**SKUEV0161 Suchohradské alúvium Moravy**

Ciele ochrany:

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. 34 ha | Udržanie súčasnej výmery biotopu. |
| 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 **druhu *Ophiogomphus cecilia*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | ks | Min. 500 | Potrebné zvýšenie početnosti populácie, v súčasnosti je odhad populácie od 0 – 500 jedincov. |
| Rozloha potravného biotopu druhu | ha | 10 | Výmera brehových porastov s kvetnatými lúkami v okolí v ÚEV. Biotop len pre imága, z dôvodu nezasahovania rieky Moravy do ÚEV (bez rozmnožovacích lokalít., ktoré sú priamo v rieke Morave) |
| Kvalita potravného biotopu druhu – imága – bez chem. Postrekov | Postrek/rok | 0 | Lúky s kvetmi – kvetnatá lúka potravný biotop |
| Štruktúra úkrytového biotopu druhu – imága brehový porast - pokryvnosť | % | 20 % | Zachovať prerušovaný brehový porast - úkryty |

Zlepšenie stavu **druhu *Unio crassus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | najmenej 1000 jedincov | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území 1000 jedincov. Potrebný monitoring druhu. |
| kvalita populácie | počet jedincov | Neznáma, je potrebný monitoring populácie | Potrebný monitoring populácie, po overení zachovanie počtu jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite zaznamenaných na 100 m toku - zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche – na základe monitorovaných údajov |
| Rozloha biotopu | ha | Min. 5 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 5 ha |

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, 100 – 1000 jedincov |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 30 | Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. |
| 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 ***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. 30 | 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. 5000 | Zvýšenie populácie druhu na úroveň min. 5000 jedincov.  V súčasnosti je početnosť evidovaná v rozmedzí 1000 - 5000 jedincov |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu | ha | Viac ako 6 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. |

Zlepšenie stavu druhu **mlok dunajský (*Triturus dobrogicus)*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 50 | Zvýšenie počtu populácie, v súčasnosti sa odhaduje na 10 – 50 jedincov |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu | ha | Viac ako 1 ha | najmä stredné polohy (150 – 900 m n. m.), 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 inváznych 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 bobor vodný (*Castor fiber*) za splnenia nasledovných atribútov a cieľových hodnôt:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Zlepšenie početnosti populácie | Počet jedincov | Min. 10 | Populácie je odhadovaná na 1 až 10 jedincov – odhaduje sa výskyt 1-2 rodín v území. |
| Biotop druhu - potravný | Výmera v ha | 34 ha | Druh na lokalite nachádza dostatok vhodných biotopov a potravy. Prevažnú väčšina územia je popretkávaná preferovaným typom biotopom - brehovými porastami, tvorenými mäkkými listnáčmi, najmä topoľmi a vŕbami, resp. prirodzené brehové zárasty. |
| Biotop druhu – rozmnožovací | Stav prehrádzok a hradov (zachovanie) | Bez poškodení | V častiach, kde si druh vytvára úkryty za účelom zakladania rodiny, nebudú tieto narúšané a rozoberané, kým tieto nebudú realizované za účelom ochrany druhu. |

Zlepšenie stavu **druhu *Rhodeus amarus (R. sericeus amarus)***za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť na 100 m monitorovaného úseku | Min. 1 | Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území odhadovaná do 500 jedincov. |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1 km toku | Min. 30 | Stojaté a pomaly tečúce vody, jemným sedimentom a výskytom korýtok. |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb | Dominancia stanovištne nepôvodných druhov v % | Menej ako 1 | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. |
| Pozdĺžna kontinuita toku | Počet migračných prekážok | 0 | Udržiavanie toku bez migračných bariér, aby sa nebránilo migrácii druhu. |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | Vyhovujúca kvalita | V zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. (<http://www.shmu.sk/File/Hydrologia/Monitoring_PV_PzV/Monitoring_kvality_PV>)  – najmä v parametroch zvýšenia teploty, zníženia obsahu kyslíka, zvýšenia chemických i biologických ukazovateľov. |