**SKUEV0184 Burdov**

**Ciele ochrany:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 60 | Udržanie existujúcej výmery biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: *Acer campestre*, *A*.*platanoides*, *A*.*tataricum*,***Carpinus betulus***, *Cerasus avium*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*, *F*.*excelsior*, *Quercus cerris\**, *Q*.*petraea* agg.\*, *Q*.*pubescens* agg.\*, ***Q***.***robur* agg.\***, *Populus alba*, *Sorbus* spp., *Tilia cordata*, *T*. *platyphyllos*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Cornus mas*, *Euonymus verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*.  \*(***Quercus robur*** a/alebo *Quercus petraea* a/alebo *Quercus pubescens* a/alebo *Quercus cerris* minimálne 30%)  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: *Campanula trachelium*, *Convallaria majalis*, *Corydalis cava*, *Dactylis polygama*, *Galanthus nivalis*, *Lathyrus vernus*, *Melica uniflora*, *Melittis melissophyllum*, *Poa angustifolia*, *Polygonatum latifolium*, *Potentilla micrantha*, *Primula veris*, *Pulmonaria mollis*, *Scutellaria altissima*, *Viola mirabilis*. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides*, *Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia*) a bylín (*Aster* sp., *Solidago gigantea*) |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu biotopu Ls3.4 (91M0) Panónsko-balkánske cerové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 518,5 | Udržanie stanovenej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: *Acer campestre*, *A*.*platanoides*, *A*.*tataricum*, *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Cornus mas*,***Quercus cerris\****,***Q***.***petraea* agg.\***, *Q*.*robur*agg.\*, *Sorbus* spp., *Tilia cordata*, *T*. *platyphyllos*, *Ulmus laevis*, *U*.*minor*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Swida sanguinea*.  **\***(***Quercus cerris*** minimálne 30*%*,všetky duby spoluminimálne 60%)  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín*, *krov*, *machorastov*, *lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: *Carex montana*, *Lathyrus niger*, *Lembotropis nigricans*, *Luzula luzuloides*, *Lychnis coronaria*, *Melica picta*, *Melittis melissophylum*, *Poa angustifolia*, *Potentila alba*, *Primula veris*, *Pulmonaria murini*, *Serratula tinctoria*, *Vicia cassubica*, *Veronica officinalis*, *Waldsteinia geoides*. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 | Bez výskytu alochtónnych/inváznych druhov. |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1465 ha | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: *Acer campestre*,*A*.*platanoides*, *A*.*tataricum*, *Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *C*.*mahaleb*,***Cornus mas***, *Fagus sylvatica <10%*,*Fraxinus excelsior*, *F*. *ornus*, *Pinus sylvestris <10%*,*Quercus cerris*,***Q***.***petraea* agg.\*, Q. pubescens agg.\*,** Q. robur agg., *Sorbus* spp., *Tilia cordata*,*T*. *platyphyllos*,*Ulmus leavis*, *U*.*minor*, *Viburnum lantana*.  **\***(**Quercus pubescens a/alebo Quercus petraea** minimálne 30%)  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín*, *krov*, *machorastov*, *lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: ***Brachypodium pinnatum***, ***Carex humilis***, *C*.*michelii*, *Clematis recta*, *Dictamnus albus*, *Feastuca pallens*, *F*.*pseudodalmatica*, *Galium glaucum*, *Geranium sanguineum*, *Himantoglossum adriaticum*, *Inula hirta*, *Limodorum abortivum*, *Lithospermum purpurocaeruleum*, *Melica uniflora*, *Melica ciliata*, *Melitis melissophyllum*, *Ophrys apifera*, *Orchis purpurea*, *Sesleria albicans*, *Silene nemoralis*, *Stachys recta*, *Stipa pulcherrima*, *Tithymalus epithymoides*, *Veronica teucrium*,***Vincetoxicum hirundinaria***, *Viola hirta*. |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides*, *Robinia pseudoacacia*)a bylín (*Fallopia* sp., *Impatiens glandulifera*, *I*. *parviflora*, *Heracleum mantegazzianum*). |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | Najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 96,5 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis*, *Acetosella vulgaris*, *Agrimonia eupatoria*, *Agrostis capillaris*, *Achillea millefolium*, *Alchemilla* sp., *Antoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Briza media*, *Campanula patula*, *Carex hirta*, *Carex pallescens*, *Carex tomentosa*, *Carlina acaulis*, *Carum carvi*, *Cerastium holosteoides*, *Colchicum autumnale*, *Colymbada scabiosa*, *Crepis biennis*, *Cruciata glabra*, *Cynosurus cristatus*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Deschampsia cespitosa*, *Equisetum arvense*, *Festuca pratensis*, *Festuca rubra*, *Festuca rupicola*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria viridis*, *Galium mollugo* agg., *Galium verum*, *Hypericum maculatum*, *Hypericum perforatum*, *Jacea phrygia* agg., *Jacea pratensis*, *Knautia arvensis*, *Lathyrus pratensis*, *Leontodon hispidus*, *Leontodon autumnalis*, *Leucanthemum vulgare*, *Linum catharticum*, *Lotus corniculatus*, *Luzula campestris*, *Lychnis flos – cuculi*, *Medicago lupulina*, *Myosotis arvensis*, *Origanum vulgare*, *Pastinaca sativa*, *Phleum pratense*, *Pilosella officinarum*, *Pimpinella major*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *Plantago media*, *Poa pratensis*, *Polygala vulgaris*, *Potentilla argentea*, *Potentilla erecta*, *Potentilla reptans*, *Prunella vulgaris*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus polyanthemos*, *Ranunculus repens*, *Rhinanthus minor*, *Salvia pratensis*, *Sanguisorba minor*, *Securigera varia*, *Silene vulgaris*, *Stellaria graminea*, *Taraxacum officinale*, *Thymus pulegioides*, *Tithymalus cyparissias*, *Tragopogon orientalis*, *Trifolium montanum*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Trisetum flavescens*, *Veronica chamaedrys*, *Vicia cracca*, *Vicia sepium*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín. |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos*, *Solidago canadensis*, *Solidago gigantea*, *Stenactis annua*. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 14,5 | Zachovanie výmery biotopu |
| 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*, *Dorycnium penthaphyllum* agg., *Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*, *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 chamaedrys*, *Thesium linophyllon*, *Thymus pannonicus*, *Trifolium alpestre*, *Trifolium montanum*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis epigejos* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 14,5 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhy: *Achillea collina*, *Achillea nobilis*, *Aconitum anthora*, *Adonis vernalis*, *Alyssum montanum* subsp. *brymii*, *Asplenium septentrionale*, *Aurinia saxatilis*, *Campanula macrostachya*, *Carduus collinus* subsp. *collinus*, *Carex caryophyllea*, *Carex humilis*, *Carex supina*, *Chrysopogon gryllus*, *Convolvulus cantabrica*, *Cruciata pedemontana*, *Crupina vulgaris*, *Festuca pseudodalmatica*, *Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*, *Herniaria incana*, *Hieracium racemosum*, *Inula oculus-christi*, *Koeleria macrantha*, *Linum tenuifolium*, *Linum trigynum*, *Lychnis coronaria*, *Medicago minima*, *Medicago monspeliaca*, *Medicago rigidula*, *Melampyrum pratense*, *Melica ciliata*, *Minuartia glomerata*, *Minuartia hirsuta* subsp. *frutescens*, *Onosma visianii*, *Orchis militaris*, *Orchis tridentata*, *Orchis ustulata* subsp. *ustulata*, *Pilosella bauhinii*, *Poa pannonica* subsp. *scabra*, *Potentilla arenaria*, *Pulsatilla grandis*, *Salvia aethiopsis*, *Sanguisorba minor*, *Scabiosa ochroleuca*, *Seseli hippomarathrum*, *Seseli osseum*, *Stipa capillata*, *Stipa joannis*, *Stipa pulcherrima*, *Stipa tirsa*, *Teucrium chamaedrys*, *Teucrium scorodonia* subsp. *scorodonia*, *Trifolium ochroleucon*, *Trifolium pannonicum*, *Trinia glauca*, *Valerianella coronata*, *Valerianella pumila*, *Verbascum* × *basneanum*, *Veronica jacquinii*, *Woodsia ilvensis*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území. |

Zachovanie stavu biotopu **Tr3 (6250\*) Panónske travinnobylinné porasty na spraši** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3,03 | Udržať existujúcu výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhy: *Adonis vernalis*, *Allium paniculatum* subsp. *paniculatum*, *Astragalus austriacus*, *Astragalus exscapus*, *Bassia prostrata*, *Bromus inermis*, *Crambe tataria*, *Echium russicum*, *Elytrigia intermedia*, *Falcaria vulgaris*, *Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*, *Galium glaucum*, *Hypericum elegans*, *Peucedanum alsaticum*, *Phelipanche arenaria*, *Phlomis tuberosa*, *Salvia nemorosa*, *Seseli pallasii*, *Stipa capillata*, *Stipa joannis*, *Taraxacum serotinum*, *Tithymalus tommasinianus*, *Viola ambigua*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území. |

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 | 4,9 | 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*, *Reseda phyteuma*, *Saxifraga tridactylites*, *Scleranthus annuus*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sedum sexangulare*, *Teucryum chamaedris*, *Thlaspi prefoliatum*, *Valerianella dentata*, *Valerianella locusta*, *Veronica arvensis*, *Veronica praecox*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 15% | Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovinová a drevinová etáž zapojená max. na 15%. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1% | Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov |

Zachovanie stavu biotopu **Pi4 (8230) Pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,9 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 2 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosella tenuifolia*, *Allium senescens* subsp. *montanum*, *Androsace elongata*, *Arabidopsis thaliana*, *Arenaria serpyllifolia*, *Cerastium brachypetalum*, *Cerastium semidecandrum*, *Ceratodon purpureus*, *Cruciata pedemontana*, *Erophila verna*, *Gagea bohemica*, *Galium tenuissimum*, *Herniaria glabra*, *Jovibarba globifera*, *Minuartia glomerata*, *Myosotis ramosissima*, *Myosotis stricta*, *Poa bulbosa*, *Polytrichum formosum*, *Polytrichum piliferum*, *Potentilla argentea*, *Racomitrium canescens*, *Scleranthus annuus*, *Scleranthus perennis*, *Scleranthus polycarpos*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Sedum annuum*, *Sedum sexangulare*, *Sempervivum wettsteinii* subsp. *heterophyllum*, *Veronica dillenii*, *Veronica fruticans*, *Veronica verna*, *Vulpia bromoides*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 20 % | Minimálny výskyt drevín. |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov. |

Zachovanie stavu biotopu **Tr5 (40A0\*) Xerotermné kroviny** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 2 | Udržanie súčasnej výmery biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Amelanchier ovalis*, *Bupleurum affine*, *Cerasus fruticosa*, *Cerasus mahaleb*, *Convolvulus cantabrica*, *Cornus mas*, *Cotoneaster integerrimus*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus verrucosus*, *Fraxinus ornus*, *Geranium sanguineum*, *Inula ensifolia*, *Isatis campestris*, *Laser trilobum*, *Linaria pallidoflora*, *Prunus spinosa*, *Quercus pubescens*, *Rosa galica*, *Rosa pimpinellifolia*, *Staphylea pinnata*, *Teucrium chamaedrys*, *Viccia tenuifolia*, *Vincetoxicum hirundinaria*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia krovín a drevín /plocha biotopu | viac ako 50 % krovín, menej ako 20 % drevín | Udržané zastúpenie teplomilných drevín a krovín na výmere väčšej ako polovica z výmery biotopu, výmera drevín v stromovej etáži minimálna. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/ invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis epigejos*,minim. zastúpenie inváznych druhov (napr. *Aster* sp., *Solidago gigantea*, *Ailanthus altissima*, *Negundo aceroides*). |

Zachovanie stavu biotopu **Sk5 (8150) Nespevnené silikátové skalné sutiny kolínneho stupňa** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1,5 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosella vulgaris*, *Chamaerion angustifolium*, *Dalanum ladanum*, *Dianthus carthusianorum*, *Epilobium collinum*, *Galeopsis tetrahit*, *Hylotelephium maximum*, *Microrrhinum minus*, *Petasites albus*, *Polytrichum piliferum*, *Racomitrium canescens*, *Sedum acre*, *Senecio viscosus*, *Silene vulgaris*, *Steris viscaria*, *Tortella tortuosa*, *Tussilago farfara*. |
| 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 **Sk2 (8220) Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 9,5 | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosella vulgaris*, *Asplenium adianthum-nigrum*, *Asplenium trichomanes*, *Asplenium septentrionale*, *Aurinia saxatilis*, *Bellardiochloa variegata*, *Calluna vulgaris*, *Campanula rotundifolia*, *Cardaminospsis arenosa*, *Draba fladnizensis*, *Draba siliquosa*, *Minuartia hirsuta*, *Polypodium vulgare*, *Saxifraga bryoides*, *Woodsia ilvensis*. |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 10 % | Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu ***Pontechium maculatum* ssp**. ***maculatum (Echium russicum)*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | min. 80 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 80 jedincov, v súčasnosti sa pohybuje veľkosť populácie od 50 do 100 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v ráci jednotlivých rokov). |
| Veľkosť biotopu | Výmera v ha | 0,25 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Výskyt typických druhov | Min. 3 druhy | *Adonis vernalis*, *Allium paniculatum* subsp. *paniculatum*, *Astragalus austriacus*, *A*. *exscapus*, *Bromus inermis*, *Bassia prostrata*, *Crambe tataria*, *Elytrigia intermedia*, *Falcaria vulgaris*, *Festuca rupicola*, *F*. *valesiaca*, *Galium glaucum*, *Hypericum elegans*, *Phelipanche arenaria*, *Stipa joannis*, *S*. *capillata*, *Viola ambigua*, *Tithymalus tommasinianus*, *Phlomis tuberosa*, *Taraxacum serotinum*, *Salvia nemorosa*, *Peucedanum alsaticum*,  *Seseli pallasii*. |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie inváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu ***Eriogaster catax*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 200 | Potrebné zastabilizovanie populácie, v súčasnosti sa odhaduje na 10 až 250 jedincov |
| Rozloha biotopu | ha | 50 | Udržanie výmery biotopu – krovinaté biotopy, riedke lesy, lesné ekotony |
| Ekotony | prítomnosť drevín a krov v % | max. 70 % | Zachovanie medzí a okraje/ekoton les-lúka ako úkryty pre imága |
| Eliminovať prítomnosť inváznych a potenciálne inváznych druhov | % pokrytia inváznych a potenciálne inváznych druhov na plochu biotopu | max. 3 % | Výskyt inváznych a potenciálne inváznych druhov na lokalite max. do 3% |

Zachovanie stavu druhu ***Dioszeghyana schmidtii*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min. 5000 | Potrebné zastabilizovanie populácie, v súčasnosti sa odhaduje na 1000 až 10000 jedincov |
| Rozloha biotopu | ha | 100 | Udržanie výmery biotopu – dubové lesy |
| Kvalita biotopu | Prítomnosť drevín v % | min. 30 % | Výskyt druhov *Acer campestre* a *Acer tataricum*, ktoré sú živnou drevinou húseníc druhu |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov | Min.50 | Udržanie početnosti na min. 50 jedincov, v súčasnosti je to horná hranica početnosti populácie. |
| Rozloha biotopu | ha | 80 | Riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s nízkym zápojom s množstvom lesných lúčok, svetlín, ekotonov, výrub náletových drevín a krov. |
| Prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. *Sambucus ebulus*, *Eupatorium cannabinum*, *Origanum vulgare* a i.) | Pokryvnosť v % | min. 5 % | Výskyt medonosných druhov – na pokryvnosti biotopu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | min. 1/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie do 30 jedincov (aktuálny údaj / z SDF) |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Min. 50 | Staršie lesy poloprírodného charakteru na výmere väčšej ako 50 ha. |
| Kvalita biotopu - mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

Zlepšenie stavu druhu ***Cerambyx cerdo***v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 500 – 2000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF) |
| rozloha biotopu výskytu | ha | Min. 100 | Vyžaduje staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín.  Potrebné dosiahnuť zastúpenie starších porastov na väčšine územia. |
| Kvalita biotopu | Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha | min. 20 stromov/ha | Dosiahnuť považovaný počet starších stromov na ha. |

Zlepšenie stavu druhu ***Bolbelasmus unicornis*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | min. 1000 | Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 1000 jedincov.  V súčasnosti je početnost evidovaná v rozmedzí od 200 do 1000 jedincov. |
| Veľkosť biotopu | Výmera v ha | 25 | Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu. |
| Kvalita biotopu | Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch | Menej ako 15 % drevín | Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie inváznych druhov *Solidago gigantea*, *Asclepias syriaca* |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Carabus hungaricus***,pretože je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V súčasnosti je veľkosť populácie neznáma, |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 3 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha | min. 1 strom/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 500 – 2000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF). |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 100 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha | min. 20 stromov/ha | Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 10 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 10 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu a potrebné zvýšenie početnosti nad uvedenú hranicu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | 1 | Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu. |
| Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality | Percento z výmery lokality | Min. 5 % lokality | Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.30 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznáme, je potrebný monitoring | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie do 10 jedincov v rámci celého ÚEV), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznáme, je potrebný monitoring | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 60 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 30 až 60 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznáme, je potrebný monitoring | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznáme, je potrebný monitoring | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 5 až 30 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznáme, je potrebný monitoring | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 5 | V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie len 1 jedinca v rámci celého ÚEV). |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu | ha | Neznáme, je potrebný monitoring | Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Kvalita populácie | Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov) | Viac ako 1 zaznamenaný pobytový znak na 1 km úseku toku | Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, výskyt len 1 jedinca. |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 5 | Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov, bez regulovaných úsekov, ktoré poskytujú dostatok úkrytov pre druh. |
| Migrácia | Počet uhynutých jedincov na cestách | 0 | Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. V prípade migračných prekážok obsahujú tieto podchody určené pre migráciu, ktoré vyhovujú aj druhu, príp. iné spôsoby usmerňujúce migráciu a brániace usmrteniu na cestách. |
| Kvalita vody (potravný biotop) | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMÚ) | vyhovujúce | V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v tokoch sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (<http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod>). Stav vody vzhľadom k parametrom zameraným na množstvo znečisťujúcich látok, prietočnosti a množstve kyslíka vo vodných útvaroch, ktoré vplývajú na kvalitu a počenosť rýb v tokoch (potravná báza pre druh). |