**SKUEV0162 Grgás**

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu **Ls3.6 (9190) Vlhké acidofilné breové dúbravy** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | najmenej 4,5 ha | Udržanie súčasnej výmery biotopu |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer campestre, A.platanoides, Alnus glutinosa,* ***Betula pendula****, B. pubescens, Carpinus betulus,* ***Frangula alnus,*** *Pinus sylvestris < 20%, Populus alba, P. nigra, P.tremula, Quercus petraea* agg.,***Q. robur* agg\*.*,*** *Sorbus aucuparia,Tilia cordata, Ulmus minor*.  **\***(***Quercus robur*** minimálne 30%)  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené domimantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (*bylín, krov, machorastov, lišajníkov)* | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:  *Carex brizoides, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Hippochaete hyemalis, Lysimachia vulgaris, Molinia arundinacea, Potentilla erecta, Scutellaria galericulata, Thelypteris palustris* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov – klony topoľov a inváznych druhov |
| Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | Min. 10 | Udržanie existujúcej výmery biotopu na výmere min. 10 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer campestre, A. platanoides, A. tataricum,* ***Carpinus betulus****, Cerasus avium, Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis,* *F. excelsior, Quercus cerris\*, Q. petraea* agg\**, Q. pubescens\** agg, ***Q. robur* agg\***., *Populus alba, Sorbus* spp., *Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, Ulmus minor*.  *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 giganthea*) |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm) | m3/ha | najmenej 40  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu biotopu Ls1.2 (91F0) Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | min. 8 ha | Udržanie súčasnej výmery biotopu na min. 8 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 85 % | Charakteristická druhová skladba:  *Acer campestre, Carpinus betulus, Cerasus avium, Crataegus monogyna,* ***Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis, F. excelsior****, Padus avium, Populus alba, Populus x canescens, P. nigra,* ***Quercus robur* agg. *,*** *Salix alba,**S. fragilis,**Tilia cordata,* ***Ulmus laevis****,* ***Ulmus minor***.  **Pozn.:** *Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba: ***Aegopodium podagraria****,* ***Alliaria petiolata****, Allium ursinum, Anemone ranunculoides, Campanula trachelium, Clematis vitalba, Corydalis cava, Ficaria bulbifera, Gagea lutea, Galium aparine, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Lamium maculatum, Leucojum vernum subsp. carpaticum (endemit), Phalaroides arundinacea, Rubus caesius.* |
| Zastúpenie nepôvodných /inváznych druhov drevín | Percento pokrytia / ha | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych – klony topoľov a inváznych druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides, Aulanthus altissima*) a bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, Aster sp., Solidago giganthea*) |
| Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne) | m3/ha | najmenej 20  rovnomerne po celej ploche | Prítomnosť 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 Vo4 (3260) Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu Ranunculion fluitantis a aCallitricho-Batrachion za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | Min. 0,2 | Min. udržať výmeru biotopu, biotop sa vyskytuje v malom vodnom toku, ktorý občasne presychá |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2, príp. 100 m úsek toku | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: Batrachium aquatile, Batrachium fluitans, Batrachium penicillatum, Berula erecta, Callitriche sp., Fontinalis antipyretica, Groenlandia densa, Potamogeton crispus, Potamogeton nodosus, Potamogeton pectinatus, Potamogeton perfoliatus, Rhynchostegium riparioides, Sparganium emersum, Zannichellia palustris |
| Zastúpenie alochtónnych/  inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2, príp. 100 m úsek toku | 0 % | Žiadny výskyt inváznych druhov |
| Zachovalá prirodzená dynamika toku | Výskyt prirodzených úsekov tokov | Na celom toku | Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietočnosti. |

Zlepšenie stavu druhu ***Cordulegaster heros*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | Počet jedincov (adult) | Min. 50 | Zvýšená veľkosť populácie, v súčasnosti len 10 – 50 jedincov |
| rozloha biotopu výskytu | ha | 0,5 | Udržaná výmera lužných lesov biotopu 91E0 |
| Kvalita biotopu | Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami | Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami | Úseky toku s výskytom piesčitého a jemne štrkovitého dna pre existenciu a vývoj lariev druhu a pobrežnou vegetáciou pre úkryt imág |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce | Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky 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=1&id=kvalita_%20povrchovych_vod)) |

Zlepšenie stavu druhu ***Cucujus cinnaberinus***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 | Zvýšiť veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 10 – 1 000 jedincov |
| rozloha biotopu výskytu | ha | Min. 10 | 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. |
| odumierajúce a odumreté stromy väčších rozmerov | počet/ha | min. 5 strom/ha | Zachovať alebo dosiahnuť minimálny požadovaný počet stromov na ha. |

Zlepšenie stavu druhu kunka červenobruchá (*Bombina bombina)* za splnenia nasledovných atribútov a cieľových hodnôt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 50 | Zvýšenie populácie druhu na úroveň min. 50 jedincov.  V súčasnosti je početnosť evidovaná v rozmedzí do 50 jedincov (je potrebný monitoring početnosti populácie) |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu | ha | Viac ako 1 ha | Nížinné lúky a lesy - Rozmnožovacie lokality stojaté vodné plochy, s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu; niekedy aj v koľajach na cestách a mlákach; |
| 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. |