**Hodnotenie nelesných biotopov európskeho významu v NP, ktoré sú predmetom ochrany v UEV a stanovenie cieľov ich ochrany**

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0197 Salatín***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 45 (39) | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhová zloženie: *Bartsia alpina, Festuca versicolor, Pedicularis verticillata, Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Aster alpinus, Campanula carpatica, Carex sempervirens, Gentiana clusii, Gentianella fatrae, Kernera saxatilis, Minuartia langii, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, Rhodax alpestris, Saxifraga paniculata, Scabiosa lucida, Soldanella carpatica, Thymus pulcherrimus, Sesleria albicans, Dianthus nitidus, Festuca tatrae,* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržať nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sasprávajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov a žiadne zastúpenie inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 22 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 4 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium*  *viride, Aster alpinus, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Carex sempervirens, Crepis jacquinii, Cystopteris fragilis, Dianthus praecox, Draba aizoides, Erysimum sp., Gentiana clusii, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Moehringia muscosa, Phyllitis scolopendrium, Primula auricula, Trisetum alpestre*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sasprávajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Adenostyles alliariae, Athyrium sp., Alopecurus pratensis, Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Bistorta major, Caltha palustris, Carduus personata, Cicerbita alpina, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Doronicum austriacum, Dryopteris filix-mas, Geranium sylvaticum, Chaerophyllum hirsutum, Chrysosplenium alternifolium, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria,Mentha longifolia, Orobanche flava, Petasites sp., Pseudolysimachion longifolium, Senecio sp.,* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (Impatiens glandulifera, I. parviflora). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 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). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 184,9 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 12 druhov | *Charakteristické/typické druhové zloženie: Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon*  *orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sasprávajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,05 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Arabis alpina, Campanula carpatica, Cystopteris fragilis, Cystopteris montana, Dalanum angustifolium, Epilobium montanum, Galium album, Galium anisophyllon, Geranium robertianum, Gymnocarpoum robertianum, Microrrhinum minus, Moehringia muscosa, Origanum vulgare, Sedum album, Silene vulgaris, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 1 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0150Červený Grúň***

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 | ha | 3 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 4 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Carex sempervirens, Crepis jacquinii, Cystopteris fragilis, Erysimum sp., Gentiana clusii, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Moehringia muscosa, Primula auricula, Trisetum alpestre.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0302Ďumbierske Tatry***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 523 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum,*  Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 88 | Min. udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa arifolia, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Bistorta major, Campanula glomerata, Cardaminopsis halleri, Chaerophyllum hirsutum, Crepis mollis, Crocus discolor, Dactylis glomerata, Deschampsia cespitosa, Geranium phaeum, Geranium sylvaticum, Jacea pseodophrygia, Lychnis flos - cuculi, Phleum hirsutum, Phyteum spicatum, Pimpinella major, Poa chaixii, Primula elatior, Senecio subalpinus, Selene dioica, Soldanella sp., Thlaspi caerulescens, Trifolium spadiceum, Trisetum flavescens, Trollius altissimus.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,15 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 6 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex dioica, Carex lepidocarpa, Carex flava, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Juncus subnodulosus, Parnassia palustris, Pedicularis palustris, Primula farinosa, Caltha palustris, Succisa pratensis, Triglochin palustre, Valeriana dioica, Vaeriana simplicifolia, Machorasty: Calliergonella cuspidata, Campylium stellatum, Bryum pseudotriquetrum, Drepanocladus cossonii, Hypnum pratense, Tomenthypnum nitens.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných  druhov (zastúpenie súvislých porastov Molinia sp.). |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

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 | ha | 91 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chmaedrys, Thesium linophyllon, Trifolium alpestre, Trifolium montanum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15 | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos |

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 | ha | 2700 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhy: *Achillea millefolium agg., Agrostis capillaris, Alchemilla sp., Antennaria dioica, Anthoxanthum odoratum, Avenella flexuosa, Avenula planiculmis, Avenula versicolor, Briza media, Campanula alpina, Campanula patula, Carex pallescens, Carex pilulifera, Crepis conyzifolia, Cruciata glabra, Danthonia decumbens, Deschampsia cespitosa, Dianthus deltoides, Festuca rubra agg., Festuca rupicola, Galium verum, Hieracium lachenalii, Hypericum maculatum, Juncus squarrosus, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Luzula luzuloides, Luzula sudetica, Lychnis flos-cuculi, Myosotis scorpioides, Nardus stricta, Phleum rhaeticum, Plantago*  *lanceolata, Pilosella aurantiaca, Poa chaixii, Polygala vulgaris, Potentilla aurea, Potentilla erecta, Plantago lanceolata, Ranunculus acris, Salvia pratensis, Stellaria graminea, Succisa pratensis, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium repens, Trommsdorfia uniflora, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 33 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhová zloženie: *Bartsia alpina, Dryas octopetala, Festuca versicolor, Pedicularis verticillata, Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Aster alpinus, Campanula carpatica, Campanula tatrae, Carex sempervirens, Coronilla vaginalis, Erysimum wittmannii, Gentiana clusii, Gentianella fatrae, Gentianella lutescens subsp. carpatica, Kernera saxatilis, Minuartia langii, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, Rhodax alpestris, Saxifraga paniculata, Scabiosa lucida, Soldanella carpatica, Thymus pulcherrimus, Sesleria albicans, Dianthus nitidus, Festuca tatrae, Sesleria tatrae.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržať nízke zastúpenie drevín a krov |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov a žiadne zastúpenie inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 50 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis rupestris, Avenella flexuosa, Avenula versicolor, Calluna vulgaris, Campanula alpina, Campanula serrata, Campanula tatrae, Cetraria islandica, Cladonia arbuscula, Cladonia gracilis, Cladonia rangiferina, Diphasiastrum alpinum, Empetrum hermaphroditum, Euphrasia tatrae, Festuca supina, Hieracium alpinum, Homogyne alpina, Huperzia selago, Hylocomium splendens, Juncus trifidus, Juniperus sibirica, Ligusticum mutellina, Luzula luzuloides, Nardus stricta, Peltigera aphthosa, Pleurozium schreberi, Polytrichum alpinum, Polytrichum juniperinum, Polytrichum strictum, Potentilla aurea, Salix retusa, Soldanella sp., Solidago virgaurea, Sphagnum sp., Thamnolia vermicularis, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 25 % | Vo vysokohorských polohách lavíny a sneh prirodzene eliminujú zárast biotopu krovinami (drevinami). Bez umelej výsadby kosodreviny. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Udržať plochy bez výskytu inváznych druhov. |

Zachovanie stavu biotopu **Al1 (6150) Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 150 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhová zloženie: *Agrostis pyrenaica, Alectoria ochroleuca, Avenella flexuosa, Avenula versicolor, Bistorta vivipara, Campanula alpina, Campanula tatrae, Carex nigra, C. sempervirens subsp. silicicola, Cetraria cucullata, C. islandica, C. nivalis, Doronicum stiriacum, Festuca supina, Hieracium alpinum, Homogyne alpina, Juncus trifidus, Leucanthemopsis alpina subsp. tatrae, Ligusticum mutellina, Luzula alpinopilosa subsp. obscura, L.spicata subsp. mutabilis, Omalotheca supina,*  *Oreochloa disticha, Poa laxa, Pogonatum urnigerum, Pohlia cruda, Polytrichum alpinum, P. piliferum, Potentilla aurea, Pulsatilla scherfelii, Ranunculus pseudomontanus, Salix retusa, Thamnolia vermicularis, Trommsdorfia uniflora, Vaccinium myrtillus,* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | 0 | Lokality s výskytom biotopu bez drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných druhov |

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 | ha | 2,8 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: Arabis alpina, Campanula carpatica, Cystopteris fragilis, Cystopteris montana, Dalanum angustifolium, Epilobium montanum, Galium album, Galium anisophyllon, Geranium robertianum, Gymnocarpoum robertianum, Microrrhinum minus, Moehringia muscosa, Origanum vulgare, Sedum album, Silene vulgaris, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 1 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných a inváznych 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 | ha | 91 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 4 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Aster alpinus, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Carex sempervirens, Crepis jacquinii, Cystopteris fragilis, Dianthus praecox, Draba aizoides, Erysimum sp., Gentiana clusii, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Leontopodium alpinum, Moehringia muscosa, Phyllitis scolopendrium, Polypodium interjectum, Primula auricula, Trisetum alpestre. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 107 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium trichomanes, Asplenium septentrionale, Calluna vulgaris, Campanula rotundifolia, Campanula tatrae, Cardaminospsis arenosa, Huperzia selago, Juncus trifidus, Oreochloa disticha, Poa laxa, Polypodium vulgare* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

Zlepšenie stavu biotopu **Sk3 (8110) Silikátové skalné sutiny v montánnom až alpínskom stupni** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 147 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Campanula alpina, Cryptogramma crispa, Doronicum stiriacum, Luzula alpinopilosa subsp. obscura, Oreochloa disticha, Oreogeum montanum, Oxyria digyna, Poa laxa, Primula minima, Ranunculus pseudomontanus, Sedum alpestre, Soldanella sp.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 5% | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,7 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis canina, Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Epilobium palustre, Eriophorum angustifolium, Viola palustris, Carex rostrata, Menyanthes trifoliata, Pedicularis palustris, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Oxycoccus palustris,*  *Machorasty: Sphagnum capillifolium, Calliergon stramineum, Sphagnum pallustre, Sphagnum subsecundum, Sphagnum teres, Warnstorfia exanulata, Sphagnum squarrosum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných druhov. |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha/počet | 45 ha / 817 jaskýň | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť  biotopu | počet neoprávnených vstupov/rok/ jaskynný útvar | 0 | Minimálna až žiadna návštevnosť nesprístupnených jaskýň, do ktorých je podľa zákona č. 543/2002 Z.z. vstup zakázaný. Vstup je možný len na základe výnimky orgánu ochrany prírody za účelom výskumu, monitoringu a speleologického prieskumu |
| Kvalita  biotopu | Počet jaskynných priestorov s vodnou plochou (podzemný tok, jazero, lokálna hladina podz. vody a pod.) | Zachovanie najmenej 50 jaskýň s výskytom významnejších vodných plôch a podzmných tokov pri dodržaní kritérií definujúcich ich priaznivý/vyhovujúci vodný stav | V prípade jaskynných priestorov, ktoré sú priamo závislé na podzemných vodných tokoch, je potrebné zachovať min. prietok vody, resp. min. hladinu podzemnej vody, aby sa nenarušila stabilita jaskynného systému, zachovať prirodzené rozdelenie ročného odtoku na podzemných tokoch v jaskynných podmienkach, zníženie priemerného ročného prietoku podzemného toku max. o 20 % (meranie, kvalifikovaný odhad). V prípade prítomnej hladiny podzemnej vody v jaskynných priestoroch a podzemných jazier je prípustný pokles hladín max. na úrovni 20 % z priemernej ročnej hodnoty (meranie alebo kvalifikovaný odhad). Pri ponárajúcich sa tokoch do podzemia (autochtónnych aj alochtónnych), ktoré sa stávajú súčasťou podzemného jaskynného hydrologického systému, je potrebné v prípade požiadaviek na odber vody alebo umiestnenia vodnej stavby v dotknutom profile zachovať hodnotu ekologického prietoku aby nedošlo k zhoršeniu podmienok podzemného ekosystému. Keďže zatiaľ nebola vypracovaná národná metodika na stanovenie ekologických prietokov (E-flow) pre rôzne typy útvarov povrchových vôd, pre jednotlivé lokality je potrebné postupovať individuálne, odporúčaná hodnota ekologického prietoku v prípade vodných útvarov spojených s krasovým územím je na úrovni 3 \* Q355d a viac, v závislosti od konkrétneho hydrologického systému. V prípade odberu podzemnej vody z vrtu/studne v krasovom území alebo území, ktoré dotuje množstvo podzemných vôd v krase napojených na biotopo 8310 sa za únosné využívanie podzemných vôd považuje maximálne zníženie hladiny podzemnej vody na úrovni ½ hrúbky zvodnenej vrstvy, resp. výšky vodného stĺpca vo vrte. |
| Kvalita  biotopu | Kvalita vody v jaskynných priestoroch | Vyhovujúca (Monitoring kvality podzemných/povrchových vôd (SHMU, SSJ) prispôsobený a modifikovaný požiadavkam RSV a vyhláškam č. 91/2023 Z. z.a č. 269/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov. | V prípade jaskynných priestorov, ktorými preteká občasný alebo stály vodný tok alebo sú ich súčasťou podzemné jazerá alebo iné vodné formy (napr. intenzívne priesaky), je potrebné zachovať vyhovujúcu kvalitu vody v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality podzemných vôd (V rámci každého SKUEV, ktorého súčasťou je jeden a viac biotopov 8310 s vodou, potrebné zabezpečenie sledovania cieľa ochrany aspoň jedným odberovým miestom. Podzemné vody vystupujúce na povrch z jaskynných priestorov sú čiastočne zahrnuté do monitorovacej siete SHMU ako pramene monitorované v rámci kvality podzemných vôd, ako pozorovacie objekty monitorované v rámci bilančného stavu kvality podzemných vôd alebo ako monitorované miesta kvality povrchových vôd. V prípadoch, keď lokalita nie je súčasťou pozorovacej siete SHMU a bude vybraná ako relevantná pre príslušné SKUEV0302, je potrebný jej základný kvalitatívny monitoring.). |
| Kvalita  biotopu | Počet jaskynných zimovísk vybraných druhov netopierov európskeho významu indikačných pre toto územie | Zachovanie najmenej 50 jaskýň využívaných na hibernáciu druhmi *Eptesicus nilssonii a/alebo Myotis mystacinus / Myotis brandtii* | Zachovanie vhodných vletových a úkrytových/pobytových podmienok pre netopiere v jaskyniach, resp. jaskynných častiach s prítomnou teplotou vzduchu počas zimného obdobia ≤ 5 °C nenahraditeľných pre hibernáciu chladnomilných druhov Eptesicus nilssonii a Myotis mystacinus/M. brandtii (významné druhy pre ÚEV Ďumbierske Tatry – osobitne Demänovské vrchy). Veľkosť populácií na zimoviskách v rámci ÚEV sa odhaduje na 750 - 1000 jedincov (Mmys/bra) a 150 - 300 jedincov (Enil). |

Zachovanie stavu biotopu **Al5 (6430) Vysokobylinnné spoločenstvá alpínskeho stupňa** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 15 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 4 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Aconitum firmum, Adenostyles alliariae, Athyrium distentifolium, Bistorta major, Carduus personata, Cicerbita alpina, Delphinium oxycephalum, Doronicum austriacum, Geranium sylvaticum, Myosotis alpestris, Senecio subalpinus, Veratrum album.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných druhov. |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0310Kráľovohoľské Tatry***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 253 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:*Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Antoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg. , Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 3 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa arifolia, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Bistorta major, Campanula glomerata, Cardaminopsis halleri, Chaerophyllum hirsutum, Crepis mollis, Crocus discolor, Dactylis glomerata, Deschampsia cespitosa, Geranium phaeum, Geranium sylvaticum, Jacea pseodophrygia, Lychnis flos-cuculi, Phleum hirsutum, Phyteuma spicatum, Pimpinella major, Poa chaixii, Primula elatior, Senecio subalpinus, Silene dioica, Soldanella sp., Thlaspi caerulescens, Trifolium spadiceum, Trisetum flavescens, Trollius altissimus.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 2,35 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 9 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis canina, Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Epilobium palustre, Eriophorum angustifolium, Viola palustris, Carex rostrata, Menyanthes trifoliata, Pedicularis palustris, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Oxycoccus palustris, Machorasty: Sphagnum capillifolium, Calliergon stramineum, Sphagnum pallustre,Sphagnum subsecundum, Sphagnum teres, Warnstorfia exanulata, Sphagnum squarrosum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných druhov. |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

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

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

Dosiahnutie priaznivého 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 | ha | 1104 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhy: *Achillea millefolium agg., Agrostis capillaris, Alchemilla sp., Antennaria dioica, Anthoxanthum odoratum, Avenella flexuosa, Avenula planiculmis, Avenula versicolor, Briza media, Campanula alpina, Campanula patula, Carex pallescens, Carex pilulifera, Crepis conyzifolia, Cruciata glabra, Danthonia decumbens, Deschampsia cespitosa, Dianthus deltoides, Festuca rubra agg., Festuca rupicola, Galium verum, Hieracium lachenalii, Hypericum maculatum, Juncus squarrosus,Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Luzula luzuloides, Luzula sudetica, Lychnis flos-cuculi, Myosotis scorpioides, Nardus stricta, Phleum rhaeticum, Plantago lanceolata, Pilosella aurantiaca, Poa chaixii, Polygala vulgaris, Potentilla aurea, Potentilla erecta, Plantago lanceolata, Ranunculus acris, Salvia pratensis, Stellaria graminea, Succisa pratensis, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium repens, Trommsdorfia uniflora, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 50 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis rupestris, Avenella flexuosa, Avenula versicolor, Calluna vulgaris, Campanula alpina, Campanula serrata, Campanula tatrae, Cetraria islandica, Cladonia arbuscula, Cladonia gracilis, Cladonia rangiferina, Diphasiastrum alpinum, Empetrum hermaphroditum, Festuca supina, Hieracium alpinum, Homogyne alpina, Huperzia selago, Hylocomium splendens, Juncus trifidus, Juniperus sibirica, Ligusticum mutellina, Luzula luzuloides,* Nardus stricta, Peltigera *aphthosa, Pleurozium schreberi, Polytrichum alpinum, Polytrichum juniperinum, Polytrichum strictum, Potentilla aurea, Soldanella hungarica, Solidago virgaurea, Sphagnum sp., Thamnolia vermicularis, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 25 % | Vo vysokohorských polohách lavíny a sneh prirodzene eliminuju zárast biotopu krovinami (drevinami). Bez umelej výsadby kosodreviny. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Udržať plochy bez výskytu inváznych druhov. |

Zachovanie stavu biotopu **Al1 (6150) Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 20 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhová zloženie: *Agrostis pyrenaica, Alectoria ochroleuca, Avenella flexuosa, Avenula versicolor, Campanula alpina, Campanula tatrae, Carex nigra, C. sempervirens subsp. silicicola, Cetraria cucullata, C. islandica, C. nivalis, Festuca supina, Hieracium alpinum, Homogyne alpina, Juncus trifidus, Ligusticum mutellina, Luzula alpinopilosa subsp. obscura, L.spicata subsp. mutabilis, Omalotheca supina, Oreochloa disticha, Poa laxa, Pogonatum urnigerum, Pohlia cruda, Polytrichum alpinum, P. piliferum, Potentilla aurea, Pulsatilla scherfelii, Ranunculus pseudomontanus, Thamnolia vermicularis, Trommsdorfia uniflora, Vaccinium myrtillus,* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | 0 | Lokality s výskytom biotopu bez drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 2 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium trichomanes, Asplenium septentrionale, Calluna vulgaris, Campanula rotundifolia, Campanula tatrae, Cardaminospsis arenosa, Hupperzia selago, Juncus trifidus, Oreochloa disticha, Poa laxa, Polypodium vulgare.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

Zachovanie stavu biotopu **Sk3 (8110) Silikátové skalné sutiny v montánnom až alpínskom stupni** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 11 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Campanula alpina, Luzula alpinopilosa subsp. obscura, Oreochloa disticha, Oreogeum montanum, Poa laxa, Primula minima, Ranunculus pseudomontanus, Sedum alpestre, Soldanella sp.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 5 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 14 | Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov. |
| Neprístupnosť  biotopu | počet osôb/mesiac/ jaskyn | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 15 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Alopecurus pratensis, Aegopodium podagraria,Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carduus personata, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Chaerophyllum hirsutum, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Phragmites australis, Pseudolysimachion longifolium*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 5% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (*Impatiens glandulifera, I. parviflora*). |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0296Turková***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,4 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festucarupicola,Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua*. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 1,57 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 4 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Crepis jacquinii, Cystopteris fragilis, Dianthus praecox, Draba aizoides, Erysimum sp., Gentiana clusii, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Moehringia muscosa, Primula auricula, Trisetum alpestre.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0300 Skribňovo***

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 | ha | 1 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Crepis jacquinii, Cystopteris fragilis, Erysimum sp., Gentiana clusii, Jovibarba globifera susp. glabrescens, Moehringia muscosa, Primula auricula, Trisetum alpestre.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,001 | 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). |

**Hodnotenie nelesných biotopov európskeho významu v OP NP, ktoré sú predmetom ochrany v UEV a stanovenie cieľov ich ochrany**

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0059 Jelšie***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 5,7 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex dioica, Carex lepidocarpa, Carex flava, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Juncus subnodulosus, Parnassia palustris, Pedicularis palustris, Primula farinosa, Caltha palustris, Succisa pratensis, Valeriana dioica, Vaeriana simplicifolia, Machorasty: Calliergonella cuspidata, Campylium stellatum, Bryum pseudotriquetrum, Drepanocladus cossonii, Hypnum pratense, Tomenthypnum nitens.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 1% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov *Molinia sp.*). |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0153 Horné lazy***

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 | ha | 1,9 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chmaedrys, Thesium linophyllon, Trifolium alpestre, Trifolium montanum* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos |

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 | ha | 0,29 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Cystopteris fragilis, Erysimum sp., Jovibarba globifera susp. glabrescens, |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0154 Suchá dolina***

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 | ha | 0,9 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia*, *Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chmaedrys, Thesium linophyllon, Trifolium alpestre, Trifolium montanum* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,5 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum* *maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa,*  *Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.* |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0297 Brezinky***

Zachovanie stavu biotopu **Kr1 (4030) Suché vresoviská v nížinách a pahorkatinách** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 3,8 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Avenella flexuosa, Calluna vulgaris, Cladonia sp., Deschampsia cespitosa, Dianthus carthusianorum, Genista tinctoria, Hypericum perforatum, Luzula luzuloides, Nardus stricta, Pilosella officinarum, Polytrichum sp., Racomitrium sp., Scleranthus perennis, Sorbus aucuparia subsp. aucuparia, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Minimalizovanie zastúpenia drevín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Udržať plochy bez výskytu inváznych druhov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 1,7 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis canina, Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Epilobium palustre, Eriophorum angustifolium, Viola palustris, Carex rostrata, Pedicularis palustris, Caltha palustris, Machorasty: Sphagnum capillifolium, Calliergon stramineum, Sphagnum pallustre, Sphagnum subsecundum, Sphagnum teres, Warnstorfia exanulata, Sphagnum squarrosum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 10 % | Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných druhov. |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,93 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex dioica, Carex lepidocarpa, Carex flava, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Juncus subnodulosus, Parnassia palustris, Pedicularis palustris, Primula farinosa, Caltha palustris, Succisa pratensis, Triglochin* palustre, Valeriana dioica, Vaeriana simplicifolia, Machorasty: Calliergonella cuspidata, Campylium stellatum, Bryum pseudotriquetrum, Drepanocladus cossonii, Hypnum pratense, Tomenthypnum nitens. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov Molinia sp.). |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0299 Baranovo***

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 | ha | 62,5 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | *Charakteristické/typické druhové zloženie: Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chmaedrys, Thesium linophyllon, Trifolium alpestre, Trifolium montanum* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 89 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum* *perforatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos-cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua*. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,86 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 4 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Cystopteris fragilis, Dalanum angustifolium, Epilobium montanum, Galium album, Galium anisophyllon, Geranium*  *robertianum, Gymnocarpoum robertianum, Microrrhinum minus, Origanum vulgare, Sedum album, Silene vulgaris, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 1 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych 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 | ha | 0,4 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 3 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula trachelium, Cystopteris fragilis, Erysimum sp., Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Primula auricula, Valeriana tripteris*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 0,4 | 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). |

***Hodnotenie biotopov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany v SKUEV0301 Kopec***

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 | ha | 3,3 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 8 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa,* *Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chmaedrys, Thesium linophyllon, Trifolium alpestre, Trifolium montanum* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos* |

**Hodnotenie nelesných biotopov európskeho významu v NP, ktoré nie sú predmetom ochrany v ÚEV a stanovenie ich cieľov ochrany**

Zlepšenie stavu biotopu **Al2 (6150) Alpínske snehové výležiská na silikátovom podklade** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera | ha | 5,9 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m² | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Avenella flexuosa, Carex atrata, Ligusticum mutelina, Luzula alpinopilosa, Salix herbacea, Sedum alpestre* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 5 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/výrazne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m² | 0 | Bez výskytu nepôvodných druhov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,34 | Udržať výmeru biotopu na 90 ha vodných plôch v sústave mŕtvych ramien. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Potamogeton natans, Chara globularis, Persicaria amphibia* |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných druhov |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd | Vyhovujúce výsledky | pH vody 7,8, vodivosť vody 356 mikroS/cm |

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Br6 (6430) Brehové porasty deväťsilov** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 70 | Udržať výmeru na 70 ha |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Carduus personata, Chaerophyllum aromaticum, Chaerophyllum hirsutum, Geranium phaeum, Geum rivale, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Chrysosplenium alternifolium, Myosotis scorpioides, Orobanche flava, Petasites albus, Petasites, hybridus, Petasites kablikianus, Poa trivialis, Primula elatior, Roegneria canina, Rumex alpinus, Stellaria nemorum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 30 % | Drevinová vegetácia len menej zastúpená. |
| Zastúpenie alochtónnych/  Inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov *Solidago gigantea, S. canadensis.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,84 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Carex davalliana, Carex flacca, Carex lepidocarpa, Carex panicea, Cirsium oleraceum, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, E. latifolium, Eupatorium cannabinum, Gymnadenia densiflora , Molinia caerulea Parnassia palustris, Scrophularia umbrosa, Triglochin palustre,*  Machorasty: *Bryum pseudotriquetrum, Cratoneuron commutatum, Palustriella commutata,* *Philonotis calcarea* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | 1 | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín - *Alnus glutinosa* |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 1 | Udržané nízke zastúpenie *Molinia caerulea* |

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 | 7 | Zachovať súčasnú výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 7 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acinos arvensis, Allium flavum, Allium senescens, Alyssum alyssoides, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Erophila verna, Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Medicago minima, Poa badensis, Poa bulbosa, Potentilla arenaria, Racomitrum canescens, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Teucryum chamaedrys, Thlaspi prefoliatum, Valerianella locusta, Veronica arvensis, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovinová a drevinová etáž zapojená max. na 15%. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1% | Eliminovať zastúpenie drevín a krovín |