

## Ciele ochrany SKUEV0307 Tatry pre riešené predmety ochrany

Zachovanie stavu **biotopu Ls 1.4 Horské jelšové lužné lesy (\* 91E0)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	424	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <5 %, <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <b><i>A. incana</i>*</b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <b><i>Picea abies</i></b> <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: <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>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> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných nepôvodných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Fallopia sp.</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)	m <sup>3</sup> /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 prietočnosti.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	5	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> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <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 – <b><i>Abies alba</i></b> <40 %, <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i>*</b> , <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> . <b>*(<i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40 %).</b>
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/invázných nepôvodných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných 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 <sup>3</sup> /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu **Ls 9.4 Smrekovcovo-limbové lesy (9420)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	918	Udržanie výmerany na 918 ha
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <b><i>Larix decidua</i></b> , <b><i>Picea abies</i></b> , <b><i>Pinus cembra</i>*</b> , <b><i>P. mugo</i></b> , <i>Salix silesiaca</i> , <i>Sorbus</i> spp. <b>* (<i>Pinus cembra</i> musí byť vždy prítomná)</b> <b>Pozn.:</b> <i>Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</i>

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis vilosa</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Melampyrum sylvaticum</i> , <b><i>Vaccinium myrtillus</i></b> , <i>V. vitis-idaea</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných druhov
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m <sup>3</sup> /ha	celý objem rovnomerne po celej ploche	Manažmentové opatrenia sú vylúčené, biotop je v bezzásahovom režime

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 7.1 Rašeliniskové brezové lesíky (\* 91D0)** a **Ls 7.3 Rašeliniskové smrekové lesy (\* 91D0)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	120 (z toho 75 ha je Ls 7.1; 45 ha Ls 7.3)	udržanie výmery biotopu v ÚEV
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <u>Ls 7.1 Rašeliniskové brezové lesíky:</u> <i>Abies alba</i> <5 %, <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <b><i>Betula pubescens</i></b> , <b><i>Frangula alnus</i></b> , <i>Picea abies</i> <25 %, <i>Pinus sylvestris</i> <20 %, <i>Populus tremula</i> , <i>Salix spp.</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> . <u>Ls 7.3 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 %, <b><i>Picea abies</i></b> , <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: <u>Ls 7.1 Rašeliniskové brezové lesíky:</u> <i>Carex canescens</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Molinia caerulea</i> agg., <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> . Z machorastov: <i>Calliergon stramineum</i> , <i>Polytrichum strictum</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>S. flexuosum</i> , <i>S. magellanicum</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. squarrosum</i> , <i>Warnstorfia exannulata</i> , <i>W. fluitans</i> . <u>Ls 7.3 Rašeliniskové smrekové lesy:</u> <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <b><i>E. vaginatum</i></b> , <i>Listera cordata</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Trientalis europea</i> , <b><i>Vaccinium myrtillus</i></b> , <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 nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov – klony topoľov a inváznych nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Aulanthus altissima</i> ) a bylín ( <i>Fallopia sp.</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Aster sp.</i> , <i>Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 10 rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	min. 650	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV na 650 ha.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <40 %, <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> *, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25 %, <i>Sorbus spp.</i> , <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>Aconitum moldavicum</i> , <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>F. drymeja</i> , <i>Galeobdolon luteum agg.</i> , <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 agg.</i> , <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 nepôvodných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných 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 <sup>3</sup> /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu Ls 5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	140	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><u>4.lvs:</u> <i>Abies alba</i> &lt;15 %, <i>Acer campestre</i>, <i>A. platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b><i>Fagus sylvatica</i></b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;5 %, <i>Picea abies</i> &lt;5 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;20 %, <i>Quercus petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p><u>5.lvs:</u> <i>Abies alba</i> &lt;30 %, <i>Acer platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <b><i>Fagus sylvatica</i></b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;15 %, <i>Picea abies</i> &lt;30 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;20 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>***, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>. *** zvlášť cenné dreviny</p> <p><u>6.lvs:</u> <i>Abies alba</i> &lt;50 %, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <b><i>Fagus sylvatica</i></b>*, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;20 %, <b><i>Picea abies</i></b> &lt;40 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;20 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>. * (<b><i>Fagus sylvatica</i></b> minimálne 30 %).</p> <p><b>Pozn.:</b> 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>Aconitum vulparia</i>, <i>A. moldavicum</i> (endemit), <i>Adenophora liliifolia</i>, <i>Aquilegia vulgaris</i>, <b><i>Calamagrostis varia</i></b>, <i>Campanula carpatica</i> (endemit), <i>C. persicifolia</i>, <i>C. rapunculoides</i>, <i>Cardaminopsis arenosa</i> agg., <i>Carduus glaucinus</i> (endemit), <b><i>Carex alba</i></b>, <i>C. digitata</i>, <i>C. montana</i>, <i>Cephalanthera damasonium</i>, <i>C. rubra</i>, <i>Cirsium erisithales</i>, <i>Clematis alpina</i>, <i>Corallorhiza trifida</i>, <i>Cortusa mattioli</i>, <i>Cyclamen fatrense</i> (endemit), <u><i>Cypripedium calceolus</i></u> (anexový druh), <i>Epipactis microphylla</i>, <i>E. muelleri</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Laserpitium latifolium</i>, <i>Lilium martagon</i>, <i>Pimpinella major</i>, <i>Pleurospermum austriacum</i>, <i>Poa stiriaca</i>, <i>Rubus saxatilis</i>, <b><i>Sesleria albicans</i></b>, <i>S. heufleriana</i> (endemit), <i>Solidago virgaurea</i>, <i>Valeriana tripteris</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych nepôvodných druhov drevín a bylín.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 30 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)			
---	--	--	--

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	200	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> , <b><i>A. pseudoplatanus</i></b> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> ** <30 % (znižovať podiel), <i>Sorbus</i> spp., <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> . <b>Pozn.:</b> Hrúbšim 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>Aconitum firmum</i> (endemit), <b><i>Adenostyles alliariae</i></b> , <i>Allium victorialis</i> , <i>Anthriscus nitidus</i> , <b><i>Athyrium distentifolium</i></b> , <b><i>Cicerbita alpina</i></b> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Cystopteris sudetica</i> , <i>Delphinium elatum</i> , <i>Epilobium alpestre</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>G. sylvaticum</i> , <i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>nivea</i> (endemit), <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 alpinum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných nepôvodných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných 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 d <sub>1,3</sub> najmenej 30 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 30 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy (\* 9180)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	18	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: 4. lvs: <i>Abies alba</i> <20 %, <i>Acer campestre</i> , <b><i>A. platanoides</i></b> , <b><i>A. pseudoplatanus</i></b> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <5%, <i>Picea abies</i>

			<p>&lt;5 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10 %, <i>Q. petraea</i> agg. <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b><i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</b></p> <p>5. lvs: <b><i>Abies alba</i></b> &lt;40 %, <i>Acer platanoides</i>, <b><i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i></b> &lt;10 %, <i>Picea abies</i> &lt;15 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <i>Tilia cordata</i>, <b><i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</b></p> <p>6. lvs: <b><i>Abies alba</i></b> &lt;40 %, <b><i>Acer. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i></b> &lt;10 %, <i>Picea abies</i> &lt;25 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <b><i>Ulmus glabra</i>.</b></p> <p><b>Pozn.:</b> 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	Charakteristická druhová skladba: <i>Aconitum moldavicum</i> (endemit), <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>Clematis alpina</i> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Cystopteris montana</i> , <i>C. sudetica</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hesperis matronalis</i> subsp. <i>nivea</i> (endemit), <i>Lamium maculatum</i> , <b><i>Lunaria rediviva</i>, <i>Mercurialis perenis</i></b> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Ribes alpinum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych nepôvodných druhov drevín a bylín.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m <sup>3</sup> /ha	viac ako 40 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové (9410)**, **Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné (9410)** a **Ls 9.3 Podmáčané smrekové lesy (9410)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	15 000 (z toho je 12 000 ha je Ls 9.1; 3 000 ha Ls 9.2)	Min. udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	Charakteristická druhová skladba*: <b>Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</b> <i>Abies alba</i> <15 %, <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <15 % ( <b><i>Larix decidua</i></b> na území Vysokých Tatier <50 %), <b><i>Picea abies</i>*</b> , <i>Pinus cembra</i> ,

			<p><i>P. mugo</i>, <i>P. sylvestris</i> &lt;10 %, <i>Salix silesiaca</i>, <b><i>Sorbus aucuparia</i></b>, <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 Ls 9.1).</p> <p><b>Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</b>  <i>Abies alba</i> &lt;15 %, <b><i>Acer pseudoplatanus</i></b>, <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;15 %, <b><i>Picea abies</i>*</b>, <i>Pinus cembra</i>, <i>P. mugo</i>, <i>P. sylvestris</i> &lt;10 %, <i>Salix silesiaca</i>, <b><i>Sorbus aucuparia</i></b>, <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 Ls 9.2).</p> <p><b>Ls 9.3 <i>Abies alba</i> &lt;15 %, <i>Betula pubescen</i>, <i>Picea abies</i>*, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;20 %, <i>Populus tremula</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Alnus incana</i>.</b></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 9.3).</p> <p><b>Pozn.:</b> <i>Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu.</i></p>
<p>Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (<i>bylín</i>, <i>krov</i>, <i>machorastov</i>, <i>lišajníkov</i>)</p>	<p>Počet druhov / ha</p>	<p>najmenej 3</p>	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p><b>Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové</b>  <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <b><i>C. villosa</i></b>, <i>Dryopteris dilatata</i>, <b><i>Homogyne alpina</i></b>, <i>Huperzia selago</i>, <i>Listera cordata</i>, <b><i>Luzula sylvatica</i></b>, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Polygonatum verticillatum</i>, <i>Silene dioica</i>, <i>Soldanella carpatica</i> (endemit), <b><i>Vaccinium myrtillus</i></b>, <b><i>V. vitis-idaea</i></b>.</p> <p><b>Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné</b>  <i>Acetosa arifolia</i>, <i>Aconitum firmum</i> (endemit), <b><i>Adenostyles alliariae</i></b>, <b><i>Athyrium distentifolium</i></b>, <b><i>A. filix-femina</i></b>, <b><i>Chaerophyllum hirsutum</i></b>, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Cortusa matthioli</i>, <i>Dentaria glandulosa</i> (endemit), <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Geranium sylvaticum</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Leucanthemum rotundifolium</i> (endemit), <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>Streptopus amplexifolius</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>.</p> <p><b>Ls 9.3 <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Caltha palustris</i> subsp. <i>laeta</i>, <i>Deschampsia caespitosa</i>, <i>Equisetum sylvaticum</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Maianthemum bifolium</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>.</b></p>

Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez výskytu alochtónnych/inváznych nepôvodných druhov.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 30 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu Ls 6.2 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0)  
za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	30	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <5 %, <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Fagus sylvatica</i> < 5 %, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> , <i>Larix decidua</i> <15 %, <i>Picea abies</i> <25 %, <b><i>Pinus sylvestris</i></b> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. pubescens</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>U. glabra</i> , <i>Viburnum lantana</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 10	Charakteristická druhová skladba: <i>Allium ochroleucum</i> , <i>A. senescens</i> subsp. <i>montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Asperula tinctoria</i> , <i>Aster alpinus</i> subsp. <i>glabratus</i> , <i>Bellidiastrum michelii</i> , <i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>hungarica</i> , <i>Bromus monocladus</i> , <i>Calamagrostis varia</i> , <i>Campanula carpatica</i> , <i>C. cochlearifolia</i> , <i>C. serrata</i> , <i>Carex alba</i> , <i>C. humilis</i> , <i>Coronilla vaginalis</i> , <i>Crepis alpestris</i> , <i>C. jacquinii</i> , <i>Cyanus triumfettii</i> subsp. <i>dominii</i> , <i>D. cneorum</i> , <i>Dianthus nitidus</i> , <i>D. praecox</i> subsp. <i>praecox</i> , <i>Dryas octopetala</i> , <i>Epipactis atrorubens</i> , <i>Erysimum wittmanii</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>F. tatrae</i> , <i>Galium pumilum</i> agg., <i>G. fatrense</i> , <i>Genista pilosa</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Gentianella fatrae</i> , <i>G. lutescens</i> subsp. <i>carpatica</i> , <i>Goodyera repens</i> , <i>Gymnadenia odoratissima</i> , <i>Hieracium bifidum</i> , <i>H. bupleroides</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>glabrescens</i> , <i>Koeleria tristis</i> , <i>Leontodon incanus</i> , <i>Leontopodium alpinum</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Minuartia langii</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygama amara</i> subsp. <i>brachyptera</i> , <i>Primula auricula</i> subsp. <i>hungarica</i> , <i>Pulsatilla slavica</i> , <i>P. subslavica</i> , <i>Pyrola chlorantha</i> , <i>Scabiosa lucida</i> , <i>Seseli oseum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Soldanella carpatica</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thesium alpinum</i> , <i>Thymus pulcherimus</i> subsp. <i>sudeticus</i> , <i>Trisetum alpestre</i> , <i>Valeriana tripteris</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> .

Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych nepôvodných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	0	Bez výskytu alochtónnych/inváznych nepôvodných druhov.
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 <sup>3</sup> /ha	najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Br 2 Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov (3220)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,01	Zachovať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 3 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Epilobium roseum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Glyceria fluitans</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Myosoton aquaticum</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Phalaroides arundinacea</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Rumex aquaticus</i> , <i>Rumex conglomeratus</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Stellaria nemorum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	max. 10 %	Minimálne zastúpenie drevín.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných /invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Minimalizovať druhy v prípade ich výskytu.
Kvalita biotopu	Výskyt prirodzených (neregulovaných) úsekov tokov	na celom toku	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietochnosti.

Zachovanie stavu biotopu **Br 4 Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s vrúbou sivou (*Salix eleagnos*) (3240)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	4,11	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	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>Menhtha longifolia</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Roegneria canina</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <b><i>Salix elaeagnos</i></b> , <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 elaeagnos</i> .
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 10 %	<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.

Zachovanie stavu biotopu **Vo 1 Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea* (3130)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,7	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 2 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Alopecurus aequalis</i> , <i>Carex bohémica</i> , <i>Centunculus minimus</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Dichostylis micheliana</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Gnaphalium uliginosum</i> , <i>Heleochoa alopecuroides</i> , <i>Isolepis setacea</i> , <i>Juncus articulatus</i> , <i>Juncus buffonius</i> , <i>Juncus minutulus</i> , <i>Leersia oryzoides</i> , <i>Limosella aquatica</i> , <i>Lindernia procumbens</i> , <i>Lythrum hyssopifolia</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> , <i>Plantago uliginosa</i> , <i>Pulicaria vulgaris</i> , <i>Radiola linoides</i> , <i>Ranunculus flammula</i> , <i>Ranunculus reptans</i> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Sparganium angustifolium</i> , <i>Tillaea aquatica</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 2 %	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín.

Zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných /invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 10 % u alochtónnych, menej ako 1 % u inváznych nepôvodných	Minimálne zastúpenie druhov.
---	-------------------------------------	--	------------------------------

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	150	Udržať výmeru biotopu .
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	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>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 agg.</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia agg.</i> , <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 nepôvodných /invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 5 % nepôvodných a menej ako 1 % inváznych nepôvodných druhov	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 Lk 2 Horské kosné lúky (6520) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	102	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa arifolia</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Bistorta major</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 pseudophrygia</i> , <i>Lychnis 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>Selene dioica</i> , <i>Soldanella carpatica</i> , <i>Thlaspi caerulescens</i> , <i>Trifolium spadiceum</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Trollius altissimus</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných nepôvodných /invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov.

Zachovanie stavu biotopu Tr 8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (\* 6230) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1000	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	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>Avenula planiculmis</i> , <i>Avenula versicolor</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>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>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>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 nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Bez výskytu nepôvodných a inváznych nepôvodných druhov na území.
--	-------------------------------------	---	--

Zachovanie stavu biotopu **Ra 1 Aktívne vrchoviská (\* 7110)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	26,8	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 4 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Andromeda polifolia, Aulacomnium palustre, Calluna vulgaris, Carex canescens, Carex echinata, Carex nigra, Carex pauciflora, Carex rostrata, Dicranum bonjeanii, Drosera rotundifolia, Empetrum hermaphroditum, Eriophorum angustifolium, Eriophorum vaginatum, Gymnocolea inflata, Jungermannia sphaerocarpa, Ledum palustre, Mylia anomala, Oxycoccus microcarpus, Oxycoccus palustris, Pinus mugo, Polytrichum commune, Polytrichum strictum, Scheuchzeria palustris, Sphagnum capillifolium, Sphagnum compactum, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum fallax, Sphagnum fuscum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum palustre, Sphagnum papillosum, Sphagnum rubellum, Sphenolobus minutus, Vaccinium myrtillus, Vaccinium uliginosum, Vaccinium vitis-idaea, Warnstorfia fluitans</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	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 **Ra 2 Degradované vrchoviská schopné prirodzenej obnovy (7120)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	6,7	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 4 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex pauciflora</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Dicranum bonjeanii</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Gymnocolea inflata</i> , <i>Jungermannia sphaerocarpa</i> , <i>Ledum palustre</i> , <i>Mylia anomala</i> , <i>Oxycoccus microcarpus</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>Polytrichum commune</i> , <i>Polytrichum strictum</i> , <i>Scheuchzeria palustris</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum cuspidatum</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum fuscum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphenolobus minutus</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Warnstorfia fluitans</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	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 **Ra 3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	5,6	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 8 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex chordorrhiza</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex pauciflora</i> , <i>Epilobium palustre</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Pedicularis palustris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , Machorasty: <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Calliargon 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 krovin/plocha biotopu	menej ako 10 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovin.
Zastúpenie alochtónnych /invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	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 **Ra 6 Slatiny s vysokým obsahom báz (7230)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	17,5	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Blysmus compressus</i> , <i>Carex davalliana</i> , <i>Carex dioica</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>Juncus subnodulosus</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Pedicularis palustris</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Polygala amarella</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Tofieldia calyculata</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Valeriana dioica</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 krovin/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovin.
Zastúpenie alochtónnych /invázných/ nepôvodných invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov <i>Molinia</i> sp., <i>Phragmites australis</i> ).
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 **Pr 3 Penovcové prameniská (\* 7220)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,7	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 4 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Belidistrum michelii</i> , <i>Blysmus compressus</i> , <i>Carex brachystachys</i> , <i>Carex flacca</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>Pedicularis palustris</i> , <i>Primula farinosa</i> , <i>Pinguicula vulgaris</i> , <i>Scrophularia umbrosa</i> , <i>Tozzia carpathica</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Veronica beccabunga</i> , <i>Viola biflora</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 /invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Bez výskytu nepôvodných a sukcesných druhov

Zachovanie stavu biotopu **Al 5 Vysokobylinné spoločenstvá alpínskeho stupňa (6430)**, **Br 6 Brehové porasty deväťsilov (6430)** a **Lk 5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (6430)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	152,6 ha (z toho je 140 ha biotop Al 5; 5,6 ha biotop Br 6; 7 ha biotop Lk 5)	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 4 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <u>Al 5 Vysokobylinné spoločenstvá alpínskeho stupňa</u> <i>Aconitum firmum</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Bistorta major</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Delphinium oxycephalum</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Myosotis alpestris</i> , <i>Senecio subalpinus</i> , <i>Veratrum album</i> <u>Br 6 Brehové porasty deväťsilov</u> <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>Cirsium oleraceum</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>Poa</i>

			<p><i>trivialis, Primula elatior, Roegneria canina, Rumex alpinus, Stellaria nemorum.</i></p> <p><u>Lk 5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach</u>  <i>Alopecurus pratensis, Aegopodiu podagraria, Angelica sylvestris, Caltha palustris, Carduus personata, Cirsium oleracium, Crepis paludosa, Chaerophyllum hirsutum, Filipendula ulmaria, Geranium palustre, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Phragmites australis, Pseudolysimachion longifolium.</i></p>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovin/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovin.
Zastúpenie alochtónnych /invázných nepôvodných/i nvázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 5 % nepôvodných a menej ako 1 % invázných	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov ( <i>Impatiens glandulifera, I. parviflora</i> ).

Zachovanie stavu biotopu **Al 3 Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty (6170)** a **Al 4 Alpínske snehové výležíská na vápnom podklade (6170)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	603 ha (z toho 600 ha je Al 3; 3 ha je Al 4)	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 6 druhov	<p>Charakteristické/typické druhová zloženie:  <u>Al 3 Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty</u>  <i>Androsace villosa, Arenaria tenella, Bartsia alpina, Carex firma, Chamorchis alpina, Dryas octopetala, Festuca versicolor, Minuartia sedoides, Pedicularis oederi, Pedicularis verticillata, Salix retusa, Saxifraga caesia, Saxifraga mutata, Silene acaulis, Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Arctostaphylos uva-ursi, Asperula neilreichii, Aster alpinus, Astragalus penduliflorus, Campanula carpatica, Campanula tatrae, Carex brachystachys, Carex rupestris, Carex sempervirens, Coronilla vaginalis, Dendranthema zawadskii, Dianthus praecox subsp. praecox, Erysimum hungaricum, Erysimum wittmannii, Euphrasia exaristata, Gentiana clusii, Gentianella fatrae, Gentianella lutescens subsp. carpatica, Gypsophila repens, Hedysarum hedysaroides, Hippocrepis comosa, Kerneria saxatilis, Leontodon pseudotaraxaci, Leontopodium alpinum, Minuartia langii, Onobrychis montana, Plantago atrata subsp. carpatica, Poa margilicola, Poa seiuuncta, Primula auricula subsp. hungarica, Pulsatilla slavica, Pyrola carpatica, Rhodax alpestris,</i></p>

			<p><i>Salix kitaibeliana, Saxifraga paniculata, Saxifraga wahlenbergii, Scabiosa lucida, Soldanella carpatica, Thymus pulcherrimus, Tofieldia pusilla, Trisetum alpestre, Viola alpina, Sesleria albicans, Astragalus frigidus, Dianthus nitidus, Festuca tatrae, Oxytropis campestris subsp. tatrae, Sesleria tatrae</i></p> <p><u>Al 4 Alpínske snehové výležišká na vápnitom substráte</u>  <i>Arctous alpina, Carex atrofusca, Carex parviflora, Omalotheca hoppeana, Plantago atrata, Primula minima, Ranunculus alpestris, Salix kitaibeliana, Salix reticula, Salifraga androsacea, Saxifraga cernua, Sesum atratum, Veronica alpina</i></p>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržať nízke zastúpenie drevín a krov
Zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných druhov a žiadne zastúpenie inváznych nepôvodných druhov

Zachovanie stavu biotopu **Al 1 Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade (6150)** a **Al 2 Alpínske snehové výležišká na silikátovom podklade (6150)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3751,5 ha (z toho 3745 ha je Al 1; 6,5 ha je Al 2)	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 7 druhov	<p>Charakteristické/typické druhová zloženie:  <u>Al 1 Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade</u>  <i>Agrostis pyrenaica, Alectoria ochroleuca, Anemone narcissiflora, Avenella flexuosa, Avenula versicolor, Bistorta vivipara, Campanula alpina, Campanula tatrae, Carex nigra, C. rupestris, C. sempervirens subsp. silicicola, Cetraria cucullata, C. islandica, C. nivalis, Doronicum stiriaticum, Festuca supina, Gentiana frigida, Hieracium alpinum, Homogyne alpina, Juncus trifidus, Leucanthemopsis alpina subsp. tatrae, Ligusticum mutellina, L. mutellinoides, Lloydia serotina, Luzula alpinopilosa subsp. obscura, L. spicata subsp. mutabilis, Minuartia sedoides, Novosieversia reptans, Omalotheca supina, Oreochloa disticha, Poa laxa, Pogonatum urnigerum, Pohlia cruda, Polytrichum alpinum, P. piliferum, Potentilla aurea, Pulsatilla scherfelii, Ranunculus pseudomontanus, Salix retusa, Saxifraga androsacea, S. bryoides, S.</i></p>

			<p><i>moschata</i>, <i>S. oppositifolia</i>, <i>Silene acaulis</i>, <i>Thamnolia vermicularis</i>, <i>Trommsdorfia uniflora</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>,</p> <p><u>Al 2 – Alpínske snehové výležišká na silikátovom substráte</u>  <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Carex atrata</i>, <i>Carex lachenalii</i>, <i>Dichoton cerastoides</i>, <i>Leucanthemopsis alpina ssp. tatrae</i>, <i>Luzula alpinopilosa</i>, <i>Poa granitica</i>, <i>Ranunculus pygmaeus</i>, <i>Salix herbacea</i>, <i>Sedum alpestre</i></p>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	0	Lokality s výskytom biotopu bez drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny evidovaný výskyt nepôvodných druhov

**Zachovanie stavu Al 9 Vresoviská a spoločenstvá kríčov v subalpínskom a alpínskom stupni (4060) za splnenia nasledovných atribútov:**

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	76,5	Udržať existujúcu výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis pyrenaica</i> , <i>Arctous alpina</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bartsia alpina</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula alpina</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Campanula tatrae</i> , <i>Cetraria islandica</i> , <i>Cladonia arbuscula</i> , <i>Cladonia gracilis</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Diphasiastrum alpinum</i> , <i>Empetrum hermaphroditum</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Euphrasia tatrae</i> , <i>Festuca supina</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Juncus trifidus</i> , <i>Juniperus sibirica</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Peltigera aphthosa</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Polytrichum alpinum</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum strictum</i> , <i>Potentilla aurea</i> , <i>Salix kitaibeliana</i> , <i>Soldanella carpatica</i> , <i>Solidago virgaurea</i> , <i>Sphagnum sp.</i> , <i>Thamnolia vermicularis</i> , <i>Vaccinium gaultherioides</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 25 %	Vo vysokohorských polohách lavíny a sneh prirodzene eliminujú zárasť biotopu krovínami (drevinami). Bez umelej výsadby kosodreviny.
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Udržať plochy bez výskytu nepôvodných druhov.

Zachovanie stavu biotopu **Kr 10 Kosodrevina (\* 4070)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	10 719	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Aconitum firmum subsp. firmum</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis varia</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>Gentiana asclepiadea</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Pinus cembra</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>Ribes petraeum</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Salix silesiaca</i> , <i>Soldanella carpatica</i> , <i>Solidago virgaurea subsp. minuta</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	viac ako 60 %	Kosodrevina ( <i>Pinus mugo</i> ) je dominantným druhom biotopu. Sprievodné dreviny a kroviny.
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.

Zachovanie stavu biotopu **Kr 4 Spoločenstvá subalpínskych krovín (4080)** a **Kr 5 Nízke subalpínske kroviny (4080)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	33,5 ha (z toho 32 ha je Kr 4, 1,5 ha je Kr 5)	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <u>Kr 4 Spoločenstvá subalpínskych krovín</u> <i>Aconitum variegatum</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Bupleurum longifolium</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Campanula serrata</i> , <i>Cirsium erisithales</i> , <i>Cortusa matthioli</i> , <i>Crepis mollis</i> , <i>Doronicum austriacum</i> , <i>Dryopteris dilatata</i> , <i>D. filix-mas</i> , <i>Festuca carpatica</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Leucanthemum margaritae</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Phyteuma spicatum</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Primula elatior</i> , <i>Pyrethrum clusii</i> , <i>Rosa pendulina</i> , <i>Rubus saxatilis</i> , <i>Salix silesiaca</i> , <i>Senecio subalpinus</i> , <i>Sesleria tatrae</i> , <i>Soldanella carpatica</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Valeriana tripteris</i> , <i>Veratrum album subsp.lobelianum</i> .  <u>Kr 5 Nízke subalpínske kroviny</u> <i>Aconitum firmum</i> , <i>Adenostyles ariariae</i> , <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> ,

			<i>Caltha palustris, Deschamsia caespitosa, Gentiana punctata, Homogyne alpina, Luzula alpinopilosa, Ranunculus pseudomontanus, Rhodiola rosea, Salix helvetica, Trisetum fuscum, Vaccinium myrtillus, Veratrum album, Viola biflora</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia krovín/plocha biotopu	viac ako 50 %	Nízke, maloplošné, krovino-bylinné spoločenstvo s vrbou švajčiarskou ( <i>Salix helvetica</i> ) na brehoch vysokohorských plies a potokov.
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.

**Zachovanie stavu biotopu Sk 3 Silikátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni (8110) za splnenia nasledovných atribútov:**

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1452,5	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 2 druh	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Campanula alpina, Cardaminopsis neglecta, Cerastium arvense subsp. glandulosum, Cerastium uniflorum, Cochlearia tatrae, Cryptogramma crispa, Doronicum stiriaticum, Gentiana frigida, Linaria alpina, Lloydia serotina, Luzula alpinopilosa subsp. obscura, Novosieversia reptans, Oreochloa disticha, Oreogeum montanum, Oxyria digyna, Poa laxa, Primula minima, Ranunculus alpestris, Ranunculus glacialis, Ranunculus pseudomontanus, Ranunculus pygmaeus, Saxifraga androsacea, Saxifraga carpatica, Saxifraga hieraciifolia, Saxifraga oppositifolia, Sedum alpestre, Sibbaldia procumbens, Silene acaulis, Soldanella carpatica</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 5 %	Minimálny výskyt drevín na sutinách.
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.

**Zachovanie stavu biotopu Sk 4 Karbonátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni (8120) za splnenia nasledovných atribútov:**

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	200	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 3 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa scutata, Aconitum firmum, Arenaria tenella, Biscutella laevigata, Campanula tatrae, Carex sempervirens, Cerastium carinthiacum, Delphinium oxycephalum, Draba tomentosa,</i>

			<i>Dryas octopetala, Erysimum hungaricum, Euphrasia tatrae, Festuca carpatica, Festuca tatrae, Festuca versicolor, Jovibarba globifera susp. tatrensis, Linum extraaxillare, Saxifraga androsacea, Saxifraga caesia, Saxifraga cernua, Silene vulgaris.</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 5 %	Minimálny výskyt drevín na sutinách.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Sk 1 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	180	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/25 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Aster alpinus, Campanula carpatica, Campanula cochlearifolia, Carex sempervirens, Crepis jaquinii, Cystopteris fragilis, Dianthus praecox, Draba aizoides, Erysimum wittmannii, Gentiana clusii, Gypsophila repens, Jovibarba globifera susp. hirta, Leontopodium alpinum, Minuartia langii, Moehringia muscosa, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare, Primula auricula, Trisetum alpestre.</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.

Zachovanie stavu biotopu **Sk 2 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	3367,8	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 2 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosella vulgaris</i> , <i>Asplenium adianthum-nigrum</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>Aurinia saxatilis</i> , <i>Bellardiochloa variegata</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Campanula rotundifolia</i> , <i>Cardaminospsis arenosa</i> , <i>Draba fladniniensis</i> , <i>Draba siliquosa</i> , <i>Minuartia hirsuta</i> , <i>Primula minima</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Woodsia ilvensis</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 10 %	Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch.
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov

Zachovanie stavu biotopu **Sk 6 Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni (\* 8160)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	6,7	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/25 m <sup>2</sup>	najmenej 3 druhy	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa scutata</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Campanula carpatica</i> , <i>Corydalis capnoides</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Cystopteris montana</i> , <i>Dalanum angustifolium</i> , <i>Epilobium montanum</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium anisophyllum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Gymnocarpium robertianum</i> , <i>Microrrhinum minus</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Teucrium botrys</i> , <i>Valeriana tripteris</i> , <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 1 %	Minimálny výskyt drevín na sutinách.
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.

Zachovanie stavu biotopu **Sk 8 Nesprístupnené jaskynné útvary (8310)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	96	Udržať výmeru biotopu, bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov.

Nepriístupnosť biotopu	počet osôb/mesiac/ jaskynný útvar	1	Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu).
------------------------	--------------------------------------	---	--

Zlepšenie stavu druhu *Carabus variolosus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	min. 100	Zvýšená veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie na 5 - 100 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	neznáma, potrebný monitoring	zatižené biotopy pobrežných vôd so zachovalým porastom nízkej vegetácie.
Kvalita biotopu	Percento neovplyvnených pobrežných biotopov vodných tokov	viac ako 80 %	Možná len čiastočná prirodzená degradácia biotopu, ktorá však nevedie k výraznejším zmenám v štruktúre vegetácie a k úbytku vhodných mikrobiotopov.

Zlepšenie stavu druhu \* *Pseudogautina excellens* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	druhom obsadené jedince zemolezu – počet krov/ha	min. 1 obsadený ker so zaznamenanými výletovými otvorami/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 300 – 5000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	550	Lesné porasty v dolinách a popri vodných tokoch s porastom zemolezu čierneho ( <i>Lonicera nigra</i> ) a zemolezu tatárskeho ( <i>Lonicera tatarica</i> )
Kvalita biotopu	zastúpenie krov zemolezu (živnej rastliny) v %/ha	min. 10 %/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považované zastúpenie živnej dreviny na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Lampetra planeri* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Relatívna početnosť jedincov na 100 m monitorovaného úseku toku (CPUE)	min. 2	Podľa dostupných údajov dosahoval druh v toku Studeného potoka zastúpenie 50 až 100 jedincov
Zastúpenie vhodných mezohabitátov	% na 1 km toku	>30	Výskyt v dobre prekysličených potokoch a riekach s čistou vodou a štrkovito-piesčitým substrátom. Larvy sú zahrabané v jemnom sedimente z detritu, piesku a ílu, ktorý sa usadzuje v rozšírených slepých zátokách.

Pozdĺžna kontinuita toku	Počet funkčných spriechodnení migračných bariér	0	Pre zabezpečenie integrity fragmentovaných populácií druhu je potrebné zabezpečiť funkčné spriechodnenie alebo odstránenie migračných bariér na toku
Zastúpenie nepôvodných a invázných nepôvodných druhov rýb v ichtyocenóze	%	0	Minimálne zastúpenie invázných nepôvodných a nepôvodných druhov rýb. Riziko zavlečenia nepôvodných druhov rýb umelým vysádzaním v predhorí Tatier.
Kvalita vody	trieda kvality vody	vyhovujúca kvalita	Druh je citlivý na znečistenie a pomerne náročný na kvalitu vody, z hľadiska teploty, obsahu kyslíka, chemických i biologických ukazovateľov. V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v toku Studeného potoka sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd ( <a href="http://www.shmu.sk/sk/?page=1&amp;id=kvalita_povrchovych_vod">http://www.shmu.sk/sk/?page=1&amp;id=kvalita_povrchovych_vod</a> ).

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	min. 5000 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 500 – 10 000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	400	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 *Vertigo geyeri* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 500	Odhadovaná hodnota veľkosti populácie v území od 0 do 1000 jedincov, je potrebný monitoring stavu populácie.
Kvalita populácie	počet jedincov	zachovať priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche v rozsahu 3- 10 jedincov na lokalite	Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite získaných z 12 litrov povrchovej vrstvy pôdy a vegetácie je 0 – 20 ks, je potrebný monitoring stavu populácie.
Rozloha biotopu	ha	min. 0,5 ha	Zachovať rozlohu biotopu na minimálnej výmere 0,5 ha v lokalite Peciska- Orava

Zachovanie stavu druhu *Lissotriton (=Triturus) montandoni* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	najmenej 500	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 200 – 1000 jedincov (aktuálny údaj zo SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Rozloha potenciálneho reprodukčného biotopu	ha	200	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	hlbka 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 nepôvodných 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 *Rhinolophus hipposideros* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 50	Odhaduje sa výskyt v počte 50 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách, je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	6	V súčasnosti evidujeme 6 známych výskytov zimovísk uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	min 6 000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 1000	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 100 až 1000 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	8	V súčasnosti evidujeme 8 známych zimovísk uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	min. 6 000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 100	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 až 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	3	V súčasnosti evidujeme 3 známe výskyt zimoviska uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	min. 6 000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	min. 50	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 - 50 jedincov v rámci celého ÚEV). Je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu	ha	min. 6000	Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	in. 20	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie 5 - 20 jedincov v rámci celého ÚEV).
Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu	ha	min. 6000	Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území. Je potrebný monitoring stavu populácie druhu.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 200	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 až 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	14	V súčasnosti evidujeme 14 známe zimoviská uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	min. 6 000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Kvalita populácie	Počet jedincov (cez evidenciu pobytových znakov)	viac ako 5 zaznamenaných pobytových znakov na 1 km úseku toku	Predpokladaný počet jedincov v súčasnosti 30 - 40, potrebné zachovanie početnosti populácie.
Biotop druhu	Počet km úseku vodného toku s výskytom biotopu druhu	150 km	Lokalita poskytuje pomerne veľký počet bohato štruktúrovaných brehových porastov, bez regulovaných úsekov, ktoré poskytujú dostatok úkrytov pre druh.
Migrácia	Počet uhynutých jedincov na cestách	3	Umožnená migrácia druhu. Úhyn na cestách zaznamenaný pri zvýšenej vodnej hladine tokov popod mostné objekty.
Kvalita vody (potravný biotop)	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMÚ)	vyhovujúce	V zmysle výsledkov sledovani stavu kvality vody v tokoch sa vyžaduje zachovanie stavu vyhovujúce v zmysle platných metodík na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd ( <a href="http://www.shmu.sk/sk/?page=1&amp;id=kvalita_povrchovyc_h_vod">http://www.shmu.sk/sk/?page=1&amp;id=kvalita_povrchovyc_h_vod</a> ). Stav vody vzhľadom k parametrom zameraným na množstvo znečisťujúcich látok, prietochnosti a množstve kyslíka vo vodných útvaroch, ktoré vplývajú na kvalitu a početnosť rýb v tokoch (potravná báza pre druh).

Zachovanie stavu druhu \* *Canis lupus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	min. 30	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 30 - 40, potrebné zachovanie početnosti populácie.
Veľkosť biotopu	ha	46 830	Výmera potenciálneho biotopu je určená na celé územie ÚEV.
Kvalita biotopu	Podiel lesov starších ako 60 rokov	minimálny podiel 70 %	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	umožnená migrácia	Umožnené prepojenie populácií s ÚEV: Kráľovoľské Tatry (SKUEV0310), Prosečné (SKUEV0192), Choč (SKUEV0305) Pieniny (SKUEV0337)

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	minimálny počet 30	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti 10 - 30, potrebné zvýšenie početnosti populácie.

Veľkosť biotopu	ha	46 830	Výmera potenciálneho biotopu je stanovená v starších lesoch, nie v holinách a monokultúrnych porastoch.
Kvalita biotopu	Podiel lesov starších ako 60 rokov	minimálny podiel 70 %	Lesy dôležité pre trvalú existenciu druhu, ktoré poskytujú potravné ale aj úkrytové možnosti druhu.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s ÚEV: Kráľovoľské Tatry (SKUEV0310), Prosečné (SKUEV0192), Choč (SKUEV0305), Pieniny (SKUEV0337)

Zachovanie stavu druhu \* *Ursus arctos* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet rezidentných jedincov	min. 80	Odhadnutý počet jedincov v súčasnosti je 100 – 120. Potrebné zachovanie početnosti populácie.
Veľkosť biotopu	ha	46 830	Výmera potenciálneho biotopu (so zastúpením lesných porastov, lúčnych biotopov), kde má druh dostatok potravy a úkrytových možností. Nie je potrebné vzhľadom k nárokom druhu definovať kvalitu biotopu.
Prepojenosť populácií (migrácia)	Existencia migračných koridorov	zachované všetky migračné koridory	Umožnené prepojenie populácií s ÚEV: Kráľovoľské Tatry (SKUEV0310), Prosečné (SKUEV0192), Choč (SKUEV0305), Pieniny (SKUEV0337).

Zachovanie stavu druhu *Microtus tatricus* za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	min. 200	Populácia je odhadovaná v súčasnosti na 100 až 260 jedincov. Je potrebné udržať početnosť populácie druhu.
Biotop druhu – potravný a rozmnožovací	Výmera v ha	min. 14 700	Udržanie alpínskych a subalpínskych lúkach, v blízkosti skalných sutín, s hustým trávnatým porastom a výskytom papradí, v okolí vodných tokov, staršie horské smrekové lesy.
Kvalita biotopu	Zastúpenie (v %) lesných porastov starších ako 50 rokov	min. 60 % lesných porastov	V podiele lesných porastov sa vyžaduje min. zastúpenie lesných porastov v danom veku, zároveň sa vyžaduje aj komplex a výskyt nelesných biotopov a sutín.
Kotinuita (prepojenie) lokalít	Migračné koridory (prezencia)	výskyt prepojení medzi jednotlivými lokalitami druhu	Udržiavanie a vytváranie nových prepojení medzi lokalitami, aby nedochádzalo k ich izolácii.

Zlepšenie stavu druhu \* *Rupicapra rupicapra tatrica* za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	min. 1400	Udržiavaná veľkosť populácie 1 000 až 1 250 jedincov. Je potrebné zvýšenie početnosti populácie.

Rozloha biotopu výskytu	ha	4 500	Alpínske polohy s výskytom horských lúk, poskytujúce dostatok potravy a možností úkrytu pre druh.
Migračné koridory	Existencia migračných koridorov bez výskytu negatívnych faktorov	zachované koridory	Nevyhnutné zachovanie prepojení jednotlivých častí populácie (medzi dolinami) umožnenie migrácie, bez negatívneho rušivého vplyvu turizmu, rekreačných aktivít a minimalizovanie letov lietajúcich športových zariadení. Zamedzenie migrácií jedincov kamzíka z iných pohorí do Tatier.

Zlepšenie stavu druhu \* *Marmota marmota latirostris* za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	min. 1 400	Populácia je odhadovaná v súčasnosti od 900 do 1000 jedincov. Je potrebné zvýšenie početnosti populácie.
Biotop druhu – potravný a rozmnožovací	Výmera v ha	min. 4 500	Zachovanie horských alpínskych lúk s výskytom balvanitých častí, poskytujúcich druhom úkryt pre rozmnožovanie a potravu. Zabránenie nadmernej sukcesii biotopov.
Kotinita (prepojenie) lokalít	Migračné koridory (prezencia)	výskyt prepojení medzi jednotlivými lokalitami	Udržiavanie a vytváranie nových prepojení medzi lokalitami, aby nedochádzalo k ich izolácii medzi Západnými, Vysokými a Belianskymi Tatrami.

Zachovanie stavu druhu *Hamatocaulis vernicosus* za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Plocha (dm <sup>2</sup> )	40	Udržana výmera populácie druhu – plocha porastená druhom.
Veľkosť biotopu	ha	1,5	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	min. 3 druhy	<i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Tomenthypnum nitens</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Valeriana simplidifolia</i> , <i>Crepis paludosa</i> ,
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	menej ako 20 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázičných nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0 %	Minimálne (žiadne) zastúpenie nepôvodných druhov

Zlepšenie stavu poznatkov o druhu *Mannia triandra*, v súčasnosti je jeho výskyt v území neoverený:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet mikrolokalít s výskytom druhu	neznáma, je potrebný monitoring populácie	Neznáma, bude definovaná v prípade potvrdenia výskytu druhu, v minulosti evidované 2 historické výskytmi druhu v území.

Veľkosť populácie	Počet stielok	neznáma, je potrebný monitoring populácie	Neznáma, bude definovaná v prípade potvrdenia výskytu druhu, v minulosti evidované 2 historické výskyty druhu v území.
Veľkosť biotopu	ha	neznáma, je potrebný monitoring populácie	Neznáma, bude definovaná v prípade potvrdenia výskytu druhu, v minulosti evidované 2 historické výskyty druhu v území.
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných bylín na mikrolokalitách %	menej ako 20 % drevín	Minimálna sukcesia na mikrolokalitách, ktorá by spôsobovala konkurenciu druhu
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0 %	Minimálne (žiadne) zastúpenie inváznych nepôvodných druhov

Zlepšenie stavu druhu *Scapania massolongi*, v súčasnosti je jeho výskyt v území neoverený:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Počet mikrolokalít s výskytom druhu	neznáma, je potrebný monitoring populácie	Neznáma, bude definovaná v prípade potvrdenia výskytu druhu, v minulosti evidovaný 1 historický výskyt druhu v území.
Veľkosť populácie	Počet stielok	neznáma, je potrebný monitoring populácie	Neznáma, bude definovaná v prípade potvrdenia výskytu druhu, v minulosti evidovaný 1 historický výskyt druhu v území.
Veľkosť biotopu	ha	neznáma, je potrebný monitoring populácie	Neznáma, bude definovaná v prípade potvrdenia výskytu druhu, v minulosti evidovaný 1 historický výskyt druhu v území.

Zachovanie stavu druhu \* *Campanula serrata* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 10000	Zachovanie populácie druhu na súčasných 800 000 až 2 000 000 jedincov druhu.
Veľkosť biotopu	ha	2000	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	min. 2 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>Scabiosa lucida</i> , <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Solidago virgaurea</i> .

Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	Menej ako 35 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.
-----------------	--------------------------------	-----------------------	---

Zachovanie stavu druhu \* *Cochlearia tatrae* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 900	Zachovanie populácie druhu na súčasných 900 až 2000 jedincov druhu
Veľkosť biotopu	ha	2	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	menej ako 10 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0 %	Minimálne (žiadne) zastúpenie nepôvodných druhov

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 1000	Udržanie početnosti populácie druhu na úrovni 500 – 1000 jedincov druhu.
Veľkosť biotopu	ha	500	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	min. 2 druhy	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Cephalanthera damasonium</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Cytisus nigricans</i> (syn.), <i>Cruciata glabra</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Astragalus glycyphyllos</i> , <i>Asarum europaeum</i> .
Kvalita biotopu	Zastúpenie krovínovej etáže v % / ha	menej ako 40 % / ha	Menšie zastúpenie krovínovej etáže na lokalitách druhu (presvetlené biotopy).

Zachovanie stavu druhu \* *Pulsatilla slavnica* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 1000	Udržanie početnosti populácie druhu na úrovni 500 – 1000 jedincov druhu.
Veľkosť biotopu	ha	300	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	min. 3 druhy	<i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Bellidiastrum micheli</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Primula auricula</i> , <i>Bartsia alpina</i> , <i>Alchemilla</i> sp., <i>Dianthus praecox</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Alium senescens</i> , <i>Androsace lactea</i> , <i>Biscutella laevigata</i> , <i>Carduus glaucinus</i> , <i>Thesium alpinum</i> .
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	menej ako 30 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.

Zachovanie stavu druhu \* *Dianthus nitidus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 1000	Zachovanie populácie druhu, v súčasnosti je veľkosť 500 – 1 000 jedincov.
Veľkosť biotopu	ha	5	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	min. 3 druhov	<i>Gentiana clusii</i> , <i>Galium anisophyllum</i> , <i>Festuca versicolor</i> , <i>Festuca supina</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Dryas octopetala</i> , <i>Crepis jacquini</i> , <i>Carex sempervirens subsp. sempervirens</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> .
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	menej ako 5 % drevín	Minimálne zastúpenie sukcesie na lokalitách druhu.

Zachovanie stavu druhu *Tozzia carpathica* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	min. 300	Potrebné zvýšenie početnosti populácie druhu, v súčasnosti sa odhaduje veľkosť 200 až 300 jedincov v rámci celého ÚEV.
Veľkosť biotopu	ha	2	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	min. 2 druhy	<i>Veratrum album subsp. lobelianum</i> , <i>Tussilago farfara</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> , <i>Leucanthemum rotundifolium</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chaerophyllum aromaticum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0 %	Minimálne (žiadne) zastúpenie nepôvodných druhov.

Pre druh *Tortella rigens* nie sú spracované ciele ochrany, nakoľko je potrebné ďalšie monitorovanie jeho výskytu.