**SKUEV0164 Revúca**

**Ciele ochrany:**

Zlepšenie stavu biotopu **Ra6 (7230) Slatiny s vysokým obsahom báz** z nepriaznivého stavu do priaznivéhoza splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1 | Min. udržať výmeru biotopu na hodnote 1 ha.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex dioica, Carex lepidocarpa, Carex flava, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Juncus subnodulosus, Parnassia palustris,* *Pedicularis palustris, Primula farinosa, Caltha palustris, Drosera rotundifolia, Succisa pratensis, Sesleria caerulea, 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 % | Dosiahnuté 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., *Phragmites australis*).  |
| Vodný režim | Výskyt zásahov na odvodnenie lokality | 0 | V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,19 | Udržať výmeru biotopu 0,19 ha. |
| 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, Primulla 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 1 | Udržať výmeru biotopu  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 6 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Alopecurus pratensis, Aegopodiu podagraria,* *Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carduus personata, Cirsium oleracium, Crepis paludosa, Chaerophyllum hirsutum, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Phragmites australis, Pseudolysimachion longifolium.*  |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 20 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *(Impatiens glandulifera, I. parviflora)* |

Zlepšenie stavu druhu ***Carabus variolosus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parameter | Merateľnosť | Cieľová hodnota | Doplnkové informácie |
| veľkosť populácie | Počet jedincov | min. 10 | Zvýšená veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 0 až 10 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| rozloha biotopu výskytu | ha | min. 5 | zatienené biotopy pobrežných vôd so zachovalým porastom nízkej vegetácie |
| Kvalita biotopu  | Percento (%) neovplyvnených pobrežných biotopov vodných toko | Viac ako 80 % | Možná len čiastočná prirodzená degradácia biotopu, ktorá však neve­die k výraznejším zmenám v štruktúre vege­tácie a k úbytku vhodných mikrobiotopov. |

Zlepšenie stavu druhu ***Rosalia alpina***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 1 – 10 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| rozloha biotopu výskytu | ha | min. 0,5 | Porasty s výskytom starších listnatých stromov – buk, brest, lipa, hrab na slnečných lokalitách vo výške 600 – 1000 m.  |
| 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 ***Pseudogaurotina excellens*** v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | Druhom obsadené jedince zemolezu – počet krov/ha | min. 1 obsadený ker so zaznamenanými výletovými otvormi/ha | Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 0 – 50 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 2 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Lesné porasty v dolinách a popri vodných tokoch s porastom zemolezu čierneho (*Lonicera nigra*) a zemolezu tatárskeho (*Lonicera tatarica*)  |
| Kvalita biotopu  | Zastúpenie krov zemolezu (živnej rastliny) v %/ha | min. 10 %/ha | Zachovať alebo dosiahnuť považované zastúpenie živnej dreviny na ha. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov  | Min. 50 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 0 – 50 jedincov (aktuály údaj / z SDF)  |
| rozloha biotopu | ha | 10 | riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s núzkym 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 ***Triturus montandonii***za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | najmenej 50  | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 11 – 50 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu  | ha | min. 2 | 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.Je potrebný ďalší prieskum a vytváranie vhodných lokalít pre výskyt druhu. |
| 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  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 500 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 1 – 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| 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. 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 *Cottus gobio* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 2 | Udržiavané zastúpenie jedincov na monitorovaný úsek. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu, ktorej veľkosť je odhadovaná na 1 až 100 jedincov |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | > 70 | Jedná sa o reofilný bentický druh, obývajúci horské až podhorské toky s členitým balvanitým dnom a chladnou vodou bohatou na obsah kyslíka. Ukrýva sa pod väčšími balvanmi.  |
| Podiel prirodzených úkrytov v toku na dĺžku vodného útvaru  | % na 1 km toku | > 5 | Prítomnosť prirodzených úkrytov (napr. padnuté stromy, mŕtve drevo, submerzné korene, podmyté brehy) v toku je dôležitá pre zabezpečenie dostatočného množstva úkrytov pre dospelce i juvenilné jedince druhu, ako aj dostupnej potravy (makrozoobentos, larvy vodného hmyzu a pod.). |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | % | ≥ 80 | Druh uprednostňuje stromami zatienené prírode blízke úseky podhorských riek. Stromová brehová vegetácia slúži ako ochranná clona pred nadmerným prehrievaním vody. |
| Kvalita vody  | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce  | Druh je citlivý na znečistenie a pomerne náročný na kvalitu vody, z hľadiska teploty, obsahu kyslíka, chemických i biologických ukazovateľov. V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v toku Váhu 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>).  |
| Pozdĺžna kontinuita toku (eliminácia narušenia pozdĺžnej kontinuity) | Počet spriechodnených migračných prekážok | min. 2 čiastočne spriechodnené prekážky | Na rieke Revúca je v súčasnosti identifikovaných 6 migračných prekážok  |
| Dominancia nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | % | 0-1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichtyocenózu.  |

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 3 zaznamenané pobytové znaky na 1 km úseku toku | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 5 jedincov |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | min. 13 km | Lokalita poskytuje pomerne vhodné podmienky a bohato štruktúrované brehové porasty na celom území ÚEV pre úkrytové a rozmnožovacie možnosti. |
| Migrácia | Počet uhynutých jedincov na cestách/rok | max. 1/rok | Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. V súčasnosti je evidovaných ročne približne 1 uhynov. |
| Kvalita vody  | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce  | Vyžaduje sa zachovanie stavu vyhovujúceho v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd – čo umožní aj dostatočný výskyt rýb ako potravy druhu (<http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod>). |