku, ktoré je zároveň aj miestom rozmnožovania daného druhu je potrebné do maxiemálnej miery obmedziť akékoľvek speleologické výskumné aktivity v zimnom, ako aj v reprodukčnom období. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 810 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 | Eviduje sa zimný výskyt v počte 1 až 5 jedincov, ako aj reprodukčný výskyt 100 až 200 jedincov v rámci najväčšieho jaskynného priestoru ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. V zimovisku, ktoré je zároveň aj miestom rozmnožovania daného druhu je potrebné do maxiemálnej miery obmedziť akékoľvek speleologické výskumné aktivity v zimnom, ako aj v reprodukčnom období. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 810 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 1 až 5 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 810 | Brehové porasty v území – poskytujú 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. 50 | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 10 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 300 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 600 | Eviduje sa zimný výskyt v počte 300 až 1000 jedincov, ako aj reprodukčný výskyt v počte 400 až 600 jedincov v rámci najväčšieho jaskynného priestoru ÚEV. je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. V zimovisku, ktoré je zároveň aj miestom rozmnožovania daného druhu je potrebné do maxiemálnej miery obmedziť akékoľvek speleologické výskumné aktivity v zimnom, ako aj v reprodukčnom období. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 500 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 500 | Odhaduje sa početnosť 1 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV. K poznaniu skutočného stavu je potrebný monitoring populácie druhu. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min 810 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 3 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie UEV | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) a turistickej infraštruktúry (m) | Maximálny podiel zastaveného územia 0% a maximálne 2500 metrov turistických a náučných chodníkov | V biotopoch vylúčiť budovanie stavieb a rozširovať turistickú infraštruktúru. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Dolný vrch |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 1 reprodukčná svorka | Odhadnutá 1 reprodukčná svorka (min 2 jedince). |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie UEV | Veľkosť teritória 1 svorky je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Dolný vrch |

**Tab. č. 13** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0353 Plešivská planina**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu v SKUEV0353 | ha | 770 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies <5%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*. |
| 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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 79 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  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%, Q. 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. |
| 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 priaznivého stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové 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 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****,* ***Q. petraea* agg,** *Pinus sylvestris <5%, Populus tremula, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  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*. |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 218 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*.  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A.platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,***  ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 74 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 152 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 0,11 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, 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 |

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 | 197 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zachovanie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 14 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 29 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 29,8 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 3,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Avenula pubescens, Briza media, Carex montana, Clinopodium vulgare, Cruciata glabra, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Genista tinctoria, Hieracium pilosella, Hypericum perforatum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Nardus stricta, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Teucrium chamaedrys, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Trifolium ochroleucon, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina, Viola hirta* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 17,59 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 2,17 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Arabis alpina, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula carpatica, Dalanum angustifolium, Erysimum odoratum, Galium mollugo agg., Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Melica ciliata, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Teucrium chamaedrys,*  *Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 12 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 2500 | Zachovanie populácie druhu na min. úrovni 2500, ktorá sa vyskytuje v intervale 2500 až 5000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 250 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu *Dracocephalum austriacum* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 50 | Zvýšenie populácie druhu na úroveň min. 50 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 30 do 50 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 5 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Corothamnus procumbens, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Pulsatilla grandis, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu *Ferula sadleriana* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 150 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 150 až 320 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu na vápencovom skalnatom svahu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Acinos arvensis, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Carduus collinus, Cuscuta epithymum, Festuca pallens, Fragaria viridis, Galium album, Hypericum perforatum, Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Linaria pallidiflora, Medicago falcata, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Securigera varia, Sedum acre, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Vincetoxicum hirundinaria, Viola tricolor* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 25 % drevín | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy). |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie stavu druhu *Cypripedium calceolus* za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 20 až 50 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 5 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Abies alba, Fagus sylvatica, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Asarum europaeum, Astragalus glycyphyllos, Brachypodium pinnatum,Cephalanthera damasonium, Cruciata glabra, Dentaria bulbifera, Galium odoratum, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Tithymalus amygdaloides* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha | Menej ako 40 % / ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy) |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 1000 | V súčasnosti sa odhoduje počet do 1000 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 140 | udržanie výmery biotopu druhu na 140 ha |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

Zlepšenie stavu druhu ***Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 0 – 50 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | 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 ***Leptidea morsei*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | neznáma | Populácia v súčasnosti neznáma (len marginálny výskyt), potreba výskumu/zistenia do 2 rokov, v súčasnosti odhadovaná na 10 jedincov. |
| Rozloha biotopu druhu | ha | neznáma | Po overení výskytu druhu v území, udržať výmeru biotopu na okrajoch lesných porastov, svetlinách. |
| Kvalita biotopu - pokryvnosť živnej rastliny vika vtáčia (Vicia cracca agg.) | Percento zastúpenia v brehových porastoch | Min. 10 % | Výskyt živnej rastliny, na ktorú kladú samičky vajíčka. |

Zlepšenie stavu druhu ***Duvalius hungaricus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | neznáma | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 0 – 70 jedincov druhu |
| Rozloha biotopu druhu | ha | neznáma | Dostatok jaskynných priestorov v zalesnenej krasovej krajine |
| Kvalita biotopu - neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | 2 | Eviduje sa výskyt druhu v počte 10 – 50 jedincov. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 1000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 15 | 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 | 1000 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 500 až 700 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 25 | V súčasnosti evidujeme 22 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 1000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | ... | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 20 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). Je potrebný pravidelný monitoring daného druhu na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 15 | V súčasnosti evidujeme 11 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 2000 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 500 | Odhaduje sa rozmnožovanie v lesných biotopoch. Eviduje sa zimný výskyt (zaznamenanie 0 až 3 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 500 | 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 | 500 | Odhaduje sa rozmnožovanie v lesných biotopoch. Eviduje sa zimný výskyt (zaznamenanie 30 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 10 | V súčasnosti evidujeme 5 známych zimovísk uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 150 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 3 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2860 | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Brzotínske skaly a s UEV Pod strážnym hrebeňom |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 1 reprodukčná svorka | Počet jedincov vo svorke sa pohybuje v rozpätí od 3 do 6 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2860 | Veľkosť teritória 1 svorky je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytjú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Brzotínske skaly a UEV Pod strážnym hrebeňom |

**Tab. č. 14** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0343 Plešivské stráne**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,5 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **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, 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. |
| 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 stavu biotopu **Ls4 (9180\*) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 68 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránna dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 70 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(**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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie 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 | 0,59 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 |

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 | 0,7 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 4,8 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 54,2 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 89,33 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 0,28 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Arabis alpina, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula carpatica, Dalanum angustifolium, Erysimum odoratum, Galium mollugo agg., Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Melica ciliata, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Teucrium chamaedrys,*  *Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 3,75 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 6 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 2000 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 2000 až 5000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 30 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu *Dracocephalum austriacum* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 20 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 20 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 10 do 50 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 2 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Corothamnus procumbens, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Pulsatilla grandis, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 100 | V súčasnosti sa odhoduje počet na 0 až 100 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 100 | udržanie výmery biotopu druhu na 100 ha |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

Zachovanie stavu druhu ***Cerambyx cerdo*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 2000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 30 | 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*** ***euryale*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 30 | Odhaduje sa výskyt druhu v počte 0 – 50 jedincov. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Odhaduje sa výskyt druhu (zaznamenanie 5 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 0 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 3. známe zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre uvedený druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 10 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti evidujeme 3známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 200 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 200 | Odhaduje sa početnosť 100 až 150 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 5 | V súčasnosti neevidujeme žiadne známe zimoviská uvedeného druhu v danom ÚEV. Je potrebný intenzívny monitoring druhu v podzemných priestoroch ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 150 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 1 reprodukčná svorka | Počet jedincov vo svorke sa pohybuje v rozpätí od 3 do 6 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 397 | Veľkosť teritória 1 svorky je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Brzotínske skaly a UEV Pod strážnym hrebeňom |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | 397 | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Brzotínske skaly a UEV Pod strážnym hrebeňom |

Ciele ochrany pre druh ***Leptidea morsei*** sa nestanovujú, nakoľko ide o marginálny a nejasný výskyt druhu v území.

**Tab. č. 15** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0346 Pod Strážnym hrebeňom**

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 52 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica <10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\****  **agg, Q. pubescens\* agg,** Q. robur agg.,  *Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos****,*** *Ulmus leavis, U. minor, Viburnum lantana.*  **\***(**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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne 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 | 30 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  3. lvs: *Abies alba <10%, Acer campestre,* ***A. platanoides****, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%,* ***Q. petraea* agg***,,**Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra, U. minor*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie 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 | 0,01 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 |

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 | 0,03 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3,2 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 16,56 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 2 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 jedincov | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 100 až 250 jedinvoc. |
| Veľkosť biotopu | ha | 4 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 stavu druhu \**Ferula sadleriana* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 50 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 50 až 150 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu na vápencovom skalnatom svahu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Acinos arvensis, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Carduus collinus, Cuscuta epithymum, Festuca pallens, Fragaria viridis, Galium album, Hypericum perforatum, Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Linaria pallidiflora, Medicago falcata, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Securigera varia, Sedum acre, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Vincetoxicum hirundinaria, Viola tricolor* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 25 % drevín | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy). |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu *Stenobothrus eurasius* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 100 | V súčasnosti sa odhoduje počet na 0 až 100 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | 2 | udržanie výmery biotopu druhu na 2 ha |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra xerotermných lesostepí, ich okrajov, príp. s extenzívnym obhospodarovaním pastvou alebo kosením |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Je evidovaný výskyt (zaznamenanie 0 až10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu v rámci ÚEV. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 0 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu v rámci ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 100 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 20 | Eviduje sa výskyt (zaznamenanie 2 až 5 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 3 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 100 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Min. 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | 178 | Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV a nepokrýva teritórium jednej reprodukčnej svorky. Potreba rozšíriť územie. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Plešivské stráne a UEV Plešivská planina |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti do 2 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie. |
| Veľkosť biotopu | ha | 178 | Veľkosť teritória 1 exemplára je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel zastavaného územia (%) a turistickej infraštruktúry (m) | Maximálny podiel zastaveného úzenia 0% a maximálne 600 metrov turistických a náučných chodníkov | V biotopoch v súčasnosti ponechaných na samovývoj vylúčiť budovanie stavieb a rozširovať turistickú infraštruktúru. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Plešivské stráne a UEV Plešivská planina |

**Tab. č. 16** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0920 Sokolia skala**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 8,9 | Udržanie min. existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **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. |
| 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,2 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs: *Abies alba <10%, Acer campestre,* ***A. platanoides****, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%,* ***Q. petraea* agg***,,**Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra, U. minor*.  4. lvs: *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A. platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*,**Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,03 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,11 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | 0 | Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov |

Zachovanie 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 | 0,36 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie 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 | 0,09 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Arabis alpina, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula carpatica, Dalanum angustifolium, Erysimum odoratum, Galium mollugo agg., Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Melica ciliata, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Teucrium chamaedrys,*  *Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 0,01 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 20 až 80 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,02 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 *Sadleriana pannonica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 000 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území, v súčasnosti sa pohybuje od 10 000 do 50 000 jedincov. |
| Kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 1000 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 0,5 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 0,5 ha |

Zachovanie stavu druhu *Pholidoptera transsylvanica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (imágo) | min. 100 | V súčasnosti sa odhoduje počet do 100 jedincov, cieľom je stabilná populácia druhu v území |
| Rozloha biotopu | ha | neznáma | Extenzívne obhospodarované lesy, ich okraje a lesné čistiny |
| Kvalita biotopu druhu | Percento (%) intenzívne obhospodarovaných lesostepí | max. 10 % biotopu druhu | Zachovalá štruktúra Extenzívne obhospodarovaných lesov, ich okraje a lesné čistiny |

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 odhadovaná na veľkosť populácie 100 – 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 11 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru ponechané na samovývoj |
| Kvalita biotopu | Rozloha biotopu ponechaná na samovývoj | min. 11 ha | Zachovať územie bez zásahu |

Zlepšenie stavu druhu ***Lucanus cervus*** 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 s apohybuje od 100 do 1000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 11 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru ponechané na samovývoj |
| Kvalita biotopu | Rozloha biotopu ponechaná na samovývoj | 11 ha | Zachovať územie bez zásahu |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Je evidovaný výskyt 1 až 5 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu v rámci ÚEV. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Je evidovaný výskyt 0 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu v rámci ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 11 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Je evidovaný výskyt 0 až 5jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu v rámci ÚEV. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 11 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy pre daný druh. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa početnosť 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV. K poznaniu stavu populácie je potrebný monitoring v reprodukčnom odbdobí, ako aj počas zimovania. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 0 | V súčasnosti neevidujeme žiadne známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 11 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

**Tab. č. 17** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0284 Teplické stráne**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 37 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies <5%, 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, Picea abies <25%, 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 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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,2 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  1. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****, A.tataricum,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis,* ***Ulmus minor***.  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*.  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A.platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,***  ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs – ***Abies alba*** *<40%, A.platanoides,* ***A. pseudoplatanus, Fagus sylvatica****,* ***Fraxinus excelsior****, Larix decidua <10%, Picea abies <15%, Pinus sylvestris <10%, Sorbus* spp., *Taxus baccata , Tilia cordata,* ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu biotopu Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne dubové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 126 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| 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****, Fagus sylvatica < 10%, Fraxinus excelsior, F. ornus, Pinus sylvestris <10%, Quercus cerris,* ***Q. petraea\** agg*, Q. pubescens\** agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor, Viburnum lantana*.  **\***(***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, Clematis recta, Dictamnus albus, Feastuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Himantoglossum adriaticum, Inula hirta, Limodorum abortivum, Lithospermum purpurocaeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Ophrys apifera, Orchis purpurea, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium,* ***Vincetoxicum hirundinaria****, Viola hirta.* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Udržanie priaznivého stavu biotopu Ls2.2 (91G0\*) Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 17 | Udržanie existujúcej výmery biotopu na výmere 5,6 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer campestre, A.platanoides, A.tataricum,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis, F. excelsior, Quercus cerris\*, Q. petraea* agg\**, Q. pubescens\** agg, ***Q. robur* agg\***., *Populus alba, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor*.  \*(***Quercus robur*** a/alebo *Quercus petraea* a/alebo *Quercus pubescens* a/alebo *Quercus cerris*  minimálne 30%)  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Campanula trachelium, Convallaria majalis, Corydalis cava, Dactylis polygama, Galanthus nivalis, Lathyrus vernus, Melica uniflora, Melittis melissophyllum, Poa angustifolia, Polygonatum latifolium, Potentilla micrantha, Primula veris, Pulmonaria mollis, Scutellaria altissima, Viola mirabilis.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides, Ailanthus altissima, Robinia pseudoacacia*) a bylín (*Aster sp., Solidago giganthea*) |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie 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 | 0,0084 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Alyssum alyssoides, Alyssum montanum, Alyssum tortuosum, Asperula cynanchica, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Jovibarba globifera, Lactuca perennis, Medicago minima, Poa badensis, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Saxifraga tridactylites, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Stachys recta, Teucryum chamaedris, Teucrium montanum, Thlaspi perfoliatum, Tithymalus cyparissias, Valerianella dentata, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 30%, 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 |

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 | 0,8 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 4,9 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3,1 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 5,6217 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum anthora, Amygdalus nana, Arabis turrita, Carex humili, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Cornus mas, Crataegus monogyna, Cyanus triumfettii, Euonymus verrucosus, Galium album agg., Geranium sanguineum, Lactuca perennis, Ligustrum vulgare, Polygonatum odoratum, Rosa canina* agg. , *Rosa pimpinellifolia, Sesleria heufleriana, Spiraea media, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Viburnum lantana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta, Waldsteinia geoides* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 5,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

Zachovanie 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 | 1,70 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica,, Campanula xylocarpa, Cardaminopsis arenosa agg., Carex digitata, Cystopteris fragilis, Galeobdolon luteum agg*., *Geranium robertianum, Mycelis muralis, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Sesleria albicans, Valeriana tripteris* |
| 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/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

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

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 500 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 500 až 1000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 10 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

Zlepšenie stavu druhu *Dracocephalum austriacum* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | min. 10 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 10 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov).  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 10 do 100 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 0,5 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthyllis vulneraria, Carex humilis, Colymbada scabiosa, Corothamnus procumbens, Cyanus triumfettii, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Chamaecytisus hirsutus, Melica ciliata, Polygonatum odoratum, Pulsatilla grandis, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thesium linophyllon, Tithymalus cyparissias, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenieinváznych druhov |

Zachovanie priaznivého stavu druhu *Sadleriana pannonica* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 000 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území, v súčasnosti sa pohybuje od 100 000 do 200 000 jedincov. |
| kvalita populácie | počet jedincov | zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 1000 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 0,5 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 0,5 ha |

Zlepšenie stavu druhu ***Lucanus cervus***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, 500 až 3000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 100 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 ***Bombina variegata*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 5 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 0 – 10 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | neznáma | 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 ***Barbastella barbastellus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min 50 | Odhaduje sa početnosť 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný monitoring v reprodukčnom obdoobí, ako aj počas zimovania. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 0 | V súčasnosti neevidujeme v území žiadne známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 150 | Lesné biotopy v celom území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 10 | Odhaduje sa početnosť 20 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring v lesných biotopoch územia. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 0 | V súčasnosti neevidujeme v území žiadne známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 150 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 5 | Odhaduje sa početnosť 5 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring vo vhodných biotopoch, ako aj kontrola potenciálnych zimovísk. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 0 | V súčasnosti neevidujeme v území žiadne známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 100 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 100 | Odhaduje sa početnosť 20 až 70 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring v reprodukčnom období vo vhodných biotopoch, ako aj kontrola potenciálnych zimovísk. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 0 | V súčasnosti neevidujeme v území žiadne známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | 150 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Odhaduje sa početnosť 10 až 20 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring v reprodukčnom období vo vhodných biotopoch, ako aj kontrola potenciálnych zimovísk. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 0 | V súčasnosti neevidujeme v území žiadne známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 150 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 5 | Odhaduje sa početnosť 5 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring v reprodukčnom období vo vhodných biotopoch, ako aj kontrola potenciálnych zimovísk. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme v území jedno známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 150 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min 10 | Odhaduje sa početnosť 5 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring v reprodukčnom období vo vhodných biotopoch, ako aj kontrola potenciálnych zimovísk. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme v území jedno známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného/ potravného biotopu | ha | Min. 150 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa početnosť 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV. K dôkladnejšiemu poznaniu stavu populácie je však potrebný pravidelný letný monitoring v reprodukčnom období vo vhodných biotopoch, ako aj kontrola potenciálnych zimovísk. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme v území jedno známe zimovisko diskutovaného druhu |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 150 | Lesné biotopy v území poskytujú potravné biotopy pre daný druh netopiera. |

**Tab. č. 18** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV4000 Silickobrezovské lúky**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 232,51 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

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 | 36,18 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,35 | Udržať existujúcu výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carex buekii, Cirsium oleraceum, Equisetum palustre, Filipendula ulmaria, Galium aparine, Galium aparine, Galium rivale, Geranium palustre, Chaerophyllum hirsutum, Chrysosplenium alternifolium, Impatiens noli-tangere, Lathyrus pratensis, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scorpioides agg., Poa trivialis,*  *Scirpus sylvaticus, Urtica dioica* |
| 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/16 m2 | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *(Impatiens glandulifera, I. parviflora, Solidago canadensis, Solidago gigantea).* |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 2000 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 2000 až 5000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 30 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

**Tab. č. 19** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV4001 Lúky Horného vrchu**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 123,88 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

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 | 19,43 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

**Tab. č. 20** Hodnotenie druhov vtákov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **CHVU027 Slovenský kras**

Udržať populáciu druhu **orol krikľavý** (*Aquila pomarina*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | Min. 12 hniezdnych párov | Udržanie populácie na min. 12 hniezdnych párov |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) lesných porastov nad 70 r. | 30 000 ha | Zabezpečenie hniezdneho biotopu druhu na výmere min. 30 000 ha (lesné porasty vo veku nad 80 r.), a okolitou krajinou s vhodnou štruktúrou s výskytom TTP, zatrávnenej ornej pôdy, ornej pôdy s viacročnými krmovinami, nelesnej drevinovej vegetácie ), kde si druh nachádza potravu |

Zvýšiť a následne udržať populáciu druhu **hadiar krátkoprstý** (*Circaetus gallicus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | Min. 1 hniezdny pár | Dosiahnutie zvýšenia populácie na min. 1 hniezdnych pár zo súčasných 0 hniezdnych párov |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) zmiešaných lesov vo vhodnom veku (dub, buk, jedľa, nad 80 rokov) | Min. 30 000 ha | Udržanie výmery hniezdneho a potravného biotopu na rozlohe min. 30000 ha a dostatku mokradí na loviskách. |

Zlepšiť a udržať populáciu druhu **bocian čierny** (*Ciconia nigra*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet obsadených teritórií | Min. 5 hniezdnych párov | Zelpšiž a udržať úroveň populácie min. na úrovni 5-8 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) lesných porastov nad 80 r. alebo fragmentov starých lesných porastov s min. počtom hniezdnych stromov 4 – 5/10 ha porastu | min. 20 000 ha | Zabezpečenie min. výmery hniezdneho biotopu na rozlohe 20000 ha, lesný porast nad 80 r. s min. zastúpením hniezdnych stromov v počte min. 4 – 5/10 ha, kde je minimalizovaná hospodárska činnosť v okolí hniezd druhu. |

Udržať populáciu druhu **včelár lesný** (*Pernis apivorus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (obsadených teritórií) | min. 30 hniezdnych párov | Udržanie početnosti populácie na úrovni min. 30 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) lesného porastu nad 70 r. alebo fragmenty starých lesných porastov | min. 25 000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho a potravného biotopu na rozlohe min. 36 000 ha. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Podiel (%) porastov z rozlohy lesných biotopov | min. 40 % | Udržanie minimálneho podielu porastov vo veku nad 70 rokov v CHVÚ, čím sa zabezpečí dostatok potravných a hniezdnych možností pre druh. |

Udržať populáciu druhu **sova dlhochvostá** (*Strix uralensis*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (obsadených teritórií) | Min. 45 hniezdnych párov | Udržanie početnosti populácie na min. 45 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Lesné porasty nad 60 r. vhodného druhového zloženia (buk, dub, jedľa) | Min. 20 000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 20 000 ha, s obmedzenou lesohospodárskou činnosťou počas hniezdneho obdobia druhu. |
| Štruktúra hniezdneho biotopu | Podiel (%) porastov z rozlohy lesných biotopov | min. 50 % plochy CHVÚ | Udržať podiel porastov vo veku nad 60 rokov v CHVÚ, ktoré poskytujú hniezdne aj potravne možností pre druh. |
| Štruktúra hniezdneho biotopu | Počet pahýľov o hrúbke 40 cm/výške 5 m | Min. 1/10 ha | Udržanie pahýľov v lesných porastoch v počte min. 1/10 ha pre hniezdenie druhu. |

Udržať populáciu druhu **žlna sivá** (*Picus canus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | Min. 60 hniezdnych párov | Udržanie početnosti populácie druhu na hodnotu min. 60 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) lesných porastov listnatých a zmiešaných lesov vo veku nad 80 r. | Viac ako 20 000 ha | Dosiahnutie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 20 000 ha, pričom ich fragmentácia vplyvom hospodárskych činností predstavuje len 6 – 15 % v rámci biotopu, vhodné je, ak sú susediace s nelesnými biotopmi tradične využívanými. |
| Veľkosťhniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) nelesnej plochy | min. 5000 | Udržanie min. 5 000 ha nelesných plôch s riedkymi alebo nízkymi travinami s výskytom mravenísk. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Zastúpenie hrubých stromov (ks/ha) a mŕtveho dreva (m3/ha) | 5 stromov /ha (stromy na dožitie) 5 m3/ha mŕtve drevo (ochranné lesy a LOU) | Dosiahnutie požadovaného zastúpenia mŕtveho dreva a hrubých stromov v porastoch, ktoré poskytujú potravu pre druh a úkrytové možnosti. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | % fragmentácie lesných porastov | Max . 15 % | Fragmentácia biotopu predstavuje maximálne 15 % porastov mladších ako 40 rokov. Fragmentácia je určená podielom území s lesným porastom (do 40 rokov), lesných ciest, iných infraštruktúrnych projektov alebo iných plôch, ktoré nie sú nelesnými prirodzenými biotopmi. Min. veľkosť časti hniezdneho biotopu je min. 40 ha a obnovné prvky sú vytvárané max. do výmery 0,2 ha. |

Udržať populáciu druhu **ďateľ čierny** (*Dryocopus martius*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (obsadených teritórií) | min. 80 hniezdnych párov | Udržanie početnosti populácie druhu na hodnote min. 80 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) lesných porastov listnatých a zmiešaných lesov vo veku nad 80 r. | min. 15000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 15 000 ha. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Podiel (%) porastov z rozlohy lesných biotopov | min. 40 % | Udržanie podielu porastov vo veku nad 80 r. v úrovni nad 40 % v CHVÚ, ktoré poskytujú dostatok hniezdnych aj potravných možností pre druh. |

Udržať populáciu druhudruh **muchárik červenohrdlý** (*Ficedula parva*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 225 hniezdnych párov | Dosiahnutie početnosti populácie druhu na hodnotu min. 225 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) starších strednovekých porastov (nad  80 r.) | viac ako 15 000 ha | Dosiahnutie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 15 000 ha, diferencovaného porastu listnatého alebo zmiešaného lesa o ploche 40 ha/teritórium, ktorého súčasťou sú stromy vo veku nad 100 r. na ploche 14 – 24 ha (36 – 60 % z porastu), s podielom buka a/alebo hrabu 42 – 70 % z porastu biotopu, v poraste sa nachádza 12 – 20 stojacich odumierajúcich a/alebo mŕtvych stromov a/alebo zlomov na ha porastu. Zabezpečenie dvojetážovej štruktúry porastu. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | % fragmentácie lesných porastov | max. 15 % | Fragmentácia biotopu predstavuje maximálne 15 %. Fragmentácia je určená podielom území s lesným porastom (do 10 rokov), lesných ciest, iných infraštruktúrnych projektov alebo iných plôch, ktoré nie sú nelesnými prirodzenými biotopmi. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Zastúpenie dutinových stromov (ks/ha) | 5 stromov /ha (stromy na dožitie) | Dosiahnutie požadovaného zastúpenie dutinových stromov (buk) v porastoch na dožitie. |

Udržať populáciu druhu **muchárik bielokrký** (*Ficedula albicollis*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 4 000 hniezdnych párov | Dosiahnutie početnosti populácie druhu na priemernú hodnotu min. 4000 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) starších strednovekých porastov (nad  80 r.) | viac ako 15 000 ha | Dosiahnutie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 15 000 ha listnatých a zmiešaných lesov o ploche 4 ha/teritórium, ktorého súčasťou sú stromy vo veku nad 80 r. na ploche 0,96 – 1,6 ha (24 – 40 % z porastu). |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | % fragmentácie lesných porastov. | Max. 15 % | Fragmentácia biotopu predstavuje maximálne 15 %. Fragmentácia je určená podielom území s lesným porastom (do 10 rokov), lesných ciest, iných infraštruktúrnych projektov alebo iných plôch, ktoré nie sú nelesnými prirodzenými biotopmi. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Zastúpenie dutinových stromov (ks/ha) | 5 stromov /ha (stromy na dožitie) | Dosiahnutie požadovaného zastúpenia dutinových stromov v porastoch, ktoré poskytujú úkrytové možnosti. |

Udržať populáciu druhu **výr skalný** (*Bubo bubo*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdych párov | min. 11hniezdnych párov | Udržanie minimálne 11 hniezdnych párov v území. |
| Hniezdne biotopy | Existencia nerušených hniezdnych biotopov | hniezdne biotopy druhu bez rušivých vplyvov | Obmedzenie ľudských činností v miestach výskytu druhu (skalné útvary alebo staré lesné porasty na strmých svahoch v blízkosti otvorenej krajiny resp. intravilánoch/ rekreačných zariadení) bez zvýšenej návštevnosti a banskej činnosti. |

Udržať populáciu druhu **sokol sťahovavý** (*Falco peregrinus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 6 hniezdnych párov | Udržanie početnosti populácie na min. 6 hniezdnych párov |
| Veľkosť/početnosť hniezdneho biotopu | Počet hniezdnych lokalít | Min 6 lokalít s vhodným biotopom | Zabezpečenie regulácie športových aktivít v hniezdnom období |

Udržať populáciu druhu **lelek lesný** (*Caprimulgus europaeus*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (obsadených teritórií) | Populačná hustota 5,2 -8,7 hniezdnych párov/100 km2 v CHVÚ za obdobie 5 rokov |  |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) skalných stepí | min. 1000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho a potravného biotopu na rozlohe min. 1000 ha. |

Udržať populáciu druhu **ďateľ bielochrbtý** (*Dendrocopos leucotos*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 110 hniezdnych párov | Udržanie počtu min. 110 hniezdnych párov v optimálnych biotopoch. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) starších strednovekých (nad 80 r.) | viac ako  15 000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 15 000 ha, s významnou účasťou buka. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | % fragmentácie lesných porastov | Max. 15 % | Fragmentácia biotopu predstavuje maximálne 15 %. Fragmentácia je určená podielom území s lesným porastom (do 10 rokov), lesných ciest, iných infraštruktúrnych projektov alebo iných plôch, ktoré nie sú nelesnými prirodzenými biotopmi. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Podiel mŕtvych a odumierajúcich stojacich stromov (m3/ha) | 5 stromov /ha (stromy na dožitie) 5 m3/ha mŕtve drevo (ochranné lesy a LOU) | Udržanie podielu mŕtveho dreva v lesných porastoch, kde je zdroj potravy pre druh. |

Udržať populáciu druhu **ďateľ prostredný** (*Dendrocopos medius*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 250 hniezdnych párov | Udržanie počtu min. 250 hniezdnych párov v optimálnych biotopoch. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) starších strednovekých (nad 80 r.) | Viac ako 15 000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 15 000 ha, listnaté a zmiešané lesy s významnou účasťou duba min. 20 % alebo lesy staršie ako 50 r. so zastúpením osiky min. na 20 %. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | % fragmentácie lesných porastov | Max. 15 % | Fragmentácia biotopu predstavuje maximálne 15 %. Fragmentácia je určená podielom území s lesným porastom (do 10 rokov), lesných ciest, iných infraštruktúrnych projektov alebo iných plôch, ktoré nie sú nelesnými prirodzenými biotopmi. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Podiel mŕtvych a odumierajúcich stojacich stromov (m3/ha) | 5 stromov /ha (stromy na dožitie) 5 m3/ha (ochranné lesy a LOU) | Udržanie podielu mŕtveho dreva v lesných porastoch, kde je zdroj potravy pre druh. |

Udržať populáciu druhu **krutohlav hnedý** (*Jynx torquilla*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min.70 hniezdnych párov | Udržanie počtu min. 70 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho biotopu | Výmera (ha) hniezdneho biotopu | viac ako 3 000 | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 3 000 ha, lesné okraje, sady, záhrady, parky, remízky a brehové porasty, zabezpečenie dutinových stromov v rozptýlenej zeleni. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Percento zastúpenia krajinných prvkov | min. 10 % | Mozaikovitá poľnohospodárska krajina s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou a zastúpením krajinných prvkov na úrovni minimálne 10 %. |

Zvýšiť a udržať populáciu druhu **výrik lesný** (*Otus scops*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 1-2 hniezdne páry | Obnovenie populácie z doterajšieho počtu 0 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho biotopu | Výmera (ha) hniezdneho biotopu | viac ako 3 000 | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 3 000 ha, lesné okraje, sady, záhrady, parky, remízky a brehové porasty, zabezpečenie dutinových stromov v rozptýlenej zeleni. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Percento zastúpenia krajinných prvkov | min. 10 % | Mozaikovitá poľnohospodárska krajina s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou a zastúpením krajinných prvkov na úrovni minimálne 10 %. |

Udržať populáciu druhu **škovránok stromový** (*Lullula arborea*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | Min. 50 - 90 hniezdnych párov / populačná hustota 3–6 hniezdnych párov/km2 vhodných biotopov | Udržanie početnosti populácie na min. 50 hniezdnych párov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | výmera (ha) | min. 5 000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho a potravného biotopu na rozlohe min. 5 000 ha. |

Zvýšiť a udržať populáciu druhu **sokol rároh** (*Falco cherrug*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 1 hniezdny pár | Obnovenie populácie z doterajšieho počtu 0 hniezdnych párov. |
| Veľkosť/početnosť hniezdneho biotopu | Počet hniezdnych lokalít | Min 5 lokalít s vhodným biotopom | Zabezpečenie regulácie športových aktivít v hniezdnom období |

Obnoviť populáciu druhu **skaliar pestrý** (*Monticola saxatilis*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min.1 hniezdny pár | Obnovenie populácie z doterajšieho počtu 0 hniezdnych párov. |
| Veľkosť  potravného biotopu | Výmera (ha) nelesnej plochy, skalné stepy a skalné steny | 1500 | Udržanie min. 1500 ha nelesných plôch (skaly, skalné stepy) s riedkymi alebo nízkymi travinami. |

Udržať populáciu druhu **strakoš obyčajný** (*Lanius collurio*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 2000 hniezdnych párov | Udržanie početnosti populácie na min. 2000 hniezdnych párov. |
| Veľkosť biotopu druhu | Výmera (ha) otvorených plôch s krovinami | 5 000 ha | Udržanie min. výmery lúk a pasienkov. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | percentuálny podiel krovitej vegetácie | min. 10 % | Mozaikovitá poľnohospodárska krajina s rozptýlenou nelesnou drevinovou vegetáciou a zastúpením krajinných prvkov na úrovni minimálne 10 %. |

Udržať populáciu druhu **prepelica poľná** (*Coturnix coturnix*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet volajúcich samcov | min. 40 volajúcich samcov | Udržanie početnosti populácie na min. 40 volajúcich samcov. |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) trávnych porastov | min. 2000 ha | Zabezpečenie výmery hniezdneho biotopu na rozlohe min. 2000 ha s občasne kosenými lúkami, ktoré budú potravnými a hniezdnymi biotopmi. |
| Štruktúra hniezdneho a potravného biotopu | Podiel (%) kosených lúk | 20 – 30 % | Udržaný min. podiel občasne (1 x ročne) resp. neskôr kosených lúk, bez prihnojovania a postrekov (dostatok potravy pre druh). |

Udržať populáciu druhu **bučiak trsťový** (*Botaurus stellaris)* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (volajúcich samcov) | min. 1-2 volajúcich samcov | Dosiahnutie početnosti populácie na min. 1-2 volajúce samce |
| Veľkosť/početnosť hniezdneho biotopu | Počet hniezdnych lokalít | Min 1 lokalita s vhodným biotopom | Zabezpečenie zamokrenej makrofytnej vegetácie na lokaliteTurniansky rybník. |

Udržať populáciu druhu **penica jarabá** (*Sylvia nisoria*) za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov | min. 600 hniezdnych párov | Udržanie minimálne 600 hniezdnych párov |
| Veľkosť hniezdneho a potravného biotopu | Výmera (ha) extenzívne využívaných TTP | Manažmentovými opatreniami je zabezpečené tlmenie/udržiavanie sukcesie aspoň na 60 % z 500 ha hniezdnych biotopov v CHVÚ. | Je zabezpečená ochrana pred výrubom drevín a krov v hniezdnom období (1. máj – 31. júl.). Nedošlo k záberu hniezdnych biotopov na stavby, infraštruktúru alebo zalesnením poľnohospodárskej pôdy. |

Udržať populáciu druhu **kaňa močiarna** (*Circus aeruginosus)* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (obsadených teritórií) | min. 15 hniezdnych párov | Dosiahnutie početnosti populácie na min. 15 hniezdnych párov. |
| Veľkosť/početnosť hniezdneho biotopu | Počet hniezdnych lokalít | Min. 5 hniezdnych lokalít | Zabezpečenie zamokrenej makrofytnej vegetácie na lokalitách Brzotínske rybníky, Jablonov, Hrhovské rybníky, Turnianske rybníky a Drienovecká mokraď. |

Zvýšiť a udržať populáciu druhu **chriašť** **bodkovaný** (*Porzana porzana)* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie druhu | Počet hniezdnych párov (obsadených teritórií) | min. 1 hniezdny pár | Dosiahnutie početnosti populácie na min. 1 hniezdny pár. |
| Veľkosť/početnosť hniezdneho biotopu | Počet hniezdnych lokalít | Min 3 lokality s vhodným biotopom | Zabezpečenie zamokrenej makrofytnej vegetácie na lokalitách Brzotínske rybníky, Jablonov, Hrhovské rybníky, Turnianske rybníky a Drienovecká mokraď. |

**Tab. č. 21** Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v

## **SKUEV0348 Čierna Moldava**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 795,4 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <10%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior,* ***Q. petraea* agg,** *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 40%)  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies <5%, 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, Picea abies <25%, 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 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 glandulifera, I. parviflora*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 415 | 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%)  6. lvs – ***Abies alba****<40%, A. pseudoplatanus, Betula pendula,* ***Fagus sylvatica\*****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%,* ***Picea abies*** *<40%, Pinus sylvestris <5%, Sorbus* spp., *Ulmus glabra*.  **\***(***Fagus sylvatica*** minimálne 30%) |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, C. villosa, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg., Luzula luzuloides, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3,6 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  *Abies alba\* <20% (zvyšovať podiel),**Acer platanoides,* ***A. pseudoplatanus,******Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies\*\* <30% (znižovať podiel), Sorbus* spp., *T. platyphyllos, Ulmus glabra*.  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Acetosa arifolia, Aconitum firmum (*endemit*),* ***Adenostyles alliariae****, Allium victorialis, Anthriscus nitidus,* ***Athyrium distentifolium, Cicerbita alpina****, Cortusa matthioli, Crepis paludosa, Cystopteris sudetica, Delphinium elatum, Epilobium alpestre, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Hesperis matronalis* subsp*. nivea (*endemit*), Petasites albus, Polystichum lonchitis, Ranunculus lanuginosus, R. platanifolius, Senecio subalpinus, Soldanella carpatica (*endemit*), Valeriana excelsa* subs*p. sambucifolia, V. tripteris, Viola biflora.*  *Lonicera nigra, Ribes alpinum* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, I. parviflora*) |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 289 | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs – *Abies alba <5%, Acer campestre, A.platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, Cornus mas,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris <5%, Q. petraea* agg*,, Sorbus* spp., *Tilia cordata****,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus glabra, Ulmus minor*.  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%, Q. 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*.  **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. |
| 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 7,3 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  1. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****, A.tataricum,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis,* ***Ulmus minor***.  2. lvs - ***Acer campestre, A.platanoides****,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, C. mahaleb, Fagus sylvatica< 20%, Fraxinus excelsior, Quercus cerris,* ***Q. petraea* agg***, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,*** *T. platyphyllos****,*** *Ulmus laevis, Ulmus minor*.  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, Ulmus minor*.  4. lvs – *Abies alba <20%, Acer campestre,* ***A.platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua <5%, Picea abies <5%, Pinus sylvestris <10%, Q. petraea* agg*, Q. robur* agg., *Sorbus* spp., ***Tilia cordata,***  ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs – ***Abies alba*** *<40%, A.platanoides,* ***A. pseudoplatanus, Fagus sylvatica****,* ***Fraxinus excelsior****, Larix decidua <10%, Picea abies <15%, Pinus sylvestris <10%, Sorbus* spp., *Taxus baccata , Tilia cordata,* ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*. |
| 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 40  rovnomer-ne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 10 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 13 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Convolvulus arvensis, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Ranunculus polyanthemos, Rumex acetosa, Taraxacum sect. Ruderalia, Tragopogon orientalis, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

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 | 17,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Agrimonia eupatoria, Achillea millefolium agg., Arrhenatherum elatius, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Bromus erectus, Festuca rupicola Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium verum, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis agg., Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thymus pannonicus, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Viola hirta* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie expanzívnych alebo inváznych druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea.* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,1 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy:  *Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,02 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acinos arvensis, Allium flavum, Anthericum ramosum, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Helianthemum nummularium agg., Jovibarba globifera, Koeleria macrantha, Lactuca perennis, Melica ciliata, Potentilla arenaria, Pseudolysimachion spicatum, Salvia pratensis, Sesleria albicans, Sesleria heufleriana, Stachys recta, Stipa pulcherrima, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Verbascum lychnitis, Veronica austriaca, Vincetoxicum hirundinaria* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zlepšenie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | počet | 2 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť biotopu | počet osôb/mesiac/  jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 2000 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, ktorá sa vyskytuje v intervale 1500 až 3000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 100 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta* |
| 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 100 | Zvýšnie početnosti populácie druhu zo súčasných 30 až 200 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | 1 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Agrostis capillaris, Achillea millefolium agg., Anthoxanthum odoratum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Brachypodium pinnatum, Briza media, Carex montana, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Chamaecytisus albus, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Potentilla heptaphylla, Ranunculus polyanthemos, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Teucrium chamaedrys, Tithymalus cyparissias, Trifolium montanum, Viola canina, Viola hirta* |
| 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 5000 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 100 – 5000 jedincov (aktuály údaj / z SDF), potrebné zvýšenie početnosti populácie druhu |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | 3 | 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 ***Myotis dasycneme*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Je zaznamenaný výskyt 5 až 15 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách. Je potrebný pravidelný monitoring stavu populácie druhu a zachovanie nerušenosti zimných úkrytov. |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | 0 | Uvedený druh v rámci diskutovaného ÚEV sa vyskytuje výlučne iba ako zimujúci |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 30 | Bol zaznamenaný výskyt 20 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviská uvedeného druhu pričom dve zimoviská predstavujú staré opustené banské diela. Potreba zachovania nerušenosti všetkých podzemných priestorov a zabezpečenie banských diel pred zosunutím vchodov, resp. vletových otvorov. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 700 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné 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 početnosť 50 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu. Je potrebný pravidelný monitoring stavu populácie druhu a zachovanie nerušenosti zimných úkrytov. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 400 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. Potreba zachovania starých porastov s dostatkom starých bútľavých a dutinatých stromov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | 50 | Je zaznamenaný výskyt v letných úkrytoch a na zimovískách v počte 0 až 40 jedincov v rámci celého ÚEV. |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 4 známe zimoviská uvedeného druhu, pričom dve lokality z nich sú opustené banské diela. Potreba zachovania nerušenosti všetkých podzemných priestorov a zabezpečenie banských diel pred zosunutím vchodov, resp. vletových otvorov. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | 700 | Lesné biotopy v území – poskytujú potravné biotopy a príležitostné úkrytové biotopy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 1 reprodukčná svorka | Počet jedincov vo svorke sa pohybuje v rozpätí od 2 do 8 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie | Výmera biotopu je určená na celé územie ÚEV. Veľkosť teritória 1 reprodukčnej svorky je väčšiaako celá výmera UEV. Zabezpečiť rozšírenie územia. |
| Kvalita biotopu | Podiel lesov starších ako 60 rokov (%) | Minimálny podiel 70% | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované migračné koridory v území | Umožnené prepojenie populácií s UEV Horný vrch |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 2 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je do 2 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | ha | Celé územie | Výmera biotopu je určená na celé územie ÚEV. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Horný vrch |