

Príloha 6.8. Hodnotenie biotopov a druhov európskeho významu a stanovenie cieľov ochrany

1. SKUEV0101 Klokočovské rašeliniská

Ciele ochrany:

Zlepšenie stavu biotopu **Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,5	Mín. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>4. lesný vegetačný stupeň (lvs) – <i>Abies alba</i> <30 %, <i>A.platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <15 %, <i>Populus tremula</i>, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>5. lvs – <i>Abies alba</i> <40 %, <i>A.platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Fagus sylvatica</i>*, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <5 %, <i>Picea abies</i> <30 %, <i>Pinus sylvestris</i> <15 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>*(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40 %)</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>Avenella flexuosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>C. villosa</i>, <i>Dryopteris carthusiana</i>, <i>D. dilatata</i>, <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i>, <i>L. pilosa</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Melampyrum pratense</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i></p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov bylín , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,7	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>S. caprea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <5%, <i>Ulmus glabra</i> ,
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázičných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázičných druhov drevín v biotope a bylín (<i>Fallopia</i> sp.,
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne 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 ÚEV a v jeho bezprostrednom okolí	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietochnosti.

Zachovanie stavu biotopu Ls7. 3 (91D0*) **Rašeliniskové smrekové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,5	udržanie výmery biotopu v ÚEV.

Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <u>Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy:</u> <i>Abies alba</i> <20%, <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>pendula</i> <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> , <i>P. sylvestris</i> <20%, <i>Populus tremula</i> , <i>Salix spp.</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov syntúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <u>Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy:</u> <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. vitis-idaea</i> . Z machorastov: <i>Polytrichum commune</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>S. centrale</i> , <i>S. girgensohnii</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. squarrosum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	11	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Climacium dendroides</i> , <i>Plagiomnium affine</i> , <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i> , <i>Calliergon stramineum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Blysmus compressus</i> , <i>Carex dioica</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i> , Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Drepanocladus cossonii</i> , <i>Hypnum pratense</i> , <i>Tomenthypnum nitens</i>
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 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov
Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	0	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov

Zachovanie stavu biotopu **Tr8 (6230*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 5,4	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Crepis conyzifolia</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Festuca rupicola</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus squarrosus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Pedicularis sylvatica</i> , <i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Salvia pratensis</i> ,

			<i>Stellaria graminea</i> <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Trifolium repens</i> <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola canina</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne a správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m2	0	Bez výskytu nepôvodných a invázných druhov na území

Zlepšenie stavu biotopu **Kr1 (4030) Suché vresoviská v nížinách a pahorkatinách** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,03	Udržať existujúcu výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m2	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Cladonia</i> sp., <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Polytrichum</i> sp., <i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Minimalizovanie zastúpenia drevín
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne a správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m2	0	Udržať plochy bez výskytu invázných druhov.

Zlepšenie stavu biotopu **Lk 1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	2,1 ha	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg., <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> ,
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 m ²	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Solidago canadensis</i> ,

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 100 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 50 – 100 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	2	10	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu.
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

Zlepšenie stavu druhu *Triturus montandonii* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie

Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 20	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 0 – 20 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu	0,001 ha	5	Reprodukčné lokality sú stojaté, hlbšie vodné nádrže, jazierka, jamy a pod.. Vyhýba sa zarybným 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 invázných druhov (ryby, korytnačky)	ks	0	Bez výskytu týchto druhov.
Prítomnosť submerznej vegetácie na reprodukčnej lokalite	%	Min. 50 %	Zachovanie potrebného výskytu submerznej vegetácie v lokalitách.

2. SKUEV0102 Čertov

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu **Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	133	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 25 %, <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> . Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov/ha	Najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>

Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. <i>Pseudotsuga menziesii</i>)
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na najmenej 75 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 50 cm	ks/ha	Najmenej 10 Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové lesy za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	11	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 5 %, <i>Populus tremula</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov /ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z.
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na 100 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 50 cm	ks/ha	Najmenej 10 Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls4 (9180*) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	9	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV. V SDF uvádzaná výmera biotopu 160 ha je nadhodnotená. Analýzou potenciálnych stanovišť a podrobným mapovaním je maximálne dosiahnuteľná výmera tohto biotopu v území 30 ha.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <u>3. lvs:</u> <i>Abies alba</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Pinus sylvestris</i> < 5 %, <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> <u>4. lvs:</u> <i>Abies alba</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 5 %, <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . <u>5. lvs:</u> <i>Abies alba</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 15 %, <i>Pinus sylvestris</i> < 10 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>T. platyphyllos</i> , Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov/ha	Najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Aruncus sylvestris</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Urtica dioica</i> . Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie alochtónnych druhov/ invázných druhov drevín	Percento pokrytia/ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/invázných druhov drevín a bylín.
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na 100 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 50 cm	ks/ha	Najmenej 10 Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu druhu ***Buxbaumia viridis*** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
-----------	-------------	-----------------	----------------------

Veľkosť populácie	počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu	min. 3 kmeňov	Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná v UEV na 2 lokalitách s výskytom druhu na 3 kmeňoch
Veľkosť biotopu	ha	Min. 5	udržať výmeru porastov s dostatkom odumierajúceho dreva v podrade, vyhľadávanie nových lokalít druhu
Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme a špecifických mikroklimatických podmienok v rámci materského porastu (zabezpečenie existenčných podmienok bezzáťahovým režimom).

Zlepšenie stavu druhu *Lucanus cervus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, evidovaných 100 - 1000 jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	5	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Rosalia alpina* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 1 – 5 jedincov (údaj z SDF)
Výmera biotopu výskytu	ha	5	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *kunka žltobruchá (Bombina variegata)* za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
-----------	-------------	-----------------	----------------------

Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	Viac ako 50 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 5 – 20 jedincov (údaj z SDF)
Počet známych lokalít s výskytom druhu	Počet	3	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 1 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci vlhkých lúk a lesov v ha) – stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajach na cestách a mlákach.

Zachovanie stavu druhu **netopier veľký** (*Myotis myotis*) za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 50	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách)
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	Min. 400	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. V súčasnosti v území neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu.

Zlepšenie stavu druhu **Barbastella barbastellus** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Výmera potenciálneho potravného biotopu	ha	400	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy. V súčasnosti v území neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu.

Zlepšenie stavu druhu **rys ostrovid** (*Lynx lynx*) za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	Min. 400	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV: SKUEV0642 Javornický hrebeň, SKUEV0657 Malý Polom, SKUEV0288 Kysucké Beskydy, SKUEV0834 Ladonhora, SKUEV0256 Strážovské vrchy, CZ0724089 UVL Beskydy

Zachovanie stavu druhu medveď hnedý (*Ursus arctos*) za splnenia nasledovných parametrov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	2	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 1 – 2
Veľkosť biotopu	ha	Min. 400	Výmera potenciálneho biotopu
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV: SKUEV0642 Javornický hrebeň, SKUEV0657 Malý Polom, SKUEV0288 Kysucké Beskydy, SKUEV0834 Ladonhora, SKUEV0256 Strážovské vrchy, CZ0724089 UVL Beskydy

3. SKUEV0288 Kysucké Beskydy

Ciele ochrany:

Zlepšenie stavu **biotopu Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1680	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> . *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Veronica montana</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>

Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia japonica</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Stenactis annua</i> , <i>Solidago canadensis</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu **biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	117	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: 4.lvs – <i>Abies alba</i> <30%, <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <15%, <i>Populus tremula</i> , <i>Q. petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . 5.lvs – <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> <30%, <i>Pinus sylvestris</i> <15%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . * (<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>L. pilosa</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia sp.</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls5.3 (9140) Javorovo-bukové horské lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	161	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> * <20% (zvyšovať podiel), <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> ** <30% (znižovať podiel), <i>Sorbus</i> spp., <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . 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: <i>Acetosa arifolia</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Epilobium alpestre</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>G. sylvaticum</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Polystichum lonchitis</i> , <i>Ranunculus lanuginosus</i> , <i>R. platanifolius</i> , <i>Senecio subalpinus</i> , <i>Soldanella carpatica</i> (endemit), <i>Valeriana excelsa</i> subsp. <i>sambucifolia</i> , <i>V. tripteris</i> , <i>Viola biflora</i> . <i>Lonicera nigra</i> , <i>Ribes</i> sp.
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 40 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Ls4 (9180*) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	14	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: 3. lvs: <i>Abies alba</i> <10%, <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <5%, <i>Q. petraea</i> agg.,

			<p><i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>,</p> <p>4. lvs: <i>Abies alba</i> <20%, <i>Acer campestre</i>, <i>A. platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>5. lvs: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A. platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <10%, <i>Picea abies</i> <15%, <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>6. lvs: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <10%, <i>Picea abies</i> <25%, <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>A. variegatum</i>, <i>A. vulparia</i>, <i>Actaea spicata</i>, <i>Alliaria petiolata</i>, <i>Aruncus vulgaris</i>, <i>Campanula rapunculoides</i>, <i>Chelidonium majus</i>, <i>Cortusa matthioli</i>, <i>Geranium robertianum</i>, <i>Lamium maculatum</i>, <i>Lunaria rediviva</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Ribes</i> sp.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín.
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m ³ /ha	Viac ako 40 (rovnomerne po celej ploche)	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	19,5 ha	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>Acer platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>A. incana</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Padus avium</i>, <i>Picea abies</i> <5%, <i>P. nigra</i>, <i>S. caprea</i>, <i>S. fragilis</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Tilia cordata</i> <5%, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. laevis</i>, <i>U. minor</i></p>

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope a bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I.parviflora</i> .)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne 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 prietochnosti.

Zlepšenie stavu biotopu **Br4 (3240) Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos*** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,3	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Aconitum firmum</i> , <i>Aconitum variegatum</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Chaerophyllum aromaticum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Menhta longifolia</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Roegneria canina</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Salix purpurea</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	najmenej 50 %	Biotop je tvorený krovitými, ojedinele stromovými porastmi, hlavne <i>Salix eleagnos</i> .
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 10% nepôvodných a menej ako 1 % inváznych	<i>Acer negundo</i> , <i>Fallopia japonica</i> , <i>Impatiens glanduliflora</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Solidago gigantea</i> .
Zachovalá prirodzená dynamika toku	Výskyt prirodzených úsekov tokov	Na celom toku	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietochnosti.

Zlepšenie stavu biotopu **Tr8 (6230*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	48,5	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula alpina</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Crepis conyzifolia</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus squarrosus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trommsdorfia uniflora</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola canina</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	348	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg., <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemos</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i>
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 m ²	menej ako 15% nepôvodných a menej ako 1 % inváznych	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Stenactis annua</i>

Zlepšenie stavu biotopu Lk2 (6520) Horské kosné lúky za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,3	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa arifolia</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Campanula glomerata</i> , <i>Cardaminopsis halleri</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Crocus discolor</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Jacea pseodophrygia</i> , <i>Lychmis flos - cuculi</i> , <i>Phleum hirsutum</i> , <i>Phyteum spicatum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Senecio subalpinus</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Trisetum flavescens</i> ,
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 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	10	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Aegopodiu podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Cirsium oleracium</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> ,
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 m ²	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (<i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i>)

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	14	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Blysmus compressus</i> , <i>Carex lepidocarpa</i> , <i>Carex flava</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Gymnadenia densiflora</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Pedicularis palustris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i> , Machorasty: <i>Calliargonella cuspidata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Drepanocladus cossonii</i> , <i>Hypnum pratense</i> , <i>Tomenthypnum nitens</i>
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 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov <i>Molinia</i> sp.)
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	0,18	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Blysmus compressus</i> , <i>Carex lepidocarpa</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Triglochin palustre</i> , Machorasty: <i>Aneura pinguis</i> , <i>Campyllum stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Palustriella commutata</i> , <i>Philonotis calcarea</i> ,
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 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov

Zachovanie stavu biotopu **SK8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	2	Udržať výmeru biotopu
Neprístupnosť biotopu	počet osôb/mesiac/jaskynný útvar	1	Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu)

Zlepšenie stavu druhu *Maculinea (Phenagris) nausithous* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 30	Zvýšiť početnosť, v súčasnosti sa odhaduje na 10 – 30 jedincov
rozloha biotopu	ha	3	Udržanie výmery biotopu – vlhké lúky, slatiny s výskytom druhu krvavec (<i>Sanguisorba</i>)
Kvalita biotopu – výskyt živnej rastliny (krvavec)	prítomnosť druhu krvavec (<i>Sanguisorba</i>) v %	25 - 50 %	zachovanie zastúpenia druhu v danom rozmedzí
eliminovať prítomnosť inváznych a potenciálne inváznych druhov	% pokrytia inváznych a potenciálne inváznych druhov na plochu biotopu	max. 3 %	výskyt inváznych a potenciálne inváznych druhov na lokalite max. do 3%

Zlepšenie stavu druhu *Cucujus cinnaberinus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 50 – 100 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	35,52	staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín.
odumierajúce a odumreté stromy väčších rozmerov	počet/ha	min. 5 strom/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Cieľom ochrany je zistenie stavu druhu *Carabus variolosus* nakoľko je v súčasnosti veľkosť populácie neznáma a bude potrebné vykonať komplexný monitoring

Parameter	Cieľová hodnota
veľkosť populácie	Zistenie veľkosti populácie cez komplexnejší monitoring – založením trvalých monitorovacích plôch a prieskumom v priebehu 3 rokov.
Veľkosť a kvalita biotopu	Špecifikovať atribúty a ciele v priebehu troch rokov na základe výskumu.

Cieľom ochrany je zlepšenie stavu druhu *Bombina variegata* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 300 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 150 – 450 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	28 (Potrebné ďalšie mapovanie lokalít pre objektívny prehľad o populácii druhu)	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

Zlepšenie stavu druhu *Triturus montandonii* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	najmenej 50	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 10 – 50 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude

			potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu	ha	Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území	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 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 *Cottus gobio* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku	Min. 2	Udržiavané zastúpenie min.2 jedince na monitorovaný úsek. Je potrebný opakovaný monitoring stavu populácie druhu, početnosť v SDF je odhadovaná na 100 až 500 jedincov v UEV.
Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitátov v hodnotenom úseku toku	% na 1 km toku	> 70	Jedná sa o reofilný bentický druh, obývajúcí 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 sledovania stavu kvality vody v tokoch sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metódik na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod).
Pozdĺžna kontinuita	Počet spriechodnených	0	Na úseku toku nie je v súčasnosti žiadna migračná bariéra.

toku (eliminácia narušenia pozdĺžnej kontinuity)	migračných prekážok		
Dominancia nepôvodných a invázných druhov rýb v ichthyocenóze	%	0-1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichthyocenózu.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	0	V súčasnosti neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

Zlepšenie stavu druhu *Lutra lutra* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Kvalita populácie	Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov)	Viac ako 5 zaznamenaných pobytových znakov na 1 km úseku toku	Podľa údajov je výskyt druhu marginálny, populácia v SDF je odhadovaná na 7 až 19 jedincov.
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	8,7 km	Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov.
Migrácia	Počet uhynutých jedincov na cestách	0	Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí.
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovania 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)

Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 10	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 5 – 15, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	7382	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0834 Eadonhora, 0642 Javornický Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	7382	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0834 Eadonhora, 0642 Javornický Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov.

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 2 - 5.

Veľkosť biotopu	ha	7000	výmera potenciálneho biotopu
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0834 Ľadonhora, 0642 Javornický Hrebeň, 0657 Malý Polom, 0252 Malá Fatra, 0251 Zázrivské lazy, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zlepšenie stavu druhu *Buxbaumia viridis* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu	min. 5	Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná na 2 lokalitách s výskytom druhu na kmeňoch (početnosť do 5 záznamov)
Veľkosť biotopu	ha	1	Identifikovať nové lokality s výskytom druhu, udržať podmienky s pralesovými lesnými biotopmi
Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu druhu *Campanula serrata* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Viac ako 6000	Zvýšenie populácie druhu, v súčasnosti je evidovaných 6000 jedincov druhu
Veľkosť biotopu	ha	61	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 3 druhy	<i>Hypericum maculatum</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Gentiana asclepiadea</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Trisetum flavescens</i> ,
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	Menej ako 35 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu

Zlepšenie stavu druhu *Tozzia carpathica* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie

veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 120	Potrebné zvýšenie početnosti populácie druhu, v súčasnosti sa odhaduje veľkosť 50 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV.
Veľkosť biotopu	ha	2,5	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 5 druhov	<i>Tussilago farfara</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites kablikianus</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chaerophyllum aromaticum</i>

4. SKUEV0289 Chmúra

Ciele ochrany:

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,68	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Carex flava</i> , <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i> , Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Drepanocladus cossonii</i> , <i>Hypnum pratense</i> , <i>Tomenthypnum nitens</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov
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 **Br 6 (6430) Brehové porasty deväťsilov a Lk 5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,05 ha	Udržať existujúcu výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	<p>Charakteristické/typické druhové zloženie:</p> <p>Br 6 Brehové porasty deväťsilov</p> <p><i>Petasites hybridus</i>, <i>Aegopodiu podagraria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Chrysosplenium alternifolium</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Myosotis scorpioides</i>, <i>Primula elatior</i>,</p> <p>Lk 5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach</p> <p><i>Aegopodiu podagraria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Mentha longifolia</i>,</p>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 5 % nepôvodných a menej ako 1 % invázných druhov	Minimálne zastúpenie nepôvodných a invázných druhov

5. SKUEV0641 Papradianka

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu **biotopu Ls 1.3 (*91E0) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a Ls 1.4 (*91E0) Horské jelšové lužné lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	10 ha	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV. Cieľová hodnota 20 ha zodpovedá reálnej výmere biotopu po domapovaní biotopu na lesných pozemkoch evidovaných ako nelesné pozemky.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>Ls 1.3 (* 91E0) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy</p> <p><i>Acer platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>A. incana</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Padus avium</i>, <i>Picea abies</i> <5 %, <i>Populus alba</i>, <i>Populus x canescens</i>, <i>P. nigra</i>, <i>Salix alba</i>, <i>S. caprea</i>, <i>S. fragilis</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Tilia cordata</i> <5 %, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. laevis</i>, <i>U. minor</i></p> <p>Ls 1.4 (* 91E0) Horské jelšové lužné lesy</p> <p><i>Abies alba</i> <5 %, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>A. incana*</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Padus avium</i>, <i>Picea abies</i></p>

			<40%, <i>Salix fragilis</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Ulmus glabra</i> . *(<i>Alnus incana</i> minimálne 30%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: Ls 1.3 (* 91E0) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , Chaerophyllum hirsutum , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , Crepis paludosa , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i> Ls 1.4 (* 91E0) Horské jelšové lužné lesy <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> subsp. <i>laeta</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Cardamine amara</i> , Chaerophyllum hirsutum , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , Crepis paludosa , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>P. hybridus</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Thalictrum aquilegifolium</i> , <i>Veratrum album</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope a bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> ,
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne 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.

Zlepšenie stavu biotopu **Br 6 (6430) Brehové porasty deväťsilov** a **Lk 5 (6430)**

Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,75 ha	Udržať existujúcu výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	<p>Charakteristické/typické druhové zloženie:</p> <p>Br 6 Brehové porasty deväťsilov</p> <p><i>Petasites hybridus</i>, <i>Aegopodiu podagraria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Chrysosplenium alternifolium</i>, <i>Geum rivale</i>, <i>Myosotis scorpioides</i>, <i>Primula elatior</i>,</p> <p>Lk 5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach</p> <p><i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium palustre</i>, <i>Lysimachia vulgaris</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Mentha longifolia</i>.</p>
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 m ²	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (napr. <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i>)

Zlepšenie stavu **druhu *Cottus gobio*** za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku	Min. 1	Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území odhadovaná len do 100 jedincov druhu.
Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitátov v hodnotenom úseku toku	% na 1 km toku	Min. 10	Jedná sa o reofilný bentický druh, obývajúci toky s členitým balvanitým dnom a chladnou vodou bohatou na obsah kyslíka, ukrýva sa pod väčšími balvanmi. V danom území je len málo vhodných lokalít pre výskyt druhu.
Podiel prirodzených úkrytov v toku na dĺžku vodného útvaru	% na 1 km toku	Min. 5	Dostatočná prítomnosť prirodzených úkrytov (napr. padnuté stromy, mŕtve drevo, submerzné korene, podmyté brehy) ako úkryty pre dospelce i juvenilné jedince druhu, ako aj dostupnej potravy (makrozoobentos, larvy vodného hmyzu a pod.)
Pokryvnosť (výskyt) stromovej vegetácie na brehoch	V percentách (%) na 100 m úseku toku	Min. 80	Druh uprednostňuje stromami zatienené prírode blízke úseky riek. Stromová brehová vegetácia slúži ako ochranná clona pred nadmerným prehrievaním vody. V území dostatočne zastúpená.
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	Vyhovujúca kvalita	V zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. (http://www.shmu.sk/File/Hydrologia/Monitoring)

			PV_PzV/Monitoring_kvality_PV/KvPV_2019) – najmä v parametroch zvýšenia teploty, zníženia obsahu kyslíka, zvýšenia chemických i biologických ukazovateľov.
Pozdĺžna kontinuita toku	Počet migračných prekážok	0	Udržiavanie toku bez migračných bariér.
Zastúpenie nepôvodných a invázných druhov rýb v ichtyocenóze	Percento (%) zo zistených monitorovaných druhov	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 40 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 20 – 40 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu
Počet známych lokalít s výskytom druhu	Počet	3	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach

Zlepšenie stavu druhu *Lutra lutra* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce 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 1 až 5 jedincov.
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	7 km	Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov.
Migrácia	Počet uhynutých jedincov na cestách	0	Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovania 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).

6. SKUEV0642 Javornický hrebeň

Ciele ochrany:

Zlepšenie stavu **biotopu Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	342	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i>* , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> ,. *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Veronica montana</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	21	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: 4.lvs – <i>Abies alba</i> <30%, <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <15%, <i>Populus tremula</i> , <i>Q. petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . 5.lvs – <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fagus sylvatica</i>* , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> <30%, <i>Pinus sylvestris</i> <15%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . *(Fagus sylvatica minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>L. pilosa</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls5.3 (9140) Javorovo-bukové horské lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	40	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> * <20% (zvyšovať podiel), <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ,

			<p><i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Picea abies</i>** <30% (znižovať podiel), <i>Sorbus</i> spp., <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>Acetosa arifolia</i>, <i>Aconitum variegatum</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>Athyrium distentifolium</i>, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Epilobium alpestre</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>G. sylvaticum</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>Polystichum lonchitis</i>, <i>Ranunculus lanuginosus</i>, <i>R. platanifolius</i>, <i>Senecio subalpinus</i>, <i>Viola biflora</i>.</p> <p><i>Lonicera nigra</i>, <i>Ribes alpinum</i></p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 40 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Ls4 (9180*) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	22	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>3. lvs: <i>Abies alba</i> <10%, <i>Acer campestre</i>, <i>A. platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Pinus sylvestris</i> <5%, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>,</p> <p>4. lvs: <i>Abies alba</i> <20%, <i>Acer campestre</i>, <i>A. platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>5. lvs: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A. platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <10%, <i>Picea abies</i> <15%,</p>

			<p><i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>6. lvs: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <10%, <i>Picea abies</i> <25%, <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>A. variegatum</i>, <i>A. vulparia</i>, <i>Actaea spicata</i>, <i>Alliaria petiolata</i>, <i>Aruncus vulgaris</i>, <i>Campanula rapunculoides</i>, <i>Chelidonium majus</i>, <i>Lamium maculatum</i>, <i>Lunaria rediviva</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Ribes</i> sp.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/invázných druhov drevín a bylín.
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m ³ /ha	Viac ako 40 (rovnomerne po celej ploche)	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu Tr8 (6230*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte za splnenia nasledovných atribútov:

<u>Parameter</u>	<u>Merateľný indikátor</u>	<u>Cieľová hodnota</u>	<u>Poznámky/Doplňujúce informácie</u>
Výmera biotopu	ha	6	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Crepis conyzifolia</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus squarrosus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula sudetica</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trommsdorfia uniflora</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola canina</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope

	a krovín/plocha biotopu		
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m2	0	Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3 ha	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>Salix purpurea</i> - <i>alba</i> , <i>S. caprea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i> <5%, <i>Ulmus glabra</i> ,
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> <i>lutetiana</i> , <i>Circaea alpina</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>F. verna</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (<i>Negundo aceroides</i> , a bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne 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 prietochnosti.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	27	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg., <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Stenactis annua</i>

Zlepšenie stavu druhu *Lycaena dispar* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (imágo, larva)	Min. 20	odhaduje sa na 0 - 10 jedincov
rozloha biotopu	ha	50	nižšie a stredné polohy pozdĺž vodných tokov a brehové porasty s výskytom štiavu (<i>Rumex</i> 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 *Lucanus cervus* 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	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti uvádzaná 0 – 10 jedincov jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území	Staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Cieľom ochrany je zlepšenie stavu druhu *Bombina variegata* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 150 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 100 – 150 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	5 (potrebné domapovať výskyt v území)	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

Zlepšenie stavu druhu *Triturus montandonii* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	najmenej 10	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 0 – 10 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.

Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu	ha	Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území.	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 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 *Barbastella barbastellus* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 150	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 50 až 150 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	0	V súčasnosti neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	0	V súčasnosti neevidujeme známe zimoviská uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	Neznáma, bude definovaná po monitoringu stavu populácie v území	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

Zlepšenie stavu druhu *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti

			populácie
Veľkosť biotopu	ha	1356,5	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.
Podiel lesov starších ako 60 rokov	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ladonhora, 0657 Malý Polom, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 3, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	1356,5	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0834 Čertov, 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ladonhora, 0657 Malý Polom, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov.

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	3	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 1 - 3.
Veľkosť biotopu	ha	1356,5	výmera potenciálneho biotopu
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0834 Čertov, 0288 Kysucké Beskydy, 0834 Ladonhora, 0657 Malý Polom, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zlepšenie stavu druhu *Buxbaumia viridis* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet identifikovaných kmeňov (mŕtveho dreva) s výskytom druhu	5 min.	Potrebný monitoring populácie druhu, v súčasnosti evidovaná na 5 lokalitách s výskytom druhu prevažne na kmeňoch spadnutých jedlí (početnosť do 5 záznamov)
Veľkosť biotopu	ha	cca 12	Identifikovať nové lokality s výskytom druhu, udržať podmienky s pralesovými lesnými biotopmi
Kvalita biotopu – výskyt mŕtveho dreva v lesných porastoch	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

7. SKUEV0643 Ráztocké penovcové pramenisko

Ciele ochrany:

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,25	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Blysmus compressus</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex flava</i> agg., <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Juncus inflexus</i> , <i>Triglochin palustre</i> Machorasty: <i>Campylium stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Drepanocladus cossonii</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov
Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	1	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie (<i>Chara</i> sp.) s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov.

Zachovanie 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 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Blysmus compressus</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Scrophularia umbrosa</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Veronica beccabunga</i> Machorasty: <i>Brachythecium rivulare</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Palustriella commutata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Climacium dendroides</i> , <i>Rhizomnium punctatum</i> ,
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	20	Bez zastúpenia drevín a krovín v lokalite prameniska
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov

8. SKUEV0644 Petrovička

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu komplexov biotopov **Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy Ls1.3 (91E0*)** a **Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	5,5	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> <30%, <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus racemosa</i> , <i>S. caprea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Ulmus laevis</i> . Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy <i>Abies alba</i> <5%, <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana*</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Picea abies</i> <40%, <i>Salix fragilis</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Ulmus glabra</i> . *(<i>Alnus incana</i> minimálne 30%)

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy</p> <p><i>Caltha palustris, Carex riparia, Galium palustre, Humulus lupulus, Lycopus europaeus, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scopioides agg., Rubus caesius, Symphytum officinale, Stachys sylvatica, Urtica dioica.</i></p> <p>Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy</p> <p><i>Aconitum firmum, Aegopodium podagraria, Anthriscus nitida, Astrantia major, Caltha palustris, Calamagrostis villosa, Cardamine amara, Chaerophyllum hirsutum, Chrysosplenium alternifolium, Cicerbita alpina, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Doronicum austriacum, Equisetum sylvaticum, Filipendula ulmaria, Geranium phaeum, Knautia maxima, Leucantheum waldsteini, Ligularia sibirica, Lysimachia nemorum, Matteuccia struthiopteris, Petasites albus, P. hybridus, Primula elatior, Silene dioica, Stellaria nemorum, Thalictrum aquilegifolium, Veratrum album.</i></p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných, inváznych a expanzívnych cievnatých rastlín
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 10 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.
Zachováva 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 Br6 (6430) Brehové porasty deväťsilov a Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,25	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 2 druhy	<p>Charakteristické/typické druhové zloženie:</p> <p>Lk5: <i>Adenostyles alliariae, Athyrium sp., Alopecurus pratensis, Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Bistorta major, Caltha palustris, Carduus personata, Cicerbita alpina, Cirsium oleraceum, Crepis paludosa, Doronicum austriacum, Dryopteris filix-mas, Geranium sylvaticum, Chaerophyllum hirsutum, Chrysosplenium alternifolium, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Orobanche flava, Petasites sp., Phragmites australis, Pseudolysimachion longifolium, Senecio sp.,</i></p> <p>Br6: <i>Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Chaerophyllum aromaticum, Chaerophyllum hirsutum, Geranium phaeum, Geum</i></p>

			<i>rivale, Crepis paludosa, Chrysosplenium alternifolium, Myosotis scorpioides, Orobanche flava, Petasites albus, Petasites, hybridus, Petasites kablikianus, Primula elatior, Stellaria nemorum.</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 30 %	Drevinová vegetácia len menej zastúpená.
Zastúpenie alochtónnych/ invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a invázných druhov

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 40	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 20 - 40 jedincov
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	4	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku	Min. 1	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 100 jedincov
Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitátov 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 sledovaní 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	17	Ide o drevené, priečne prahy s výškou 40 – 100 cm.
Dominancia nepôvodných a invázných druhov rýb v ichthyocénóze	%	0-1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichthyocénózu.

Zlepšenie stavu druhu *Lutra lutra* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Kvalita populácie	Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov)	Viac ako 3 zaznamenané pobytové znaky na 1 km úseku toku	Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 1 - 5 jedincov
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	4 km	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 0 uhynov.
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovaní stavu kvality vody v toku Varínky 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).

9. SKUEV0647 Bystrické síhly

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu **Br6 (6430) Brehové porasty deväťsilov a Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: Lk5: <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Athyrium</i> sp., <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Orobanche flava</i> , <i>Petasites</i> sp., <i>Phragmites australis</i> , <i>Pseudolysimachion longifolium</i> , <i>Senecio</i> sp., Br6: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Chaerophyllum aromaticum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Orobanche flava</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Petasites kablikianus</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Stellaria nemorum</i> .
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 m ²	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,4	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Carex flava</i> agg., <i>Dactylorhiza incarnata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Pedicularis palustris</i> , <i>Lotus uliginosus</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Valeriana simplicifolia</i> , Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Plagiommium affine</i> , <i>Climacium dendroides</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Brachythecium rivulare</i>
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 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a inváznych druhov
Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	0	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov.

Zachovanie stavu biotopu **Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1	Min. udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Carex echinata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Lotus uliginosus</i> Machorasty: <i>Brachythecium rivulare</i> , <i>Plagiomnium affine</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov
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

10. SKUEV0648 Príslop

Ciele ochrany:

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	10,7	Udržať výmeru biotopu .
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> ,

			<i>Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Galium mollugo agg., Hypericum maculatum, Jacea phrygia agg., Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos - cuculi, 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, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca.</i>
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 m ²	menej ako 10 %, menej ako 1 % inváznych	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> ,

Zlepšenie stavu biotopu Tr8 (6230*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	2,5	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium agg., Agrostis capillaris, Agrostis pyrenaica, Alchemilla sp., Antennaria dioica, Anthoxanthum odoratum, Avenella flexuosa, , Briza media, Campanula patula, Carex pallescens, Crucjata glabra, Danthonia decumbens, Deschampsia cespitosa, Dianthus deltoides, Festuca rubra agg., Galium verum, Hieracium lachenalii, Hypericum maculatum, Juncus squarrosus, Leontodon hispidus, Leucanthemum vulgare, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Luzula luzuloides subsp.rubella, Lychnis flos-cuculi, Myosotis scorpioides, Nardus stricta, Phleum rhaeticum, Plantago lanceolata, Pilosella aurantiaca, Poa chaixii, Polygala vulgaris, Potentilla aurea, Potentilla erecta, Plantago lanceolata, Ranunculus acris, Stellaria graminea, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Trifolium repens, Veronica chamaedrys, Veronica officinalis, Viola canina.</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území.

11. SKUEV0655 Predmieranka

Ciele ochrany:

Zlepšenie stavu biotopu **Ls9.1 a Ls9.2 (9410) Horské smrekové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	2,3	Min. udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	<p>Charakteristická druhová skladba*:</p> <p>Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</p> <p><i>Abies alba</i> <15 %, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <50 %), <i>Picea abies</i>*, <i>Salix silesiaca</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Ulmus laevis</i></p> <p>* (<i>Picea abies</i> minimálne 40%, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40 % zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls 9.1).</p> <p>Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</p> <p><i>Abies alba</i> <15 %, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Picea abies</i>*, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Ulmus laevis</i>.</p> <p>* (<i>Picea abies</i> minimálne 40 %, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40 % zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls 9.2).</p> <p>Pozn.: <i>Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</i></p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</p> <p><i>Avenella flexuosa</i>, <i>C. villosa</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i></p> <p>Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</p> <p><i>Acetosa arifolia</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>A. filix-femina</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Cicerbita</i></p>

			<i>alpina, Dentaria glandulosa</i> (endemit), <i>Doronicum austriacum, Geranium sylvaticum,</i> <i>Homogyne alpina, Luzula sylvatica, Oxalis</i> <i>acetosella, Petasites albus, Ranunculus</i> <i>platanifolius, Senecio subalpinus, Stellaria</i> <i>nemorum, Vaccinium myrtillus.</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez výskytu alochtónnych/inváznych druhov
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 50 cm)	m ³ /ha	najmenej 60 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu Ls1.4 (91E0*) Horské jelšové lužné lesy za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	8,5	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Alnus incana, Fraxinus excelsior, Padus racemosa, Populus tremula, Salix fragilis, S. caprea, Salix purpurea, Ulmus laevis,</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Caltha palustris, Galium palustre, Lycopus europaeus, Lysimachia nummularia, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scorpioides agg., Rubus caesius, Symphytum officinale, Stachys sylvatica, Urtica dioica.</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných, inváznych a expanzívnych cievnatých rastlín pohánkovec (krídlatka) (<i>Fallopia</i> spp.), netýkavka žliazkatá (<i>Impatiens glandulifera</i>)
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 10 rovnomerne 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 ÚEV a v jeho bezprostrednom okolí	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietochnosti.
------------------------------------	----------------------------------	---	--

Zachovanie stavu biotopu Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové lesy za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,5	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 5 <i>Populus tremula</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>T. platyphyllos</i> , Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov /ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. <i>Impatiens glandulifera</i>)
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na 100 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	ks/ha	Najmenej 10 Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,75	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 2 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Chaerophyllum aromaticum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Orobanche flava</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Petasites kablikianus</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Stellaria nemorum</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 30 %	Drevinová vegetácia len menej zastúpená.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a invázných druhov <i>Fallopia japonica</i> , <i>Impatiens glanduliflora</i>

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 20	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 20 jedincov
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	4	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku	Min. 1	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 50 jedincov
Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitátov 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 (Koščo 2005). 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 sledovaní 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	Úsek toku je v súčasnosti bez migračných bariér.
Dominancia nepôvodných a invázných druhov rýb v ichtyocenóze	%	0-1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichtyocenózu.

Zlepšenie stavu druhu *Lutra lutra* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Kvalita populácie	Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov)	Viac ako 3 zaznamenané pobytové znaky na 1 km úseku toku	Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 1 - 5 jedincov
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	5 km	Lokalita poskytuje pomerne vhodné podmienky a bohato štruktúrované brehové porasty na celom území ÚEV.
Migrácia	Počet uhynutých jedincov na cestách	1	Umožnená migrácia druhu, bez zaznamenaných úhynov na cestných komunikáciách v okolí. V súčasnosti je evidovaných ročne približne 1 uhynov.
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovaní stavu kvality vody v toku Varínky sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd

			http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrc_hovych_vod .
--	--	--	---

12. SKUEV0657 Malý Polom

Ciele ochrany:

Zlepšenie stavu **biotopu Ls5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,13	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> . *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Bromus benekenii</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Veronica montana</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Huperzia selago</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls5.2 (9110) Kyslomilné bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	68	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: 4.lvs – <i>Abies alba</i> <30%, <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <15%, <i>Populus tremula</i> , <i>Q. petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . 5.lvs – <i>Abies alba</i> <40%, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Fagus sylvatica</i>* , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> <30%, <i>Pinus sylvestris</i> <15%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>L. pilosa</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>I. parviflora</i>)
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)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu Ls9.1 a Ls9.2 **(9410) Horské smrekové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	42	Min. udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	Charakteristická druhová skladba*: Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové

			<p><i>Abies alba</i> <15%, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <15% (<i>Larix decidua</i> na území Vysokých Tatier <50%), <i>Picea abies</i>*, <i>P. sylvestris</i> <10%, <i>Salix silesiaca</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>* (<i>Picea abies</i> minimálne 40%, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40% zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls9.1).</p> <p>Ls9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</p> <p><i>Abies alba</i> <15%, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <15%, <i>Picea abies</i>*, <i>P. sylvestris</i> <10%, <i>Salix silesiaca</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>* (<i>Picea abies</i> minimálne 40%, pričom je prípustné zahrnúť do zastúpenia smreka aj jedince z etáže E2. Limit zastúpenia smreka sa nepožaduje v prípade mapovaných polygónov do 20 rokov veku porastu. V porastoch nad 20 rokov, ak nie je dosiahnutý limit 40% zastúpenia smreka sa mapovaný polygón nepovažuje za biotop Ls9.2).</p> <p>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>Ls9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</p> <p><i>Avenella flexuosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>C. villosa</i>, <i>Dryopteris dilatata</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Huperzia selago</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>V. vitis-idaea</i>.</p> <p>Ls9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</p> <p><i>Acetosa arifolia</i>, <i>Aconitum variegatum</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>Athyrium distentifolium</i>, <i>A. filix-femina</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Dentaria glandulosa</i> (endemit), <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>Ranunculus platanifolius</i>, <i>Senecio subalpinus</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez výskytu alochtónnych/invázných druhov

Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	m^3/ha	najmenej 60 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.
--	----------	---	--

Zlepšenie stavu biotopu Ls7.3 (91D0*) Rašeliniskové smrekové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	20	udržanie výmery biotopu v ÚEV
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <20%, <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>P. sylvestris</i> <20%, <i>Populus tremula</i> , <i>Salix spp.</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. vitis-idaea</i> . Z machorastov: <i>Polytrichum commune</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>S. centrale</i> , <i>S. girgensohnii</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. squarrosum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázičných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov a bylín (<i>Impatiens glandulifera</i>)
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m^3/ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Dosiahnutie priaznivého stavu biotopu Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,5	Mín. udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Pedicularis palustris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> Machorasty: <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Calliergon stramineum</i> , <i>Sphagnum pallustre</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Warnstorfia exanulata</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov
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

Cieľom ochrany je zlepšenie stavu **druhu *Bombina variegata*** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 40 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 20 – 400 jedincov (aktuálny 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	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

Zlepšenie stavu druhu ***Canis lupus*** za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min. 5	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 – 5, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	209	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.
Podiel lesov starších ako 60	%	Minimálny podiel 70%	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu.

rokov			
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornický Hrebeň, 0834 Ladonhora, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zlepšenie stavu druhu *Lynx lynx* za splnenia nasledovných atribútov:

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Minimálny počet 2	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 1 - 2, potrebné zvýšenie početnosti populácie
Veľkosť biotopu	ha	209	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornický Hrebeň, 0102 Čertov, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

Zachovanie stavu druhu *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov.

Atribút	Merateľný ukazovateľ	Cieľová hodnota	Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	Min.1	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 0 - 1.
Veľkosť biotopu	ha	209	výmera potenciálneho biotopu
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	Zachované všetky migračné migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s UEV 0288 Kysucké Beskydy, 0642 Javornický Hrebeň, 0102 Čertov, 0252 Malá Fatra, 0256 Strážovské vrchy a hraničné UEV ČR a PL

13. SKUEV0671 Olešnianske rašeliniská

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu Ls7. 3 (91D0*) **Rašeliniskové smrekové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	4,45	udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <u>Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy:</u> <i>Abies alba</i> <20%, <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i> , <i>P. sylvestris</i> <20%, <i>Populus tremula</i> , <i>Salix spp.</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i>)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <u>Ls7.3 Rašeliniskové smrekové lesy:</u> <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> Vaccinium myrtillus , <i>V. vitis-idaea</i> . <i>Z machorastov: Polytrichum commune</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>S. centrale</i> , <i>S. girgensohnii</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. squarrosum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov bylín (<i>Fallopia sp.</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> ,
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu Ls5.2 (9110) **Kyslomilné bukové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	11,13	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba:

			<p>4. lesný vegetačný stupeň (lvs) – <i>Abies alba</i> <30 %, <i>A.platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <15 %, <i>Populus tremula</i>, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>5. lvs – <i>Abies alba</i> <40 %, <i>A.platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Fagus sylvatica</i>*, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> <5 %, <i>Picea abies</i> <30 %, <i>Pinus sylvestris</i> <15 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>*(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40 %)</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><i>Avenella flexuosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>C. villosa</i>, <i>Dryopteris carthusiana</i>, <i>D. dilatata</i>, <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i>, <i>L. pilosa</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Melampyrum pratense</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i></p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	<p>Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín (<i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i>, <i>I. parviflora</i>)</p>
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	<p>Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.</p>

Zachovanie stavu biotopu **Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	5,79	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	<p>Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina</i>, <i>Carex canescens</i>, <i>Carex echinata</i>, <i>Carex nigra</i>, <i>Epilobium palustre</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Viola palustris</i>, <i>Carex rostrata</i>, <i>Menyanthes trifoliata</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>,</p> <p>Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i>, <i>Climacium dendroides</i>, <i>Plagiommium affine</i>, <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>, <i>Sphagnum capillifolium</i>, <i>Sphagnum squarrosum</i>, <i>Calliergon stramineum</i>, <i>Sphagnum palustre</i>, <i>Sphagnum subsecundum</i>, <i>Sphagnum teres</i>, <i>Sphagnum squarrosum</i>.</p>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín.

Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov.
Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	0	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov.

Zachovanie stavu biotopu Tr8 (6230*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 6,7	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Crepis conyzifolia</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus squarrosus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> ,, <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Phleum rhaeticum</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Pilosella aurantiaca</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola canina</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a inváznych druhov na území

14. SKUEV0777 Starobystrické penovcové pramenisko

Ciele ochrany:

Zlepšenie stavu **biotopu Ls 5.1 (9130) Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,5 ha	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40 %, <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> ,. *(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40 %)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Asarum europaeum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov bylín
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d _{1,3} najmenej 50 cm)	m ³ /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,05 ha	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Carex brachystachys</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex lepidocarpa</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Parnassia palustris</i> , Machorasty: <i>Aneura pinguis</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Cratoneuron filicinum</i> , <i>Palustriella commutata</i> , <i>Philonotis calcarea</i> ,
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 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov

Zlepšenie stavu druhu *Cypripedium calceolus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Viac ako 200	Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 70 – 200 jedincov druhu
Veľkosť biotopu	ha	0,015	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 3 druhy	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Cephalanthera damasonium</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Asarum europaeum</i>
Kvalita biotopu	Zastúpenie krovinovej etáže v % / ha	Menej ako 40 % / ha	Menšie zastúpenie krovinovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy)

15. SKUEV0835 Stredný tok Bystrice

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu **Ls1.3 (91E0*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy a Ls1.4 (91E0*) Horské jelšové lužné lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	6,5	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy

			<p><i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Alnus glutinosa</i> <30%, <i>Alnus incana</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Padus racemosa</i>, <i>S. caprea</i>, <i>S. fragilis</i>, <i>Salix purpurea</i>, <i>Ulmus laevis</i>.</p> <p>Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy</p> <p><i>Abies alba</i> <5%, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, A. incana*, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Padus avium</i>, Picea abies <40%, <i>Salix fragilis</i>, <i>S. purpurea</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>*(<i>Alnus incana</i> minimálne 30%)</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy</p> <p><i>Caltha palustris</i>, <i>Carex riparia</i>, <i>Galium palustre</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Lycopus europaeus</i>, <i>Lysimachia nummularia</i>, <i>L. vulgaris</i>, <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Myosotis scopioides</i> agg., <i>Rubus caesius</i>, <i>Symphytum officinale</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Urtica dioica</i>.</p> <p>Ls1.4 Horské jelšové lužné lesy</p> <p><i>Aconitum firmum</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Anthriscus nitida</i>, <i>Astrantia major</i>, <i>Caltha palustris</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Cardamine amara</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Chrysosplenium alternifolium</i>, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Crepis paludosa</i>, <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Equisetum sylvaticum</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Knautia maxima</i>, <i>Leucantheum waldsteinii</i>, <i>Ligularia sibirica</i>, <i>Lysimachia nemorum</i>, <i>Matteuccia struthiopteris</i>, <i>Petasites albus</i>, <i>P. hybridus</i>, <i>Primula elatior</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Thalictrum aquilegifolium</i>, <i>Veratrum album</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných, inváznych a expanzívnych cievnatých rastlín pohánkovca (krídlatka) (<i>Fallopia</i> spp.), netýkavka žliazkatá (<i>Impatiens glandulifera</i>), zlatobyľ kanadská (<i>Solidago canadensis</i>),
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m ³ /ha	najmenej 10 rovnomerne 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 prietochnosti.

Zachovanie stavu biotopu **Br6 (6430) Brehové porasty deväťsilov a Lk5 (6430)**

Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,5	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 2 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: Lk5: <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Athyrium sp.</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Orobanche flava</i> , <i>Petasites sp.</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Pseudolysimachion longifolium</i> , <i>Senecio sp.</i> , Br6: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Chaerophyllum aromaticum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Orobanche flava</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Petasites kablikianus</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Stellaria nemorum</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 30 %	Drevinová vegetácia len menej zastúpená.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a invázných druhov <i>Fallopia japonica</i> , <i>Impatiens glanduliflora</i>

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1	Udržať výmeru biotopu .
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg. , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> ,
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 m ²	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Stenactis annua</i> .
---	-------------------------------------	---------------	---

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 20	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 5 – 20 jedincov
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	3	Udržiavaný počet zistených lokalít druhu, príp. zvýšenie počtu vytvorením nových lokalít druhu s vhodnými podmienkami pre reprodukciu
Podiel potenciálneho reprodukčného biotopu v rámci lokality	Percento z výmery lokality	Min. 5 % lokality	Podiel reprodukčných plôch v rámci lokality (v rámci nížinných lúk a lesov v ha) - stojaté vodné plochy s vegetáciou, periodicky zaplavované plochy v alúviu, niekedy aj v koľajách na cestách a mlákach.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť druhu na 100 m monitorovaného úseku toku	Min. 1	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území do 100 jedincov
Zastúpenie vhodných mikro a mezohabitátov 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 sledovaní stavu kvality vody v toku Bystrica 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	Úsek toku je v súčasnosti bez migračných bariér.
Dominancia nepôvodných a invázných druhov rýb v ichtyocenóze	%	0-1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov rýb. Je potrebné monitorovať výskyt nepôvodných druhov, ako aj ich vplyv na ichtyocenózu.

Zlepšenie stavu druhu *Lutra lutra* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Kvalita populácie	Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov)	Viac ako 2 zaznamenané pobytové znaky na 1 km úseku toku	Podľa dostupných údajov je veľkosť populácie v území 1 - 4 jedincov
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	1,1 km	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 0 úhynov.
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovaní stavu kvality vody v toku Bystrice 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).

16. SKUEV0838 Rakovsko-milošovské rašeliniská

Ciele ochrany:

Zachovanie stavu biotopu **Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	4,6	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Climacium dendroides</i> , <i>Plagiomnium affine</i> , <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i> , <i>Calliergon stramineum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum squarrosum</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných druhov.
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 **Tr8 (6230*) Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 3	Udržať existujúcu výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Achillea millefolium</i> agg., <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Agrostis pyrenaica</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Crepis conyzifolia</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Danthonia decumbens</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Festuca rubra</i> agg., <i>Hieracium lachenalii</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Juncus squarrosus</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa chaixii</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Viola canina</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m ²	0	Bez výskytu nepôvodných a invázných druhov na území

Zlepšenie stavu biotopu **Lk 1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,9 ha	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg., <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemos</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i>
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 m ²	menej ako 15% neoôvodných a menej ako 1 % inváznych druhov	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Stenactis annua</i>
---	-------------------------------------	--	--

17. SKUEV0839 Kolárovičké lúky

Ciele ochrany:

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	9,96	Udržať výmeru biotopu .
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m ²	najmenej 15 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa pratensis</i> , <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg. , <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemos</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> ,
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 m ²	menej ako 10%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> ,