**SKUEV0382 Turiec a Blatnický potok**

**Ciele ochrany:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu  | ha | 1 | Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.  |
| Zastúpenie charakteristických drevín | Percento pokrytia / ha | najmenej 80 % | Charakteristická druhová skladba:*Alnus glutinosa <30%, Fraxinus excelsior, Padus racemosa, Populus alba, 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, Lycopus europaeus, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scopioides agg., Persicaria hydropiper, Phalaroides arundinacea, Rubus caesius, Symphytum officinale, Stachys palustris, Urtica dioica.* |
| Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín | Percento pokrytia / ha | menej ako 5 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných, inváznych a expanzívnych cievnatých rastlín pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*)*,* javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*)*,* agát biely (*Robinia pseudoacacia*)*,* javor cukrový (*Acer saccharinum*)*,* beztvarec krovitý (*Amorpha fruticosa*), hlošina úzkolistá (*Elaeagnus angustifolia*)*,* jaseň červený (*Fraxinus pennsylvanica*)*,* zemolez tatársky (*Lonicera tatarica*)*,* kustovnica cudzia (*Lycium barbarum*), mahónia cezmínolistá (*Mahonia aquifolium*)*,* čremcha neskorá (*Padus serotina*)*,* sumach pálkový (*Rhus typhina*), ambrózia palinolistá (*Ambrosia artemisiifolia*), pohánkovec (krídlatka) (*Fallopia* spp.), slnečnica hľuznatá (*Helianthus tuberosus*), boľševník obrovský (*Heracleum mantegazzianum*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*).  |
| Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm) | m3/ha | najmenej 10rovnomerne po celej ploche | Zabezpečenie prítomnosti 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 Vo4 (3260) Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 76,62 | Zachovať výmeru 76,62 ha.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2, príp. 100 m úsek toku | najmenej 1 druh | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Batrachium aquatile, Batrachium fluitans, 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, nezasahovať do dna toku. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 0,1 | Udržať výmeru biotopu 0,1 ha, 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, 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* |
| Zachovalá prirodzená dynamika toku | Výskyt prirodzených úsekov tokov | Na celom toku  | Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietočnosti, nezasahovať do dna toku. |

Zlepšenie stavu biotopu Br6 (6430) Brehové porasty deväťsilov za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 5 | Udržať výmeru na min. 5 ha |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 2 druhy | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Carduus personata, Chaerophyllum aromaticum, Chaerophyllum hirsutum, Geranium phaeum, Geum rivale, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Chrysosplenium alternifolium, Myosotis scorpioides, Orobanche flava, Petasites albus, Petasites, hybridus, Petasites kablikianus, Poa trivialis, Primula elatior, Roegneria canina, Rumex alpinus, Stellaria nemorum.* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | Menej ako 30 % | Drevinová vegetácia len menej zastúpená. |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 1 % | Minimálne zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov *Fallopia japonica, Impatiens glanduliflora, Impatiens parviflora.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 3 | 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 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% nepôvodných a 1 % inváznych druhov | Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov *Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua* |

Zlepšenie stavu biotopu **Tr1 (6210) Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Výmera biotopu | ha  | 1 ha | Udržať výmeru biotopu.  |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie:  *Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Colymbada scabiosa, Festuca rupicola, Galium album, Galium verum, Inula ensifolia, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucryum chmaedrys, Thesium linophyllon, Trifolium montanum* |
| Vertikálna štruktúra biotopu | percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu | menej ako 40 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 15% nepôvodných a 1 % inváznych druhov | Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov *Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos* |

Zlepšenie stavu biotopu **Ra6 (7230) Slatiny s vysokým obsahom báz** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | min. 5 | Udržať výmeru biotopu. |
| Zastúpenie charakteristických druhov | počet druhov/16 m2 | najmenej 10 druhov | Charakteristické/typické druhové zloženie: *Blysmus compressus, Carex davalliana, Carex hostiana, Carex lepidocarpa, Carex flava, Carex panicea, Carex nigra, Dactylorhiza incarnata, Dactylorhiza majalis, Eleocharis quinqueflora, Epipactis palustris, Eriophorum angustifolium, Eriophorum latifolium, Gymnadenia densiflora, Parnassia palustris,* *Pedicularis palustris, Pinguicula vulgaris, Primulla farinosa, Caltha palustris, Succisa pratensis, Sesleria caerulea, Triglochin palustre, Valeriana dioica,*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 % | Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín |
| Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov | percento pokrytia/25 m2 | menej ako 10 % | 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 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Výmera biotopu | ha | 0,08 | Udržať výmeru biotopu  |
| 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,* *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 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  | 3,4 | Udržať výmeru biotopu na 3,4 ha  |
| 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, Utricularia vulgaris,*  |
| 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 na Turci 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. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | najmenej 2500 | Neznížená hodnota veľkosti populácie v území – 1000 - 5000 jedincov – na lokalite Turiec pri obci Socovce. |
| kvalita populácie | počet jedincov | zvýšiť priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 10 - 20 jedincov na lokalite | Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite zaznamenaných na 100 m toku – na lokalite Turiec pri obci Socovce. |
| Rozloha biotopu  | ha | Min. 7,1 | zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 7,1 ha – na lokalite Turiec pri obci Socovce. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľný indikátor** | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| veľkosť populácie | ks |  Min. 15 000 | Veľkosť populácie je v súčasnsoti odhadovaná na 15 000 až 100 000 jedincov. |
| Rozloha potravného biotopu druhu | ha | 2 000 | Výmera brehových porastov s kvetnatými lúkami v okolí v ÚEV (biotop pre imága) - 2000 ha, dôvodu nezasahovania rieky Turiec do ÚEV (bez rozmnožovacích lokalít., ktoré sú priamo v rieke Turiec) |
| Rozloha rozmnožovacieho biotopu | ha | 8 (40 km) | Výmera vodných plôch (častí tokov Turiec a Blatnický potok) s vhodnými podmienkami pre rozmnožovanie druhu a vývoj lariev.  |
| 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 ***Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov  | Viac ako 500 | V súčasnosti sa odhaduje veľkosť populácie na 50 – 500 jedincov (aktuály údaj / z SDF).  |
| Rozloha biotopu | ha | 200 | 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 ***Phenagris teleius*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | Min. 2000 | V súčasnosti je početnosť odhadovaná na 1000 – 2000 jedincov (aktuály údaj / z SDF)  |
| veľkosť biotopu | Výmera v ha | 500 | 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 ***Phenagris nausithous*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov  | Min. 500 | Udržanie súčasnej populácie, odhaduje sa na 50 – 500 jedincov  |
| rozloha biotopu | ha | 500 | Udržanie výmery biotopu - krovinaté biotopy, riedke lesy, lesné ekotony |
| Kvalita biotopu – výskyt živnej rastliny (krvavec) | prítomnosť druhu krvavec (*Sanguisorba)* v % | 25 - 50 %  | zachovanie zastúpenia druhu v danom rozmedzí  |
| eliminovať prítomnosť inváznych a potenciálne inváznych drevín | % pokrytia náletových drevín a krov na plochu biotopu  | max. 25 %  | sekundárna sukcesia na lokalite max. do 3% |

Zlepšenie stavu druhu ***Carabus variolosus,*** zasplnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet | Min. 50  | Odhaduje sa do veľkosti 10 – 50 jedincov (aktuály údaj / z SDF). Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha biotopu výskytu | ha | 1-2 | zatienené biotopy pobrežných vôd so zachovalým porastom nízkej vegetácie |
| Kvalita biotopu  | Percento (%) neovplyvnených pobrežných biotopov vodných tokov | 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 ***Lycaena dispar,*** zasplnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| veľkosť populácie | počet jedincov (imágo, larva) | najmenej  | odhaduje sa v súčasnosti na 100 – 1000 jedincov  |
| rozloha biotopu | ha | Min. 1000 | 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 stavu druhu ***Triturus cristatus*** za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Min. 20 | Odhaduje sa interval veľkosti ppulácie v území 1 – 20 jedincov (aktuály údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu  | ha | 1 | 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 ***Bombina variegata*** zasplnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov (adult) | Viac ako 1500 jedincov | Odhaduje sa do veľkosti 50 – 1500 jedincov (aktuály údaj / z SDF). Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu  | ha | 0,5 - 1 | Rozmnožovacie lokality - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach. |
| Podiel / počet lokalít potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci územia | Percento z výmery lokality/ počet vhodných rozmnožovacích lokalít | Min. 1 % lokality / min. 15 vhodných rozmnožovacích lokalít | Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality z celkovej výmery územia alebo počet evidovaných vhodných miest na rozmnožovanie druh - 1u - 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 monitorované-ho úseku toku  | Min. 50 | Udržiavané zastúpenie 100 – 500 jedincov na monitorovaný úsek. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu. |
| 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 Turca 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 | 2 | Na toku Turca je v súčasnosti ešte 1 migračná prekážka, ďalšia je na Blatnickom potoku |
| 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 *Zingel streber* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Poznámky/Doplňujúce informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť na 100 m monitorovaného úseku  | Viac ako 5 | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 100 - 200 jedincov druhu. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu. |
| Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitatov v hodnotenom úseku toku  | % na 1 km toku | >20 | 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 spriechodnených migračných prekážok | 1 | Na úseku toku Turiec je v súčasnosti 1migračná prekážka v jeho spodnej časti pod SKÚEV |
| Kvalita vody  | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | Vyhovujúca kvalita  | 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 Turca 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>). |

Zlepšenie 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. 2 | Podľa dostupných údajov dosahoval druh v hlavnom toku zastúpenie 500 – 5000 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 | Rastliny (submerzné makrofyty) alebo ich zvyšky sú dôležité, ako reprodukčný (neresový) substrát. Druh využíva na reprodukciu aj litorálnu vegetáciu, napr. *Saggittaria* sp.  |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | % | 0 | Nevyhnutné udržiavať výskyt nepôvodných druhov na úrovni do 1 %.  |
| Pozdĺžna kontinuita toku | Počet spriechodnených migračných prekážok | 1 | Na úseku toku Turiec je v súčasnosti 1migračná prekážka v jeho spodnej časti pod SKÚEV |
| Kvalita vody  | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | Vyhovujúca kvalita  | 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 Turca 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>). |

Zlepšenie stavu druhu *Hucho hucho* za splnenia nasledovných atribútov:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť**  | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorované-ho úseku toku \*(CPUE) | Viac ako 30 | Podľa dostupných údajov (SDF) je veľkosť populácie druhu v území 30 – 50 generačných jedincov. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu. |
| Zastúpenie vhodných mezohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1 km toku | > 70 | Jedná sa o reofilný druh obývajúci zónu podhorských riek. Preferuje prúdivé biotopy s tvrdým štrkovitým až kamenitým dnom. Dôležitá je prítomnosť perejnatých úsekov striedajúcich sa s hlbočinami.  |
| Pozdĺžna kontinuita toku (eliminácia narušenia pozdĺžnej kontinuity) | Počet spriechodnených migračných bariér (aj mimo ÚEV) | 1 | Na úseku toku Turiec je v súčasnosti 1migračná prekážka v jeho spodnej časti pod SKÚEV |
| Potravná báza | Dominancia cieľových reofilných druhov v % | > 5 | Opätovné zotavenie sa populácie kaprovitých reofilov (najmä podustvy severnej). |
| Nelegálny rybolov | Počet nelegálne privlastnených jedincov hlavátky | 0 | Vo vybraných úsekoch toku je potrebné eliminovať tlak na populáciu hlavátky, napr. obmedzením lovu jedincov hlavátky ako predmetu ochrany. Podrobnejšie podmienky manažmentu druhu určí program starostlivosti o druh hlavátka podunajská. |
| Zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov rýb v ichtyocenóze | Dominancia stanovištne nepôvodných druhov v % | 0 | Udržiavať minim.zastúpenie týchto druhov. Tieto druhy môžu predstavovať potenciálnych konkurentov a v prípade juvenilných jedincov hlavátky aj predátorov druhu. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichtyocenózu. |
| 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 Turca 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>). |

Zachovanie stavu druhu *Eudontomyson mariae* 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 100 - 500 jedincov.  |
| Zastúpenie vhodných mezohabitatov v hodnotenom úseku toku | % na 1km toku | >30 | Larvy druhu vyžadujú jemné naplavené sedimenty v koryte toku v miestach, kde pomalé proudenie vody menej ako 0,5 m/s. |
| Pozdĺžna kontinuita toku | Počet funkčných spriechodnení migračných bariér  | 1 | Pre umožnenie migrácie druhu je potrebné spriechodnenie alebo odstránenie migračných bariér na toku a to aj v úseku mimo ÚEV. |
| 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 Turca 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>).  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50 | Zvýšenie početnosti na viac ako 50 jedincov v rámci celého ÚEV, v súčasnosti je evidovaný výskyt 10 – 50 jedincov. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 250 | Brehové porasty v území – poskytujú potravné biotopy a úkrytové biotopy, biotopy pre presuny druhu |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 50  | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV), je potrebný monitoring stavu populácie druhu a udržanie populácie na úrovni min. 50 jedincov. |
| Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu  | ha | 250 | Brehové porasty v území – poskytujú potravné biotopy a úkrytové biotopy. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Merateľnosť** | **Cieľová hodnota** | **Doplnkové informácie** |
| Veľkosť populácie | počet jedincov | Min. 5 | Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie do 5 jedincov v rámci celého ÚEV), je potrebný monitoring stavu populácie druhu a udržanie populácie na úrovni min. 5 jedincov. |
| Rozloha potenciálneho potravného biotopu  | ha | 200 | Brehové porasty v území – poskytujú potravné biotopy a úkrytové biotopy, biotopy pre presuny druhu. |

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 2 zaznamenaných pobytových znakov na 1 km úseku toku | Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 5 - 10 jedincov |
| Biotop druhu | Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu | 45 | Lokalita poskytuje pomerne vhodné podmienky a bohato štruktúrované brehové porasty na celom území ÚEV. |
| Migrácia | Počet uhynutých jedincov na cestách | 0 | Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. V súčasnosti je evidovaných ročne približne 10 uhynov. |
| Kvalita vody  | Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU) | vyhovujúce  | V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v toku Turca 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>). |