**Ciele ochrany SKUEV0287 Galmus**

Zlepšenie stavu biotopu **Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 8 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: *Acer platanoides, A. pseudoplatanus,* ***Alnus glutinosa, A. incana****, Fraxinus excelsior, Padus avium, Picea abies < 5 %, S. caprea,* ***S. fragilis****, S. purpurea, Sorbus aucuparia, Tilia cordata, Ulmus glabra, Viburnum opulus*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: ***Aegopodium podagraria****, Astrantia major, Caltha palustris, Cardamine amara, Carex remota****, Chaerophylum hirsutum****, Chrysosplenium alternifolium, Circaea intermedia, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Equisetum sylvaticum, Ficaria bulbifera, Filipendula ulmaria, Geum rivale, Glechoma hederacea, Lamium maculatum, Lysimachia nemorum, Myosotis scorpioides agg., Primula elatior, Rubus sp., Stachys sylvatica, Stellaria nemorum, Urtica dioica*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum* |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | ks/ha | Najmenej 5  Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |
| Zachovalá prirodzená dynamika toku | Výskyt prirodzených úsekov tokov | Na celom toku v UEV a v jeho bezpros­trednom okolí | Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietočnosti. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 60 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 400 ha je vysoko nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 60 ha. Plochy v SDF radené k tomuto biotopu z veľkej časti náležia k biotopu Ls5.4. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, A.platanoides,**A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 25 %, Sorbus* spp., *Tilia cordata,**T. platyphyllos, Ulmus glabra, Carpinus betulus*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Aconitum moldavicum, Actaea spicata, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Bromus benekenii, Carex pilosa, Carex digitata, Dentaria bulbifera, D. glandulosa, Dryopteris filix-mas, Festuca altissima, Galeobdolon luteum agg., Galium odoratum, Geranium robertianum, Hordelymus europaeus, Isopyrum thalictroides, Lilium martagon, Melica nutans, M. uniflora, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum tuberosum, Tithymalus amygdaloides, Viola reichenbachiana* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum)* |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na najmenej 75 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 14 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 2 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, Acer campestre,**A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 5 %, Pinus sylvestris < 15 %, Populus tremula,*  *Q. petraea* agg*,**Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos,**Ulmus glabra*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov /ha | Najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: *Avenella flexuosa,* ***Calamagrostis arundinacea****, Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Hieracium murorum agg.,* ***Luzula luzuloides****, L. pilosa, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Vaccinium myrtillus*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia/ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum*) |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na 100 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2100 ha | Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 1600 ha je podhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území viac ako 2000 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs: *Abies alba, A. campestre, A. platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris < 10 %, Quercus petraea agg., Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*.  4. lvs: *Abies alba , Acer campestre, A. platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua < 5 %, Picea abies < 5 %, Pinus sylvestris < 20 %, Quercus petraea* agg*, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus glabra*.  5. lvs: *Abies alba , 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*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Aconitum moldavicum, Adenophora liliifolia, Aquilegia vulgaris,* ***Calamagrostis varia****, Campanula carpatica, C. persicifolia, C. rapunculoides, Cardaminopsis arenosa agg., Carduus glaucinus,* ***Carex alba****, C. digitata, C. montana, Cephalanthera damasonium, C. rubra, Cirsium erisithales, Clematis alpina, Corallorhiza trifida, Cortusa mattioli, Cypripedium calceolus, Epipactis microphylla, E. muelleri, Hedera helix, Laserpitium latifolium, Lilium martagon, Pimpinella major, Pleurospermum austriacum, Poa stiriaca, Rubus saxatilis, Sesleria albicans, Solidago virgaurea, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia/ha | 0 | Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín. |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na najmenej 90 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10  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 parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 30 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 160 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 30 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba:  3. lvs: *Abies alba, Acer campestre,* ***A. platanoides****, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris < 5 %,* ***Quercus petraea* agg***,,**Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra, U. minor*.  4. lvs: *Abies alba, Acer campestre,* ***A. platanoides, A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Larix decidua < 5 %, Picea abies < 5 %, Pinus sylvestris < 10 %, Quercus petraea* agg*,**Q. robur* agg., *Sorbus* spp.,***Tilia cordata, T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs: ***Abies alba*** *, 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*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Aconitum moldavicum, A. variegatum, Actaea spicata, Alliaria petiolata, Aruncus vulgaris, Campanula rapunculoides, Chelidonium majus, Clematis alpina, Cortusa matthioli, Cystopteris montana, C. sudetica, Geranium robertianum, Lamium maculatum,* ***Lunaria rediviva, Mercurialis perennis****, Phyllitis scolopendrium, Polystichum aculeatum, Urtica dioica, Ribes alpinum*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/ inváznych druhov drevín | Percento pokrytia/ha | 0 | Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín. |
| Štruktúra porastu | Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území | Viacvrstvová na 100 % | Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm | ks/ha | Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu biotopu **Ls6.2 (91Q0) Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 100 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 25 ha je podhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 100 ha. |
| Zastúpenie charakteristic­kých drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 90 % | Charakteristická druhová skladba: *Abies alba , Acer campestre, A. platanoides, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium, C. mahaleb, Cornus mas, Cotinus coggygria, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, F. ornus, Larix decidua , Picea abies ,* ***Pinus sylvestris****, Quercus petraea* agg*, Q. pubescens* agg, *Q. robur* agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, U. minor, U. glabra, Viburnum lantana*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov/ ha | Najmenej 10 | Charakteristická druhová skladba: *Allium ochroleucum, A. senescens subsp. montanum, Anthericum ramosum, Asplenium ruta-muraria, Asperula tinctoria, Bellidiastrum michelii, Biscutella laevigata subsp. hungarica, Calamagrostis varia, Campanula carpatica, Carex alba,* ***C. humilis****, Cyanus triumfetii subsp. dominii, Epipactis atrorubens, Erysimum wittmanii, Festuca pallens,* ***F. tatrae****, Galium pumilum agg., Genista pilosa, Goodyera repens, Gymnadenia odoratissima, Hieracium bifidum, H. bupleroides, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Leontodon incanus, Phyteuma orbiculare, Polygala amara subsp. brachyptera, Pulsatilla slavica, P. subslavica, Pyrola chlorantha, Scabiosa lucida, Seseli oseum,* ***Sesleria albicans****, Teucrium montanum, Thesium alpinum, Thymus pulcherimus subsp. sudeticus, Trisetum alpestre, Valeriana tripteris, Vaccinium vitis-idaea*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| 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 | ks/ha | Najmenej 10  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 parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 75 | Udržať výmeru biotopu.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 53,5 ha je podhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 75 ha. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Antoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos - cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | Percento pokrytia/25 m2 | Menej ako 15 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov rastlínv biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus *Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum*) a expanzívnych druhov (*Calamagrostis epigejos, Stenactis annua*) |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,5 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex dioica, Carex lepidocarpa, Carex flava, Carex panicea, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Juncus articulatus, Parnassia palustris,* *Pedicularis palustris, Primula farinosa, Succisa pratensis, Triglochin palustre, Valeriana dioica, Valeriana simplicifolia,*  Machorasty: *Calliergonella cuspidata, Campylium stellatum, Bryum pseudotriquetrum, Drepanocladus cossonii, Hypnum pratense, Tomenthypnum nitens* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/ plocha biotopu | Menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | Percento pokrytia/25 m2 | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov *Molinia* sp., *Deschampsia caespitosa*) |
| 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 **Pr3 (7220) Penovcové prameniská** za splnenia nasledovných parametrov:

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,5 | Min. udržať výmeru biotopu, príp. zvýšiť výmeru. |
| Zastúpenie charakteristic­kých druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta,* ***Brachypodium pinnatum****, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, 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, Salvia pratensis, S. verticillata, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucryum chmaedrys, Thesium alpestris, Thymus pannonicus, Trifolium alpestre, Trifolium montanum*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/ plocha biotopu | Menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/ inváznych/invázne sa správajúcich druhov | Percento pokrytia/25 m2 | Menej ako 15 % | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3 | Udržať výmeru biotopu  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 32 ha je výrazne nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 3 ha. |
| Zastúpenie charakteristic­kých druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica, Cystopteris fragilis, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Moehringia muscosa, Phyllitis scolopendrium, Polypodium interjectum, Trisetum alpestre* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/ plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/ inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | Percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1 | Udržať výmeru biotopu.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 5 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 1 ha. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Arabis alpina, Campanula carpatica, Corydalis capnoides, Cystopteris fragilis, Cystopteris montana, Epilobium montanum, Galium album, Galium anisophyllon, Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Microrrhinum minus, Moehringia muscosa, Origanum vulgare, Parietaria officilanis, Sedum album, Silene vulgaris, Teucrium montanum, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 1 % | Minimálny výskyt drevín na sutinách. |
| Zastúpenie alochtónnych/ inváznych/invázne sa správajúcich druhov | Percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,5 | Udržať výmeru biotopu.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 6 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 0,5 ha (pri počte 50 jaskýň). |
| Neprístupnosť biotopu | Počet osôb/ mesiac/jaskynný útvar | 1 | Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,3 | Min. udržať existujúcu výmeru biotopu.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 1,3 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 0,3 ha. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acinos arvensis, Allium ochroleucum, Allium senescens, Alyssum alyssoides, Arenaria serpyllifolia, Cerastium sp., Erophila verna, Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Medicago lupulina, Poa badensis, Poa bulbosa, Potentilla arenaria, Saxifraga tridactylites, Scleranthus annuus, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Sedum maximum, Teucrium chamaedris, Valerianella dentata, Valerianella locusta, Veronica arvensis, Veronica praecox* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 15 % | Bylinná etáž zapojená približne na 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 **Tr5 (6190) Dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2,5 | Udržať výmeru biotopu.  V SDF uvádzaná výmera biotopu v území 25 ha je výrazne nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovíšť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 2,5 ha (väčšina plôch bola priznaná biotopu reliktných borín 91Q0). |
| Zastúpenie charakteristických druhov | Počet druhov/16 m2 | Najmenej 12 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Ajuga genevensis, Allium ochroleucum, Allium senescens, Alyssum montanum, Anthericum ramosum, Arabis hirsuta, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula sibirica,* ***Carex humilis****, Erysimum wittmanii,* ***Festuca pallens****, Fragaria viridis, Galium album, Galium glaucum, Helianthemum grandiflorum, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. hirta, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa badensis, Potentilla arenaria, Rhodax canus, Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Sedum acre, Sedum sexangulare, Seseli osseum,* ***Sesleria albicans****, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias*  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Vertikálna štruktúra biotopu | Percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 30 % | Eliminovať zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych/ inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | Percento pokrytia/25 m2 | Menej ako 15 % u alochtón­nych, menej ako 1 % u inváznych | Eliminovať výskyt druhov. |

Zlepšenie stavu druhu **kunkažltobruchá (*Bombina variegata)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (adult) | Viac ako 500 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 100 – 5000 jedincov (aktuálny údaj/ z SDF) |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | Počet | Niekoľko desiatok lokalít | 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. 1 % lokality | Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci vlhkých lúk a lesov v ha) – stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajach na cestách a mlákach. |

Zlepšenie stavu druhu**mlok karpatský (*Triturus montandonii)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (adult) | Najmenej 200 | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 50 – 500 jedincov (aktuálny údaj/z SDF) |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu | ha | 5 | Reprodukčné lokality sú stojaté, hlbšie vodné nádrže, jazierka, jamy a pod.. Vyhýba sa zarybneným vodám. Žije v lesoch ale i v odlesnenej krajine, kde v okolí reprodukčnej lokality nachádza dostatok úkrytov pre skrytý spôsob terestrického života. |
| Kvalita reprodukčného biotopu druhu | Hĺbka reprodukčných biotopov (cm) | Min. 30 cm | Dostatok reprodukčných biotopov s hĺbkou min. 30 cm, trvanie zavodnenia v období min. 1. 3. – 31. 7. |
| Prítomnosť inv. druhov (ryby, korytnačky) | ks | 0 | Bez výskytu týchto druhov |
| Prítomnosť submerznej vegetácie na reprodukčnej lokalite | % | Min. 50 % | Zachovanie potrebného výskytu submerznej vegetácie v lokalitách |

Zachovanie stavu druhu **podkovár malý (*Rhinolophus* *hipposideros)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 20 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 5 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | Počet | Min. 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 700 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

Zachovanie stavu druhu **podkovár veľký (*Rhinolophus* *ferrumequinum)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 30 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 1 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | Počet | Min. 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 700 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

Zachovanie stavu druhu **netopier veľký (*Myotis myotis)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 100 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách) |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | Počet | Min. 3 | V súčasnosti evidujeme 3 známe zimoviská uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 700 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

Zachovanie stavu druhu **vydra riečna (*Lutra lutra)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Kvalita populácie | Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov) | Viac ako 5 zaznamenaných pobytových znakov na 1 km úseku toku | Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, populácia v SDF je odhadovaná na 1 až 5 jedincov. |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 6 km | Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov. |
| Migrácia | Počet uhynutých jedincov na cestách | 0 | Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce | V zmysle výsledkov sledovaní stavu kvality vody v tokoch sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. ([http://www.shmu.sk/sk/?page= 1&id=kvalita\_povrchovych\_vod](http://www.shmu.sk/sk/?page=%201&id=kvalita_povrchovych_vod)) |

Zachovanie stavu druhu **vlk dravý (*Canis lupus*)** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Min. 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie |
| Veľkosť biotopu | ha | Min. 1500 | Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV. |
| Podiel lesov starších ako 60 rokov | % | Minimálny podiel 70 % | Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Kráľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana |

Zlepšenie stavu druhu **rys ostrovid (*Lynx lynx)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | Minimálny počet 3 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie |
| Veľkosť biotopu | ha | Min. 1500 | Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch. |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Kráľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana |

Zachovanie stavu druhu **medveď hnedý (*Ursus arctos*)** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribút** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 5 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 2 – 5 |
| Veľkosť biotopu | ha | 2500 | Výmera potenciálneho biotopu |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV Kráľovohoľské Nízke Tatry, UEV Slovenský raj a UEV Poľana |

Zachovanie stavu druhu **zvonovec ľaliolistý (*Adenophora liliifolia)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 100 | Zachovanie populácie druhu na minimálne súčasných počtoch 50 jedincov |
| Veľkosť biotopu | ha | 5 ha | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu – tvorená svetlými lesmi a okrajmi – lemové spoločenstvá. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Fagus sylvatica, Carex alba, Calamagrostis varia, Campanula persicifolia, Carex digitata, Hepatica nobilis, Gentiana asclepidaea, Poa stiriaca, Polygonatum odoratum, Digitalis grandiflora, Melittys mellisophyllum, Aquilegia vulgaris, Carduus glaucus, Origanum vulgare* |

Zlepšenie stavu druhu **črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 50 | Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 10 jedincov druhu |
| Veľkosť biotopu | ha | 5 | Zlepšiť súčasnú výmeru biotopu druhu |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Fagus sylvatica, Cephalanthera damasonium, Polygonatum multiflorum, Cytisus nigricans (syn.), Cruciata glabra, Brachypodium pinnatum, Astragalus glycyphyllos, Asarum europaeum, Carex alba, Mercurialis perrennis, Aquilegia vulgaris* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie krovinovej etáže v %/ha | Menej ako 40 %/ ha | Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy) |

Zachovanie stavu druhu **poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Viac ako 1 000 | Udržanie početnosti populácie druhu na min. 1000 jedincov druhu, čo je súčasná populácia. |
| Veľkosť biotopu | ha | 150 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 5 druhy | *Sesleria albicans, Carex humilis, Festuca glauca, Allium senescens, Carduus glaucinus, Thesium alpinum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Polagala amara, Pinus sylvestris, Anthericun ramosum, Asperula tinctoria, Cyanus triumfetti, Erysimum wittmanni, Allium ochroleucum, Seseli osseum, Potentilla arenaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 35 % drevín | Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu. |

Zachovanie stavu druhu **poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | 50 | Udržanie početnosti populácie druhu na min. 50 jedincov druhu, čo je súčasná populácia. |
| Veľkosť biotopu | ha | 50 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 5 druhy | *Sesleria albicans, Carex humilis, Festuca glauca, Allium senescens, Carduus glaucinus, Thesium alpinum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Polagala amara, Pinus sylvestris, Anthericun ramosum, Asperula tinctoria, Cyanus triumfetti, Erysimum wittmanni, Allium ochroleucum, Seseli osseum, Potentilla arenaria* |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín % | Menej ako 35 % drevín | Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu. |