**SKUEV0398 Slaná**

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | min. 3,5 ha | Udržanie súčasnej výmery biotopu na 3,5 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:*Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Alnus glutinosa, A. incana, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Padus avium, Picea abies <5%, Populus alba, Populus x canescens, P.**nigra, Quercus robur agg. <20%,, Salix alba, S. caprea, S.fragilis, Sorbus aucuparia, Tilia**cordata <5%,, Ulmus glabra, Ulmus laevis, Ulmus minor* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:*Alnus glutinosa, Sambucus nigra, Urtica dioica, Aegopodium podagraria, Geum urbanum, Impatiens noli-tangere, Stachys sylvatica, Glechoma hederacea agg., Rubus subgen. Rubus, Galium aparine, Circaea lutetiana, Caltha palustris, Ranunculus repens, Geranium robertianum, Lysimachia nummularia, Festuca gigantea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Lamium maculatum, Carex remota, Pulmonaria officinalis agg., Ajuga reptans* |
| Zastúpenie nepôvodných inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov – klony topoľov a inváznych druhov drevín v biotope (*Negundo aceroides, Aulanthus altissima*) a bylín (*Fallopia sp., Impatiens glandulifera, Aster sp., Solidago giganthea*) |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | m3/ha | najmenej 20rovnomerne 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. |

Zlepšiť nepriaznivý stavu druhu *Barbus carpaticus* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku (CPUE) | Min.3 | Podľa dostupných údajov dosahoval druh v hlavnom toku početnosť 500 až 5000 jedincov.  |
| Zastúpenie vhodných mezohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1km toku | >30 | Jedná sa o reofilný druh obývajúci dno menších až stredne veľkých podhorských riek. Preferuje prúdivé biotopy s tvrdým štrkovitým dnom. Dôležitá je preň dostatočná hydromorfologická členitosť toku, najmä zastúpenie perejnatých úsekov so štrkovými lavicami a tiahlymi prúdmi.  |
| Pozdĺžna kontinuita toku | Počet migračných prekážok | 0 | Udržiavanie toku bez migračných bariér, aby sa nebránilo migrácii za účelom neresenia.  |
| 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. Druh je schopný tolerovať mierne organické znečistenie vody, je však potrebné zabezpečiť vyhovujúcu kvalitu vody s ohľadom na iné druhy citlivé na znečistenie. |

Udržanie stavu druhu *Cottus gobio* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorované-ho úseku toku  | Min.1 | Podľa dostupných údajov dosahoval druh v hlavnom toku početnosť do 50 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 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 migračných prekážok | 0 | Udržiavanie toku bez migračných bariér, aby sa nebránilo migrácii za účelom neresenia.  |
| 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** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Kvalita populácie  | Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov) | Viac ako 1 zaznamenaný pobytový znakov na 1 km úseku toku | Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, populácia v SDF je odhadovaná na 1 jedinca.  |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 10 km | Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov, 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 (SHMU) | 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). |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min.50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie do 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 12 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 20 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie do 20 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 2 | V súčasnosti evidujeme 2 známe výskyty zimoviska uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 12 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie do 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu | počet | 1 | V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 12 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 5 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie do 5 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách). |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 12 | Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. V súčasnosti neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu. |