**SKUEV0102 Čertov**

**Ciele ochrany:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 133 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, A. pseudoplatanus,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 25 %, Sorbus aucuparia*, *T. platyphyllos, Carpinus betulus, Cerasus avium*.  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Actaea spicata, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Dentaria bulbifera, D. glandulosa, Dryopteris filix-mas, Galeobdolon luteum agg., Galium odoratum, Geranium robertianum, Lilium martagon, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, 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. *Pseudotsuga menzesii* |
| 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 | 11 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia/ha | Najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba: ***Abies alba****, Acer campestre,**A.platanoides, A. pseudoplatanus, Betula pendula, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 5 %, Populus tremula,*  *Sorbus aucuparia*, *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, Hieracium murorum agg.,* ***Luzula luzuloides****, Maianthemum bifolium, 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. |
| 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 **Ls4 (9180\*) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 9 | Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.  V SDF uvádzaná výmera biotopu 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, A. pseudoplatanus, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Pinus sylvestris < 5 %, Sorbus aucuparia*,***T. platyphyllos,*** *Ulmus laevis*  4. lvs: *Abies alba,* ***A. pseudoplatanus****, Carpinus betulus, Cerasus avium,* ***Fagus sylvatica****, Fraxinus excelsior, Picea abies < 5 %,* ***T. platyphyllos,*** *Ulmus glabra*.  5. lvs: ***Abies alba*** *,* ***A. pseudoplatanus,******Fagus sylvatica****,* ***Fraxinus excelsior****, Picea abies < 15 %, Pinus sylvestris < 10 %, Sorbus* spp.,***T. platyphyllos,***  Hrubým písmom sú označené dominanty |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov/ ha | Najmenej 5 | Charakteristická druhová skladba: *Actaea spicata, Alliaria petiolata, Aruncus sylvestris, Geranium robertianum, Lamium maculatum,* ***Lunaria rediviva, Mercurialis perennis****, Urtica dioica*.  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 druhu ***Buxbaumia viridis*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu | min. 3 kmeňov | Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná v UEV na 2 lokalitách s výskytom druhu na 3 kmeňoch |
| Veľkosť biotopu | ha | Min. 5 | udržať výmeru porastov s dostatkom odumierajúceho dreva v podraste, vyhľadávanie nových lokalít druhu |
| Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme a špecifických mikroklimatických podmienok v rámci materského porastu (zabezpečenie existenčných podmienok bezzásahovým režimom). |

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, evidovaných 100 - 1000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 5 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| Kvalita biotopu | Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha | min. 20 stromov/ha | Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha. |

Zlepšenie stavu druhu ***Rosalia alpina***za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov/ha | min. 1/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 1 – 5 jedincov (údaj z SDF) |
| Výmera biotopu výskytu | ha | 5 | 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 **kunkažltobruchá (*Bombina variegata)*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet jedincov (adult) | Viac ako 50 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 5 – 20 jedincov (údaj z SDF) |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | Počet | 3 | Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu |
| Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality | Percento z výmery lokality | Min. 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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) |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu | ha | Min. 400 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. V súčasnosti v území neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu. |

Zlepšenie stavu druhu ***Barbastella barbastellus*** 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. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | 400 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. V súčasnosti v území neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu. |

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. 400 | 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: SKUEV0642 Javornícky hrebeň, SKUEV0657 Malý Polom, SKUEV0288 Kysucké Beskydy, SKUEV0834 Ľadonhora, SKUEV0256 Strážovské vrchy, CZ0724089 UVL Beskydy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribút** | **Merateľný ukazovateľ** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Počet rezidentných jedincov | 2 | Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 1 – 2 |
| Veľkosť biotopu | ha | Min. 400 | Výmera potenciálneho biotopu |
| Prepojenosť populácií (migrácia) | Existencia migračných koridorov | Zachované všetky migračné koridory | Umožnené prepojenie populácií s UEV: SKUEV0642 Javornícky hrebeň, SKUEV0657 Malý Polom, SKUEV0288 Kysucké Beskydy, SKUEV0834 Ľadonhora, SKUEV0256 Strážovské vrchy, CZ0724089 UVL Beskydy |