**SKUEV0006 Latorica**

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu Ls1.1 (91E0\*) Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | min. 375 ha | Udržanie súčasnej výmery biotopu na 375 ha. |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:*Alnus glutinosa <30%, A. incana <5%, Fraxinus angustifolia, Padus racemosa, Populus alba, Populus x canescens, P. nigra, Salix alba, S. caprea, S. fragilis, S. × rubens, S. triandra, Ulmus laevis, U. minor* |
| Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov) | Počet druhov / ha | najmenej 3 | Charakteristická druhová skladba:*Caltha palustris, Carex riparia, Galium palustre, Humulus lupulus, Iris pseudacorus, Leucojum aestivum, Lycopus europaeus, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scopioides agg., Persicaria hydropiper, Phalaroides arundinacea, Rubus caesius, Symphytum bohemucum, S. officinale, Stachys palustris, Urtica dioica, Vitis sylvestris* |
| 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, pre Ls 1.1 d1,3 najmenej 50 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. |

Zlepšenie 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. 1275 ha | Udržanie súčasnej výmery biotopu na 1275 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 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. |

Zachovanie 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. 187,5 | Udržanie existujúcej výmery biotopu na výmere min. 187,5 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 40rovnomerne po celej ploche  | Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme. |

Zachovanie stavu biotopu Vo1 (3130) Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Litorelletea uniflorae a/alebo Isoeto-Nanojuncetea za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 25 | Udržať výmeru biotopu  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 2 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Alopecurus aequalis, Carex bohemica, Centunculus minimus, Ceratophyllum demersum, Cyperus fuscus, Cyperus michelianus, Dichostylis micheliana, Eleocharis acicularis, Eleocharis ovata, Eleocharis palustris, Gnaphalium uliginosum, Heleochloa alopecuroides, Isolepis setacea, Juncus articulatus, Juncus buffonius, Juncus minutulus, Leersia oryzoides, Limosella aquatica, Lindernia procumbens, Lythrum hyssopifolia, Marsilea quadrifolia, Plantago uliginosa, Pulicaria vulgaris, Radiola linoides, Ranunculus flammula, Ranunculus reptans, Ranunculus sceleratus, Sparganium angustifolium, Tillaea aquatica.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 2 % | Eliminovať zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 10% u alochtónnych, menej ako 1 % u inváznych | Minimalizovať zastúpenie inváznych a nepôvodných druhov |

Zachovanie stavu biotopu **Vo2 (3150) Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 90 | Udržať výmeru biotopu na 90 ha vodných plôch v sústave mŕtvych ramien. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 3 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Batrachium aquatile, Ceratophyllum demersum, Ceratophyllum submersum, Lemna minor, Myriophyllum spicatum, M. verticillatum, Najas minor, Nuphar lutea, Nymphaea alba, Nymphoides peltata, Utricularia vulgaris, Utrucularia australis.* |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | 0 | Žiadny výskyt nepôvodných druhov |
| Kvalita vody | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | Vyhovujúce výsledky  | V zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku Latorice 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/KvPV_2019/>) – najmä nezhoršovanie parametrov znečistenia. |

Zachovanie stavu biotopu **Br5 (3270) Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri p.p.* a *Bidentition p.p.*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 37 | Udržať výmeru biotopu, resp. udržať schopnosť toku vytvárať v prípade nízkej hladiny obnažené brehy s vegetáciou biotopu  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 5 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Agrostis stolonifera, Barbarea vulgaris, Bidens tripartita, Bidens cernua, Echinochloa crus-galii, Chenopodium album agg., Chenopodium polyspermum, Ch. rubrum, Epilobium hirsutum, Juncus bufonius, Lycopus europaeus, Myosotis scorpioides, Myosoton aquaticum, Persicaria hydopiter, Persicaria lapatifolia, Persicaria mitis, P. lapathifolia subsp. brittingeri, P. lapathifolia subsp. lapathifolia, Plantago major, Poa annua, Ranunculus repens, Ranunculus scelerathus, Rorippa palustris, Rumex maritimus, Rumex obtusifolius, Setaria pumila, Veronica anagalis-aquatica, Veronica beccabunga* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 2 % | Udržiavané len nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/ inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/16 m2 | menej ako 1 % | *Bidens frondosa, Phalaris arundinacea* |

Zachovanie stavu biotopu Lk1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 10,5 ha | Udržať výmeru biotopu |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 15 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Acetosa pratensis, Acetosella vulgaris, Agrimonia eupatoria, Agrostis capillaris, Achillea millefolium, Alchemilla sp., Antoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Briza media, Campanula patula, Carex hirta, Carex pallescens, Carex tomentosa, Carlina acaulis, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Colchicum autumnale, Colymbada scabiosa, Crepis biennis, Cruciata glabra, Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg. , Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos - cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua* |

Zachovanie stavu biotopu **Lk8 (6440) Aluviálne lúky zväzu *Cnidion venosi*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha |  450 | Udržať výmeru biotopu  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 14 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: Agrostis stolonifera, Alopecurus pratensis, Althaea officinalis, Cardamine matthioli, Cardamine pratensis, Carex acuta, Carex acutiformis, Carex melanostachya, Carex praecox, Carex vulpina, Clematis integrifolia, Cnidium dubium, Festuca pratensis, Galium boreale, Glechoma hederacea, Gratiola officinalis, Inula britannica, Iris pseudacorus, Lathyrus pratensis, Lycopus exaltatus, Lychnis flos-cuculi, Lysymachia nummularia, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Lythrum virgatum, Plantago altissima, Plantago lanceolata, Poa trivialis, Potentilla reptans, Ranunculuis acris, Ranunculus repens, Rorippa austriaca, Rumex crispus, Sanguisorba officinalis, Serratula tinctoria, Symphytum officinale, Thalictrum lucidum, Vicia cracca, Vicia hirsuta |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 30% | Eliminovať zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% alochtónnych, menej ako 1 % inváznych  | Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov |

Zachovanie stavu druhu ***Marsilea quadrifolia*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 30 000 | Zachovanie súčasnej populácie druhu, je odhadovaná v intervele od 9700 do 31 500 jedincov druhu – sú evidované na 5 menších lokalitách |
| Veľkosť biotopu | ha | 2,5 | Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu, vyskytujú sa tiež rozptýlene po celom území |
| Kvalita biotopu | Výskyt stálej vodnej hladiny počas vegetačnej sezóny | Lokalita nepresychá v letných mesiacoch (jún – august) | Stabilná vodná hladina, kde sú dostatočné podmienky pre existenciu druhu |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín | Percento (%) pokrytia / ha | 0 % | Minimálne (žiadne) zastúpenieinváznych druhov |

Zlepšenie stavu druhu ***Ophiogomphus cecilia*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | ks |  Min. 200  | V súčasnosti je evidovaná výmera 50 až 200 jedincov, je potrebné dosiahnuť hornú hranicu súčasnej početnosti populácie. |
| Rozloha potravného a rozmnožovacieho biotopu druhu | ha | 95 | Výmera brehových porastov s kvetnatými lúkami v okolí v ÚEV – potravný biotop imág.  |
| 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 ***Osmoderma eremita*** 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, v súčasnosti je početnosť odhadovaná na veľkosť 10 až 50 edincov (podľa SDF). |
| rozloha biotopu výskytu | ha | Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území | Vyžaduje staršie lesy s výskytom dubov, bukov, jaseňov, vŕb, hrabov alebo v starších alejách. Vyskytuje sa v práchne alebo dutinách starších jedincov drevín. |
| 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 ***Phenagris teleius*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | Min. 500 | V súčasnosti je evidovaných 100 až 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF)  |
| veľkosť biotopu | Výmera v ha | min. 2 | Výskyt pozdĺž vodných tokov, vlhké a podmáčané lúky s výskytom krvavca (*Sanguisorba* sp.) |
| kvalita biotopu | Zastúpenie živnej rastliny v % | Min. 25 % | Udržiavaný výskyt živnej rastliny krvavca (*Sanguisorba* sp.) v lokalitách s výskytom druhu. |
| kvalita biotopu – sukcesia krovín |  % z výmery biotopu (na hektár) | Max. 20 % | Udržanie nízkeho zastúpenia sukcesného zarastania lokalít výskytu druhu na pobrežných nelesných porastoch s hostiteľskou rastlinou krvavec. |

Zlepšenie stavu druhu ***Lycaena dispar*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | Min. 400 | Zvýšenie početnosti populácie, v súčasnosti sa odhaduje na 200 až 400 jedincov  |
| rozloha biotopu | ha | 600 | Nižšie a stredné polohy pozdĺž vodných tokov a brehové porasty s výskytom štiavu (*Rumex* sp.) |
| kvalita biotopu druhu - zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s živnou rastlinou Rumex sp. | % výskytu druhu Rumex sp.  | Min. 20 % | zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s hostiteľskou rastlinou Rumex sp. V zastúpení min. 20 % |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Anisus vorticulus,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 1000 – 5000 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 3 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Vertigo angustior,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 0 – 1000 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 3 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšenie poznatkov pre zistenie stavu druhu ***Unio crassus,*** nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznámaa bude potrebný monitoring:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Neznámy  | Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorivacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov. V SDF je odhadovaná početnosť na 0 – 1000 jedincov. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | Neznámy, bude definovaný po 3 ročnom monitoringu stavu populácie v území | Bude evidovaný až po potvrdení lokalít druhu v území, vrátane atribútov kvality biotopu. |

Zlepšiť 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 500 – 2 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF) |
| rozloha biotopu výskytu | ha | 800 | 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 ***Triturus dobrogicus*** za splnenia nasledovných atribútov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 100  | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 100 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. Je potrebné zvýšiť početnosť druhu v území. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu  | ha | Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území | Reprodukčné lokality sú stojaté, hlbšie vodné plocha, depresie. Vyhýba sa zarybneným vodám. V okolí reprodukčnej lokality sa 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 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 bombina*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 20 000 jedincov | Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 7000 – 70 000 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Počet známych lokalít s výskytom druhu | počet | Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území | Neznámy, v území sa vyskytuje veľké množstvo vhodných lokalít, zahŕňajúci mŕtve ramená, materiálové jamy, melioračné kanály, periodicky zaplavované plochy v alúviu, koľaje poľných ciest, mláky |
| 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. |

Zachovanie stavu druhu ***Cobitis taenia*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku (CPUE) | Min. 5 | Podľa dostupných údajov dosahoval druh v hlavnom toku zastúpenie 5000 – 10000 jedincov.  |
| Zastúpenie vhodných mikrohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1 km toku | >10 | Druh preferuje menej prúdivé plytké až stredne hlboké biotopy s piesčitým dnom a akumuláciami jemných sedimentov, do ktorých sa zahrabáva. Pre výskyt druhu je preto kľúčová prítomnosť dostatočne veľkého nánosu jemných sedimentov (piesok, bahno).  |
| Pokryvnosť submerznej a/alebo litorálnej vegetácie  | % |  ≈5 | Reprodukčná aktivita druhu korelovala s denzitou vegetácie. Rastliny (submerzné makrofyty) alebo ich zvyšky sú dôležité, ako reprodukčný (neresový) substrát. Podľa publikovaných zdrojov, druh využíva na reprodukciu aj litorálnu vegetáciu, napr. *Saggittaria* sp.  |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | Percento zastúpenia inváznych druhov (%) | Menej ako 1 % | Zabezpečiť minimálne zastúpenie inváznych druhov |
| 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 Latorice sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. Najmä v parametroch zvýšenia teploty, zníženia obsahu kyslíka, zvýšenia chemických i biologických ukazovateľov. |

Zlepšenie stavu druhu ***Misgurnus fosilis*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku (CPUE) | Min. 2 | Podľa dostupných údajov dosahoval druh v hlavnom toku zastúpenie 100 – 500 jedincov.  |
| Zastúpenie vhodných mikrohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1 km toku | >10 | Druh preferuje menej prúdivé plytké až stredne hlboké biotopy s akumuláciami jemných sedimentov, v prehrievaných častiach. Pre výskyt druhu je preto kľúčová prítomnosť dostatočne veľkého nánosu jemných sedimentov (bahno).  |
| Pokryvnosť submerznej a/alebo litorálnej vegetácie  | % |  ≈15 | Druh vyhľadáva časti toku porastené vegetáciou (submerzné makrofyty).  |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | Percento zastúpenia inváznych druhov (%) | Menej ako 1 % | Zabezpečiť minimálne zastúpenie inváznych druhov |
| 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 Latorice sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. Najmä v parametroch zvýšenia teploty, zníženia obsahu kyslíka, zvýšenia chemických i biologických ukazovateľov. |

Zachovanie stavu druhu *Romanogobio vladykovi* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 5 | Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území odhadovaná od 1000 do 10000 jedincov.  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Mierne prúdiace úseky alebo rozhrania prúdov, v blízkosti štrkových lavíc alebo brodov. Týchto je v území nedostatok. Obnovu prúdivých biotopov je možné dosiahnuť revitalizáciou toku - prepojením a sprietočnením odrezaných meandrov a riečnych ramien. |
| Biotop druhu - priemerná hĺbka vodného stĺpca (počas suchej sezóny) | Výška (cm) | Min. 50 | Vyžaduje hlbšie úseky, ktorých je v území dostatok. |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | V percentách (%) na 100 m úseku toku | Min. 70 | Udržiavanie prirodzených brehových porastov. |
| 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 Latorice 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. |

Zlepšiť stavu druhu *Romanogobio keslerii* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 1 | Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území odhadovaná od 1 jedinca, potrebný monitoring populácie.  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Mierne prúdiace úseky alebo rozhrania prúdov, v blízkosti štrkových lavíc alebo brodov. Týchto je v území nedostatok. Obnovu prúdivých biotopov je možné dosiahnuť revitalizáciou toku - prepojením a sprietočnením odrezaných meandrov a riečnych ramien. |
| Biotop druhu - priemerná hĺbka vodného stĺpca (počas suchej sezóny) | Výška (cm) | Min. 50 | Vyžaduje hlbšie úseky, ktorých je v území dostatok. |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | V percentách (%) na 100 m úseku toku | Min. 70 | Udržiavanie prirodzených brehových porastov. |
| 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 Latorice 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. |

Zlepšenie stavu druhu *Romanogobio uranoscopus* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku (CPUE) | Min. 1 | Podľa dostupných aktuálnych údajov dosahoval druh zastúpeniedo 15 - 100 jedincov. |
| Zastúpenie vhodných mikro- a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1km toku | >20 | Jedná sa o reofilný druh obývajúci dno podhorských tokov. Preferuje prúdivé biotopy s tvrdým štrkovitým dnom. Dôležité je preto najmä dostatočné zastúpenie perejnatých úsekov so štrkovými lavicami.  |
| 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. Druh je náročný na kvalitu vody. |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | % | 0 | Podľa dostupných údajov je zastúpenie inváznych a nepôvodných druhov v predmetnom úseku nízke (0.1 %). Je však vhodné ich monitorovať.  |

Zlepšiť stav druhu *Sabanejewia balcanica (S. aurata, S. bulgarica)* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Jednotka/miera** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúca informácia** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 2 | Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území odhadovaná od 100 do 500 jedincov.  |
| Zastúpenie vhodných mikrohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1 km toku | Min. 20 | Reofilný druh preferujúci prúdivejšie úseky so štrkovo-kamenitým dnom a piesčitým dnom, do ktorého sa zahrabáva.  |
| 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. Druh je náročný na kvalitu vody. |

Zlepšiť stavu druhu *Rutilus virgo* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 2 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 500 do 1000 jedincov druhu.  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Zastúpenie menej prúdivých plytkých až stredne hlbokých biotopov s piesčitým dnom a akumuláciami jemných sedimentov.  |
| 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 náročný na kvalitu vody. |
| Pozdĺžna kontinuita toku | Počet migračných prekážok | 0 | Udržiavanie toku bez migračných bariér, aby sa nebránilo migrácii za účelom neresenia.  |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | Percento (%) zo zistených monitorovaných druhov | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb.  |

Zlepšiť nepriaznivý stavu druhu *Zingel streber* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť na 100 m monitorovaného úseku  | Min. 2 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 50 do 500 jedincov druhu.  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Rýchlejšie prúdiace úseky alebo rozhrania prúdov, v blízkosti štrkových lavíc alebo brodov. Týchto je v území nedostatok. Obnovu prúdivých biotopov je možné dosiahnuť revitalizáciou toku - prepojením a sprietočnením odrezaných meandrov a riečnych ramien. |
| Biotop druhu - priemerná hĺbka vodného stĺpca (počas suchej sezóny) | Výška (cm) | Min. 30 | Juvenilné ryby vyžadujú perejnaté úseky rieky so štrkovito-piesčitým dnom, s hĺbkou vody 15–40 cm. Väčšie jedince hlbšiu vodu pri dne v prúdových tieňoch za väčšími kameňmi alebo kusmi dreva ležiacimi na dne.  |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | V percentách (%) na 100 m úseku toku | Min. 70 | Druh uprednostňuje stromami zatienené prírode blízke úseky riek. Stromová brehová vegetácia slúži ako ochranná clona pred nadmerným prehrievaním vody. V území dostatočne zastúpená. |
| 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 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 náročný na kvalitu vody. |

Zlepšiť nepriaznivý stavu druhu *Zingel zingel* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť na 100 m monitorovaného úseku  | Min. 3 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 200 do 1000 jedincov druhu.  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Rýchlejšie prúdiace úseky alebo rozhrania prúdov, v blízkosti štrkových lavíc alebo brodov. Týchto je v území nedostatok. Obnovu prúdivých biotopov je možné dosiahnuť revitalizáciou toku - prepojením a sprietočnením odrezaných meandrov a riečnych ramien. |
| Biotop druhu - priemerná hĺbka vodného stĺpca (počas suchej sezóny) | Výška (cm) | Min. 30 | Juvenilné ryby vyžadujú perejnaté úseky rieky so štrkovito-piesčitým dnom, s hĺbkou vody 15–40 cm. Väčšie jedince hlbšiu vodu pri dne v prúdových tieňoch za väčšími kameňmi alebo kusmi dreva ležiacimi na dne.  |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | V percentách (%) na 100 m úseku toku | Min. 70 | Druh uprednostňuje stromami zatienené prírode blízke úseky riek. Stromová brehová vegetácia slúži ako ochranná clona pred nadmerným prehrievaním vody. V území dostatočne zastúpená. |
| 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 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 náročný na kvalitu vody. |

Zlepšiť stav druhu *Pelecus cultratus* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplňujúca informácia** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 1 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 0 do 100 jedincov druhu.  |
| Zastúpenie vhodných mikrohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1 km toku | Min. 10 | Zastúpenie menej prúdivých plytkých až stredne hlbokých biotopov s piesčitým dnom a akumuláciami jemných sedimentov.  |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | Percento (%) zo zistených monitorovaných druhov | Menej ako1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb.  |
| 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 náročný na kvalitu vody. |

Zlepšiť nepriaznivý stavu druhu *Aspius aspius* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku  | Min. 2 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 500 do 1000 jedincov druhu.  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Rýchlejšie prúdiace úseky alebo rozhrania prúdov, v kombinácii s hlbšími miestami. |
| 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 náročný na kvalitu vody. |
| Pozdĺžna kontinuita toku | Počet migračných prekážok | 0 | Udržiavanie toku bez migračných bariér, aby sa nebránilo migrácii za účelom neresenia.  |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | Percento (%) zo zistených monitorovaných druhov | Menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb.  |

Zlepšiť stavu druhu *Gymnocephalus schraetzer* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť na 100 m monitorovaného úseku  | Min. 1 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 50 do 500 jedincov druhu (náhodný výskyt).  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Rýchlejšie prúdiace úseky alebo rozhrania prúdov, v blízkosti štrkových lavíc alebo brodov. Týchto je v území nedostatok. Obnovu prúdivých biotopov je možné dosiahnuť revitalizáciou toku - prepojením a sprietočnením odrezaných meandrov a riečnych ramien. |
| Biotop druhu - priemerná hĺbka vodného stĺpca (počas suchej sezóny) | Výška (cm) | Min. 30 | Juvenilné ryby vyžadujú perejnaté úseky rieky so štrkovito-piesčitým dnom, s hĺbkou vody 15–40 cm. Väčšie jedince hlbšiu vodu pri dne v prúdových tieňoch za väčšími kameňmi alebo kusmi dreva ležiacimi na dne.  |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | V percentách (%) na 100 m úseku toku | Min. 70 | Druh uprednostňuje stromami zatienené prírode blízke úseky riek. Stromová brehová vegetácia slúži ako ochranná clona pred nadmerným prehrievaním vody. V území dostatočne zastúpená. |
| 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. Druh je náročný na kvalitu vody. |

Zlepšiť stavu druhu *Gymnocephalus balonii* za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť na 100 m monitorovaného úseku  | Min. 2 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná od 100 do 1000 jedincov druhu (náhodný výskyt).  |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | Min. 10 | Udržanie pomalého až stredného prúdu vody.  |
| Biotop druhu - priemerná hĺbka vodného stĺpca (počas suchej sezóny) | Výška (cm) | Min. 100 | Udržiavanie min. výšky hladiny v toku. |
| Pokryvnosť stromovej vegetácie na brehoch | V percentách (%) na 100 m úseku toku | Min. 70 | Druh uprednostňuje zatienené prirodzené a prírode blízke úseky veľkých a stredne veľkých nížinných riek a ramien so zapojenou stromovou vegetáciou (vlastné pozorovanie autora). V území dostatočne zastúpené. |
| 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. Druh je náročný na kvalitu vody. |

Zachovanie stav **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. 20 | Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území odhadovaná od 5000 do 25 000 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. Druh je náročný na kvalitu vody. |

Zlepšenie stavu **druhu *Emys orbicularis*** za splnenia nasledovných parametrov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov  | Min. 50 | Zvýšiť početnosť zo súčasných 1 až 50 jedincov na min. 50 jedincov. |
| rozloha biotopu | ha | Min. 150 | Udržanie výmery vodných plôch so stabilnou vodnou hladinou a príľahlých kladísk na výmere .... |
| Kvalita biotopu – výška vodnej hladiny | Percento plochy (%) vodného biotopu so stabilnou vodnou hladinou | Min. 75 %  | zabezpečenie zvýšenia výšky vodnej hladiny (vodného stĺpca) v rozmedzí (min. - max) na min. 2/3 územia  |
| eliminovať prítomnosť sekundárnej sukcesie na brehoch vodných plôch | % pokrytia náletových drevín a krov na plochu biotopu  | max. 25 %  | sekundárna sukcesia na lokalite max. do 25 % |

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 1 zaznamenaný pobytový znak na 1 km úseku toku | Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, populácia v SDF je odhadovaná na 10 až 20 jedincov.  |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 100 | Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov, bez regulovaných úsekov, ktoré poskytujú dostatok úkrytov pre druh – v toku, materiálových jamách, meliioračných kanáloch. |
| 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 ***Myotis dasycneme*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 10 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 1 až 10 jedincov v rámci celého ÚEV), je potrebný monitoring stavu populácie druhu. |
| Výmera potenciálneho potravného biotopu | ha | Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území | Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území. |