

Ciele ochrany SKUEV0709 Poš pre riešené predmety ochrany v rámci projektového územia.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové (9410)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	8,9	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> , <i>P. mugo</i> , <i>P. sylvestris</i> <10 %, <i>Salix silesiaca</i> , <b><i>Sorbus aucuparia</i></b> , <i>Ulmus glabra</i> . * ( <b><i>Picea abies</i></b> 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). <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu ( <i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i> )	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <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> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázičných nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez výskytu alochtónnych/invázičných nepôvodných druhov.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ 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 7.1 Rašeliniskové brezové lesíky (\* 91D0)** a **Ls 7.3 Rašeliniskové smrekové lesy (\* 91D0)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	8,6	Udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <u>Ls 7.1 Rašeliniskové brezové lesíky:</u>

			<p><i>Abies alba</i> &lt;5 %, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>A. incana</i>, <b><i>Betula pubescens</i></b>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Picea abies</i> &lt;25 %, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;20 %, <i>Populus tremula</i>, <i>Salix spp.</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>.</p> <p><u>Ls 7.3 Rašeliniskové smrekové lesy:</u>  <i>Abies alba</i> &lt;20 %, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>A. incana</i>, <i>Betula pubescens</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;5 %, <b><i>Picea abies</i></b>, <i>Pinus mugo</i>, <i>P. sylvestris</i> &lt;20 %, <i>Populus tremula</i>, <i>Salix spp.</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>.</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu ( <i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i> )	Počet druhov / ha	najmenej 3	<p>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>.</p> <p><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>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných nepôvodných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov – klony topoľov a invázných 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> , <i>Solidago canadensis</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 1.4 Horské jelšové lužné lesy (\* 91E0)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	2,4	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>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 nepôvodných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych 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 rovnomerné 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 ÚE V a v jeho bezprostrednom okolí	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietoku.

Zlepšenie stavu biotopu **Ra 3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	2	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Agrostis canina</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Carex limosa</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> , <i>Oxyccocus palustris</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 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych nepôvodných/invá	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Bez výskytu nepôvodných druhov.

zne sa správajúcich 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 **Vo 3 Prirodzené dystrofné stojaté vody (3160)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	min. 0,02	Udržať výmeru biotopu na 0,02 ha.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 1 druh	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Campylium stellatum</i> , <i>Carex paniculata</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Drepanocladus revolvens</i> , <i>Eleocharis quinqueflora</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum cuspidatum</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Utricularia australis</i> , <i>Utricularia minor</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Warnstorfia fluitans</i>
Zastúpenie alochtónnych/invázných nepôvodných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných druhov.
Kvalita biotopu	Prezencia vodnej plochy počas celej vegetačnej sezóny	Stála prezencia vodnej plochy – bez presychania	Ide o šlenky na rašeliniskách, kde je pre udržanie biotopu potrebný výskyt vody v depresiách v rašelinisku.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	4 ha	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 14 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 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných nepôvodných /invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Stenactis annua</i>

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 500 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území 50 - 500 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	15	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.