

**Príloha č. 6.8 Ciele ochrany území európskeho významu nachádzajúcich sa v rámci CHKO Malé Karpaty**

**Ciele ochrany SKUEV0103 Čachtické Karpaty**

Zlepšiť stav biotopu **Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné submediteránne lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	najmenej 21,78 ha	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na udržanie-dosiahnutie požadovanej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <b>Cornus mas</b> , <i>Fagus sylvatica</i> <10%, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Quercus cerris</i> , <b>Q. petraea*</b> <b>agg, Q. pubescens* agg</b> , <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>Viburnum lantana</i> . *( <i>Quercus pubescens</i> a/alebo <i>Quercus petraea</i> minimálne 30%) <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><i>Brachypodium pinnatum</i></b> , <b><i>Carex humilis</i></b> , <i>C. michelii</i> , <i>Clematis recta</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>F. pseudodalmatica</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Limodorum abortivum</i> , <i>Lithospermum purpureo-aeruleum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melitis melissophyllum</i> , <i>Ophrys apifera</i> , <i>Orchis purpurea</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Silene nemoralis</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Tithymalus epithymoides</i> , <i>Veronica teucrium</i> , <b><i>Vincetoxicum hirundinaria</i></b> , <i>Viola hirta</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na redukciiu zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m <sup>3</sup> /ha	Celý objem rovnomerne po celej ploche	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na udržanie/zvýšenie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu Zabezpečiť ponechanie všetkého odumretého dreva v rôznom štádiu rozkladu a rôznej hrúbkovej štruktúre.

Zlepšiť stav biotopu **Ls4 (9180\*) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	najmenej 11,03 ha	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na udržanie-dosiahnutie požadovanej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <10%, <i>Acer campestre</i> , <b>A. platanoides</b> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <5%, <b>Q. petraea</b>

			<p><b>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 glabra</i>, <i>U. minor</i>.</b></p> <p><b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</p>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	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></b> , <b><i>Mercurialis perenis</i></b> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Urtica dioica</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázičných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na redukciu zastúpenia alochtónnych/invázičných druhov drevín v biotopu
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	m <sup>3</sup> /ha	Celý objem rovnomerne po celej ploche	Manažmentové opatrenia by mali byť zamerané na udržanie/zvýšenie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu Zabezpečiť ponechanie všetkého odumretého dreva v rôznom štádiu rozkladu a rôznej hrúbkovej štruktúre.

Zlepšiť stav biotopu **Ls5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 94,52 ha	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na udržanie-dosiahnutie požadovanej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	Charakteristická druhová skladba: <u>3.lvs:</u> <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> , <b><i>Fagus sylvatica</i>*</b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Quercus petraea</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus minor</i> .  * ( <i>Fagus sylvatica</i> minimálne 30%)  <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>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 matthioli</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, Poa stiriaca, Rubus saxatilis, Sesleria albicans, S. heufleriana (endemit), Solidago virgaurea, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirundinaria.</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Manažmentové opatrenia majú byť zamerané na redukcii zastúpenia alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40 rovnomerne po celej ploche	Manažmentové opatrenia by mali byť zamerané na udržanie/zvýšenie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu <i>Na extrémnejších lokalitách a nepriaznivejších bonitách sa hrúbka môže znížiť.</i>

Zachovať stav biotopu **Tr1 (6210\*) Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnom podloží s výskytom vstavačovitých**, za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	16,45	Udržať výmeru biotopu v území
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucryum chamaedrys, Thesium linophyllum, Thymus pannonicus, Trifolium alpestre, Trifolium montanum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 40%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	<i>Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos</i>

Zachovať stav biotopu **Pi5 (6110\*) Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi***, za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,0056	Udržať výmeru biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 7 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acinos arvensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Cerastium pumilum</i> , <i>Erophila verna</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>glabrescens</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Racomitrum canescens</i> , <i>Reseda phyteuma</i> , <i>Saxifraga tridactylites</i> , <i>Scleranthus annuus</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Teucryum chamaedris</i> , <i>Thlaspi prefoliatum</i> , <i>Valerianella dentata</i> , <i>Valerianella locusta</i> , <i>Veronica arvensis</i> , <i>Veronica praecox</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 15%	Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovínová a drevínová etáž zapojená max. na 15%.
Zastúpenie alochtónnych/invázií a inváznych druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín, obzvlášť <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Pinus sylvestris</i>

Zachovať stav biotopu **Tr5 (6190) Suché a dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	25,78	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/25 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>hirta</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Rhodax canus</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Seseli hippomarathrum</i> , <i>Seseli osseum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thlaspi montanum</i> , <i>Thymus praecox</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/invázií a inváznych druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Eliminovať výskyt stanovištne nepôvodných druhov: <i>Brachypodium pinnatum</i> , výskyt invázií udržiavať do 1 %

Zachovať stav biotopu druhu *Dianthus lumnitzeri* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	viac ako 60 tis.	Udržať veľkosť populácie druhu
rozloha biotopu	ha	25 ha	Nadväzuje na existenciu biotopu Tr5 – jeho udržanie v priaznivom stave zabezpečí udržanie vhodných podmienok pre existenciu druhu

Zastúpenie charakteristických druhov biotopu	počet druhov/25 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. hirta</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Rhodax canus</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Seseli hippomarathrum</i> , <i>Seseli osseum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thlaspi montanum</i> , <i>Thymus praecox</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu druhu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín

Zlepšiť stav druhu **spridač kostihojový** (*Callimorpha quadripunctaria*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	najmenej 100	odhaduje sa na 100 – 1000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu	ha	najmenej 50 ha	riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s nízkym zápojom s množstvom lesných lúčok, svetlín, ekotonov, výrub náletových drevín a krov
prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Origanum vulgare</i> a i.)	pokryvnosť v %	min. 5 %	Výskyt medonosných druhov – na pokryvnosti biotopu
ekotony	prítomnosť drevín a krov v %	max. 70 %/ vymedzí sa do 1 roka	zachovanie medzí a okraje/ekoton les-lúka ako úkryty pre imága - zmapujeme do 1 roka

Zlepšiť stav druhu **priadkovec trnkový** (*Eriogaster catax*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	najmenej 300	odhaduje sa na 300 – 1500 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu	ha	najmenej 50 ha	nížšie a stredné polohy, krovinaté biotopy, riedke lesy, lesné ekotony
ekotony	prítomnosť drevín a krov v %	max. 70 %/ vymedzí sa do 1 roka	zachovanie medzí a okraje/ekoton les-lúka ako úkryty pre imága - zmapujeme do 1 roka

eliminovať prítomnosť invázičných a potenciálne invázičných drevín	% pokrytia náletových drevín a krov na plochu biotopu	max. 3 %	sekundárna sukcesia na lokalite max. do 3%
--	---	----------	--

Zlepšiť stav druhu *Lycaena dispar* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (imágo, larva)	najmenej 100	odhaduje sa na 100 – 1000 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu	ha	najmenej 10 ha	nižšie a stredné polohy pozdĺž vodných tokov a brehové porasty s výskytom štiavu ( <i>Rumex</i> sp.)
kvalita biotopu druhu zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s živnou rastlinou <i>Rumex</i> sp.	ha	najmenej 10 ha	zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s hostiteľskou rastlinou <i>Rumex</i> sp.

## Ciele ochrany SKUEV0104 Homol'ské Karpaty

### Ciele ochrany:

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	najmenej 5,18	Udržanie výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Betula pubescens</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Salix</i> spp., <i>Sorbus aucuparia</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Trientalis europea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. vitis-idaea</i> . Z machorastov: <i>Polytrichum commune</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>S. centrale</i> , <i>S. girgensohnii</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. squarrosum</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázičných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych druhov – klony topoľov a invázičných 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 20 rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	235,7	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <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> .  Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov /ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <b><i>Calamagrostis arundinacea</i></b> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <b><i>Luzula luzuloides</i></b> , <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>  Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvomá na 100 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne)	ks/ha	Najmenej 10	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm		Rovnomerne po celej ploche	
--	--	----------------------------	--

Zachovanie stavu biotopu **Ls5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

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

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	3673	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> .  Hrubým písmom sú označené dominanty
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>Carex digitata</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na najmenej 75 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm	ks/ha	Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	174	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>3. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;10%, <i>Acer campestre</i>, <b><i>A. platanooides</i></b>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b><i>Fagus sylvatica</i></b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;5%, <b><i>Q. petraea</i> agg.</b>, <i>Q. pubescens</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b><i>Tilia cordata</i></b>, <b><i>T. platyphyllos</i></b>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>.</p> <p>4. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;20%, <i>Acer campestre</i>, <b><i>A. platanooides</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> &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></b>, <b><i>T. platyphyllos</i></b>, <i>Ulmus glabra</i>.</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 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></b>, <b><i>Mercurialis perennis</i></b>, <i>Phyllitis scolopendrium</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Ribes alpinum</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych 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 **Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
-----------	-------------	-----------------	----------------------

Výmera biotopu	ha	10	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus x canescens</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. caprea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i> <5%, <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Fallopia</i> sp., <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 prirodných úsekov tokov	Na celom toku v UE V a v jeho bezprostrednom okolí	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietochnosti.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls2.2 (91G0\*) Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	2	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV (ide o predbežný odhad, ktorý bude spresnený na základe celoplošného mapovania biotopov v ÚEV).
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <b><i>Carpinus betulus</i></b> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> *, <i>Q. petraea</i> agg*, <i>Q. pubescens</i> * agg, <b><i>Q. robur</i> agg*</b> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i>

			spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> .  <i>Cornus mas</i> , <i>Euonymus verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> .  *( <i>Quercus robur</i> a/alebo <i>Quercus petraea</i> a/alebo <i>Quercus pubescens</i> a/alebo <i>Quercus cerris</i> minimálne 30%)  <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba:  <i>Campanula trachelium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Scutellaria altissima</i> , <i>Viola mirabilis</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster sp.</i> , <i>Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls3.2 (9110\*) Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku** (Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku) za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,46	Dosiahnutie stanovenej výmery biotopu v ÚEV, nakoľko v súčasnosti je biotop zaznamenaný len v nevyhovujúcom stave v malých fragmentoch.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba:  <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> agg., <i>Quercus robur</i> agg. (najmä <i>Q. pedunculiflora</i> ), <i>Q. virgiliana</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> .

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu ( <i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i> )	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Carex michelii, Convallaria majalis, Cruciata laevipes, Dactylis polygama, Dictamnus albus, Festuca heterophylla, F. rupicola, Iris variegata, Lathyrus lacteus, Lithospermum purpureocaeruleum, Melica picta, Serratula tinctoria</i> , na pieskoch <i>Carex fritschii</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Udržanie minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	$m^3/ha$	Najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Udržanie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu

Zachovanie stavu biotopu **Kr6 (40A0\*) Xerothermné kroviny** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,19	Udržanie súčasnej výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Amelanchier ovalis, Bupleurum affine, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Convolvulus cantabrica, Cornus mas, Cotoneaster integerrimus, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosus, Fraxinus ornus, Geranium sanguineum, Inula ensifolia, Isatis campestris, Laser trilobum, Linaria pallidiflora, Prunus spinosa, Quercus pubescens, Rosa galica, Rosa pimpinellifolia, Staphylea pinnata, Teucrium chamaedrys, Viccia tenuifolia, Vincetoxicum hirundinaria</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia krovín a drevín /plocha biotopu	viac ako 50 % krovín, menej ako 20 % drevín	Udržané zastúpenie teplomilných drevín a krovín na výmere väčšej ako polovica z výmery biotopu, výmera drevín v stromovej etáži minimálna.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius, Calamagrostis epigejos</i> , minim. zastúpenie inváznych druhov (napr. <i>Aster sp., Solidago gigantea, Ailanthus altissima, Negundo aceroides</i> ).

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	6,78	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</i> sp., <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg. , <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemos</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	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 **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,18	Udržať existujúcu výmeru biotopu.

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území.

**Zlepšenie stavu biotopu Pi5 (6110\*) Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* za splnenia nasledovných atribútov:**

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,001	Zachovať súčasnú výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 7 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acinos arvensis, Allium flavum, Allium senescens, Alyssum alyssoides, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Erophila verna, Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Medicago minima, Poa badensis, Poa bulbosa, Potentilla arenaria, Racomitrum canescens, Reseda phyteuma, Saxifraga tridactylites, Scleranthus annuus, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Teucrium chamaedris, Thlaspi prefoliatum, Valerianella dentata, Valerianella locusta, Veronica arvensis, Veronica praecox</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 15%	Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovínová a drevínová etáž zapojená max. na 15%.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1%	Eliminovať zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov

**Zachovanie stavu biotopu Sk1 (8210) Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou za splnenia nasledovných atribútov:**

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,12	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Asplenium rutamuraria</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Aster alpinus</i> , <i>Aurinia saxatilis</i> , <i>Campanula carpatica</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Crepis jaquinii</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Dianthus praecox</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Draba tomentosa</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Jovibarba globifera</i> susp. <i>glabrescens</i> , <i>Leontopodium alpinum</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Petrocalis pyrenaica</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Polypodium interjectum</i> , <i>Primula auricula</i> , <i>Trisetum alpestre</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 10 %	Minimálny výskyt drevín na skalných útvaroch.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných a invázných druhov

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	počet	22	Udržať výmeru biotopu (počet jaskynných útvarov), 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 *Austropotamobius torrentium* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	Viac ako 100	Zachovaná veľkosť populácie na súčasných 100 - 200 jedincov
rozloha biotopu výskytu	Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami	Úseky tokov s výskytom druhu s vyhovujúcimi podmienkami na úkryt

Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky v zmysle platných metódik na hodnotenie stavu kvality povrchových vôd. ( <a href="http://www.shmu.sk/sk/?page=1&amp;id=kvalita_povrchovy_ch_vod">http://www.shmu.sk/sk/?page=1&amp;id=kvalita_povrchovy_ch_vod</a> ), nezhoršené hodnoty medzi rokmi v nasýtenosti kyslíkom, znečisťujúcich látkach.
--------------	---	------------	--

Zlepšenie stavu druhu *Limoniscus violaceus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 30 – 100 jedincov (údaj z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 30 ha	Staršie lesy poloprirodného charakteru na výmere väčšej ako
Kvalita biotopu - mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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 druhu *Callimorpha quadripunctaria* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	Zvýšenie početnosti na min. 50 jedincov, v súčasnosti je evidovaný do 50 Jedincov.
Rozloha biotopu	Ha	min. 10 ha	Riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s nůzkym zápojom s množstvom lesných lúčok, svetlín, ekotonov, výrub náletových drevín a krov.
Prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Origanum vulgare</i> a i.)	pokryvnosť v %	min. 5 %	Výskyt medonosných druhov – na ploche biotopu.

Zachovanie stavu druhu *Lucanus cervus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, 1000 - 5000 jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 150 ha	Staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zachovanie stavu druhu *Cordulegaster heros* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	Min. 1000	Udržiavaná veľkosť populácie na 500 - 200 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 10 ha	Udržaná výmera lužných lesov biotopu 91E0
kvalita biotopu	Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami	Úseky toku s výskytom piesčitého a jemne štrkovitého dna pre existenciu a vývoj lariet druhu a pobrežnou vegetáciou pre úkryt imág
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky 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 *Graphoderus bilineatus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Min. 100	Zvýšiť veľkosť populácie na min. 100 jedincov (v súčasnosti do 100 jedincov)
Rozloha potravného a reprodukčného biotopu	ha	min. 0,2 ha	Lokality sú stojaté, hlbšie vodné plochy. Vyhyba sa zarybným vodám.

Kvalita potravného a reprodukčného druhu	Hĺbka reprodukčných biotopov (cm)	min. 30 cm	Dostatok reprodukčných biotopov s hĺbkou min. 30 cm, trvanie zavodenia v období celého roka.
prítomnosť inv. druhov (ryby, korytnačky)	ks	0	Bez výskytu týchto druhov
Prítomnosť submerznej vegetácie reprodukčnej lokality	%	Min. 50 %	Zachovanie potrebného výskytu submerznej vegetácie v lokalitách

Zlepšenie stavu druhu *Rhysodes sulcatus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 50 – 100 jedincov (údaj z SDF).
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 150 ha	Staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru so zastúpením druhov drevín (buk, jedľa, javor, jaseň, dub).
Kvalita biotopu	Počet odumretých jedincov (mŕtveho dreva)/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Rosalia alpina* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 100 – 300 jedincov (údaj z SDF).
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 1 100 ha	Staršie lesy poloprirodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Cerambyx cerdo* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 500 – 1000 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 150 ha	Vyžaduje staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín. Potrebné dosiahnuť zastúpenie starších porastov na väčšine územia.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Dosiahnuť považovaný počet starších stromov na ha.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 200	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 20 do 200 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	4000	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. 500	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 100 - 1000 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 zimovísk uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho výskytového a potravného biotopu	ha	1500	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 20 do 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	2	V súčasnosti evidujeme 2 známe zimoviská uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	4000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 20	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 - 20 jedincov v rámci celého ÚEV).
Rozloha potenciálneho výskytového potravného (lovného) biotopu	a ha	Min. 1500	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 20	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie do 20 jedincov v rámci celého ÚEV).
Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu	ha	Min. 15	Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 10	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie do 10 jedincov v rámci celého ÚEV).
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	4000	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	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	4000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

Zachovanie stavu druhu *Miniopterus schreibersii* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 20	Odhaduje sa výskyt (zaznamenanie 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	4000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

## Ciele ochrany SKUEV0267 Biele hory

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	339,5	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <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> .

			Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov /ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <b><i>Luzula luzuloides</i></b> , <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>  Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na 100 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	ks/ha	Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu **Ls5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	434,5	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	Charakteristická druhová skladba:  <u>4.lvs:</u> <i>Abies alba</i> <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> <5%, <i>Picea abies</i> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <20%, <i>Quercus petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> .  <u>5.lvs:</u> <i>Abies alba</i> <30%, <i>A. platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Larix decidua</i> <15%, <i>Picea abies</i> <30%, <i>Pinus sylvestris</i> <20%, <i>Sorbus</i> spp.,

			<p><i>Taxus baccata</i>***, <i>Tilia cordata</i>, <i>T. platyphyllos</i>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p><u>6.lvs:</u> <i>Abies alba</i> &lt;50%, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Fagus sylvatica</i>*, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;20%, <i>Picea abies</i> &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>.</p> <p>* (<i>Fagus sylvatica</i> 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 lilifolia</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 druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín.
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 40 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	4749	Mín. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.

Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A. platanooides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 25 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> .  Hrubým písmom sú označené dominanty
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>Carex digitata</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na najmenej 75 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	ks/ha	Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1600,24	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.

Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>3. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;10%, <i>Acer campestre</i>, <b>A. platanoides</b>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b>Fagus sylvatica</b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;5%, <b>Q. petraea</b> agg., <i>Q. pubescens</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b>Tilia cordata</b>, <b>T. platyphyllos</b>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>.</p> <p>4. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;20%, <i>Acer campestre</i>, <b>A. platanoides</b>, <b>A. pseudoplatanus</b>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b>Fagus sylvatica</b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;5%, <i>Picea abies</i> &lt;5%, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10%, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b>Tilia cordata</b>, <b>T. platyphyllos</b>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>5. lvs: <b>Abies alba</b> &lt;40%, <i>A. platanoides</i>, <b>A. pseudoplatanus</b>, <b>Fagus sylvatica</b>, <b>Fraxinus excelsior</b>, <i>Larix decidua</i> &lt;10%, <i>Picea abies</i> &lt;15%, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <b>Tilia cordata</b>, <b>T. platyphyllos</b>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p>6. lvs: <b>Abies alba</b> &lt;40%, <b>A. pseudoplatanus</b>, <b>Fagus sylvatica</b>, <b>Fraxinus excelsior</b>, <i>Larix decidua</i> &lt;10%, <i>Picea abies</i> &lt;25%, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Taxus baccata</i>, <b>Tilia cordata</b>, <b>T. platyphyllos</b>, <i>Ulmus glabra</i>.</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 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>Lunaria rediviva</b>, <b>Mercurialis perennis</b>, <i>Phyllitis scolopendrium</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Ribes alpinum</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych 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 **Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	72	Mín. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Picea abies</i> <5%, <i>Populus alba</i> , <i>Populus x canescens</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. caprea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i> <5%, <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Mínimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Lparviflora</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 bezprostredných okolí	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietoknosti.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls2.2 (91G0\*) Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,2	Mín. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV (ide o predbežný odhad, ktorý bude spresnený na základe celoplošného mapovania biotopov v ÚEV).

Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <b><i>Carpinus betulus</i></b> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> *, <i>Q. petraea</i> agg*, <i>Q. pubescens</i> * agg, <b><i>Q. robur</i> agg*</b> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> .  <i>Cornus mas</i> , <i>Euonymus verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> .  *( <b><i>Quercus robur</i></b> a/alebo <i>Quercus petraea</i> a/alebo <i>Quercus pubescens</i> a/alebo <i>Quercus cerris</i> minimálne 30%)  <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Campanula trachelium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Scutellaria altissima</i> , <i>Viola mirabilis</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie invázných alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster</i> sp., <i>Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls3.2 (91I0\*) Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku** (Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku) za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	200	Dosiahnutie stanovenej výmery biotopu v ÚEV, nakoľko v súčasnosti je biotop zaznamenaný len v nevyhovujúcom stave v malých fragmentoch.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp.

			<i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> agg., <i>Quercus robur</i> agg. (najmä <i>Q. pedunculiflora</i> ), <i>Q. virgiliana</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu ( <i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i> )	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba:  <i>Carex michelii</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Cruciata laevipes</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>F. rupicola</i> , <i>Iris variegata</i> , <i>Lathyrus lacteus</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Melica picta</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , na pieskoch <i>Carex fritschii</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Udržanie minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	Najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Udržanie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu

Zachovanie stavu biotopu **Ls3.1 (\*91H0) Teplomilné panónske dubové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	22,44	Min. udržanie súčasnej výmery biotopu druhu
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba:  <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanooides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <b><i>Cornus mas</i></b> , <i>Fagus sylvatica</i> <10 %, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <10 %, <i>Quercus cerris</i> , <b><i>Q. petraea</i></b> * <b>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>Viburnum lantana</i>.</b>  *( <b><i>Quercus pubescens</i></b> a/alebo <b><i>Quercus petraea</i></b> minimálne 30 %)  <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>C. michelii</i> , <i>Clematis recta</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>F. pseudodalmatica</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melitis melissophyllum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Silene nemoralis</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Tithymalus epithymoides</i> , <i>Veronica teucrium</i> , <i>Vincetoxicum hirsutinaria</i> , <i>Viola hirta</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster sp.</i> , <i>Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 30 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,01	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Cirsium oleracium</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Pseudolysimachion longifolium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správjajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov ( <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> ).

Zachovanie stavu biotopu **Tr5 (6190) Dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	13	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. hirta</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Rhodax canus</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Seseli hippomarathrum</i> , <i>Seseli osseum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thlaspi montanum</i> , <i>Thymus praecox</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15% u alochtónnych, menej ako 1 % u inváznych	Eliminovať výskyt nepôvodných a inváznych druhov

Zachovanie stavu biotopu **Kr6 (40A0\*) Xerothermné kroviny** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1	Udržanie súčasnej výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Bupleurum affine</i> , <i>Cerasus fruticosa</i> , <i>Cerasus mahaleb</i> , <i>Convolvulus cantabrica</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cotoneaster integerrimus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus verrucosus</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Isatis campestris</i> , <i>Lasier trilobum</i> , <i>Linaria pallidiflora</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Rosa galica</i> , <i>Rosa pimpinellifolia</i> , <i>Staphylea pinnata</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Viccia tenuifolia</i> , <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>

Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia krovín a drevín /plocha biotopu	viac ako 50 % krovín, menej ako 20 % drevín	Udržané zastúpenie teplomilných drevín a krovín na výmere väčšej ako polovica z výmery biotopu, výmera drevín v stromovej etáži minimálna.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , minim. zastúpenie inváznych druhov (napr. <i>Aster sp.</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Negundo aceroides</i> ).

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	76	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</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg. , <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemos</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	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 **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,7	Udržať existujúcu výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a invázných druhov na území.

Zachovanie stavu biotopu **Tr1 (6210) Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápniťom substráte** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	9,8	Zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thesium linophyllum, Thymus pannonicus, Trifolium alpestre, Trifolium montanum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a	menej ako 40 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín

	krovín/plocha biotopu		
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>

Zlepšenie stavu biotopu **Pi5 (6110\*) Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	1,5	Zachovať súčasnú výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 7 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acinos arvensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Cerastium pumilum</i> , <i>Erophila verna</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. glabrescens</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Racomitrum canescens</i> , <i>Reseda phyteuma</i> , <i>Saxifraga tridactylites</i> , <i>Scleranthus annuus</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Teucrium chamaedris</i> , <i>Thlaspi prefoliatum</i> , <i>Valerianella dentata</i> , <i>Valerianella locusta</i> , <i>Veronica arvensis</i> , <i>Veronica praecox</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 15%	Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovinová a drevinová etáž zapojená max. na 15%.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1%	Eliminovať zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov

Zachovanie stavu biotopu **Sk1 (8210) Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,3	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Asplenium ruta-muraria</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium viride</i> , <i>Aster alpinus</i> , <i>Aurinia saxatilis</i> , <i>Campanula carpatica</i> , <i>Campanula cochlearifolia</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Crepis jaquinii</i> , <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Dianthus praecox</i> , <i>Draba aizoides</i> , <i>Draba tomentosa</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Gypsophila repens</i> , <i>Jovibarba globifera susp. glabrescens</i> , <i>Leontopodium alpinum</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Moehringia muscosa</i> , <i>Petrocalis pyrenaica</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> ,

			<i>Polypodium interjectum, 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/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov

Zachovanie stavu biotopu **Sk6 (\* 8160) Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	13	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 5 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acetosa scutata, Arabis alpina, Campanula carpatica, Corydalis capnoides, Cystopteris fragilis, Cystopteris montana, Dalanum angustifolium, Epilobium montanum, Galium album, Galium anisophyllum, Geranium robertianum, Gymnocarpium robertianum, Microrrhinum minus, Moehringia muscosa, Origanum vulgare, Parietaria officinalis, Sedum album, Silene vulgaris, Teucrium botrys, Valeriana tripteris, Vincetoxicum hirsutaria.</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	Menej ako 1 %	Minimálny výskyt drevín na sutinách.
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	0	Žiadny výskyt nepôvodných a inváznych druhov

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	počet	47	Udržať výmeru biotopu (počet jaskynných útvarov), bez poškodení vstupov do jaskynných priestorov.
Nepřístupnosť biotopu	počet osôb/mesiac/jaskynný útvar	1	Minimálna až žiadna návštevnosť lokalít (výlučne za účelom prieskumu).

Zachovanie stavu druhu *Dianthus praecox ssp. lumnitheri* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
-----------	---------------------	-----------------	--------------------------------

veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 2000	Udržať veľkosť populácie druhu, v súčasnosti je 2000 – 15 000 jedincov.
rozloha biotopu	ha	2,97	Nadväzuje na existenciu biotopu Tr5 – jeho udržanie v priaznivom stave zabezpečí udržanie vhodných podmienok pre existenciu druhu
Zastúpenie charakteristických druhov biotopu	počet druhov/16 m2	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. hirta</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Rhodax canus</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Seseli hippomarathrum</i> , <i>Seseli osseum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thlaspi montanum</i> , <i>Thymus praecox</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu druhu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín

Zlepšenie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 1000	Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 500 – 1500 jedincov druhu na min. 1000
Veľkosť biotopu	ha	2,3	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 3 druhy	<i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Helianthemum nummularium agg.</i> , <i>Hippocrepis comosa</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Viola hirta</i>
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	Menej ako 35 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.

Zachovanie stavu druhu *Pulsatilla subslavica* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
-----------	-------------	-----------------	----------------------

Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	Zachovanie populácie druhu na súčasných početnostiach 40 – 100 jedincov
Veľkosť biotopu	ha	0,4	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 sp.</i> , <i>Dianthus nitidus</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 35 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	0 %	Minimálne (žiadne) zastúpenie inváznych druhov

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 5000 – 5000 jedincov (údaj z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 1000 ha	staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín.
odumierajúce a odumreté stromy väčších rozmerov	počet/ha	min. 5 strom/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Eriogaster catax* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	najmenej 10	odhaduje sa náhodný výskyt do 10 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie
rozloha biotopu	ha	min. 10 ha	Udržanie výmery biotopu - krovinaté biotopy, riedke lesy, lesné ekotony
ekotony	prítomnosť drevín a krov v %	max. 70 %	zachovanie medzí a okraje/ekoton les-lúka ako úkryty pre imága
eliminovať prítomnosť inváznych a potenciálne inváznych druhov	% pokrytia inváznych a potenciálne inváznych	max. 3 %	Výskyt inváznych a potenciálne inváznych druhov na lokalite max. do 3%

	druhov na plochu biotopu		
--	--------------------------	--	--

Zlepšenie stavu druhu *Limoniscus violaceus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 50 – 200 jedincov (údaj z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 250 ha	Staršie lesy poloprirodného charakteru na výmere väčšej ako
Kvalita biotopu - mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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 druhu *Callimorpha quadripunctaria* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 1000	Zachovanie početnosti na 1000 – 3000 jedincov
Rozloha biotopu	Ha	min. 50 ha	Riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s nůzkym zápojom s množstvom lesných lúčok, svetlín, ekotonov, výrub náletových drevín a krov.
Prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Origanum vulgare</i> a i.)	pokryvnosť v %	min. 5 %	Výskyt medonosných druhov – na pokryvnosti biotopu.

Zachovanie stavu druhu *Lucanus cervus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie

Veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, 1000 - 5000 jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 170 ha	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zachovanie stavu druhu *Cordulegaster heros* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	Min. 1000	Udržiavaná veľkosť populácie na 500 - 2500 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 70 ha	Udržaná výmera lužných lesov biotopu 91E0
kvalita biotopu	Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami	Úseky toku s výskytom piesčitého a jemne štrkovitého dna pre existenciu a vývoj lariev druhu a pobrežnou vegetáciou pre úkryt imág
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky 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 *Rhysodes sulcatus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 50 – 150 jedincov (údaj z SDF).
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 1000 ha	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru so zastúpením druhov drevín (buk, jedľa, javor, jaseň, dub).
Kvalita biotopu	Počet odumretých jedincov (mŕtveho dreva)/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Rosalia alpina* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 100 – 300 jedincov (údaj z SDF).
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 2900 ha	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zlepšenie stavu druhu *Cerambyx cerdo* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 1000 – 5000 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 200 ha	Vyžaduje staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín. Potrebné dosiahnuť zastúpenie starších porastov na väčšine územia.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Dosiahnuť považovaný počet starších stromov na ha.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 200	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 20 do 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	11	V súčasnosti evidujeme 11 známych výskytov zimoviska uvedeného druhu.

Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	8000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.
--	----	------	---

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 10 do 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	8000	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	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 500	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 100 - 1000 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	10	V súčasnosti evidujeme 10 známych zimovísk uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho výskytového a potravného biotopu	ha	5500	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 200	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 50 do 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.

Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	8000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 - 100 jedincov v rámci celého ÚEV).
Rozloha potenciálneho výskytového potravného (lovného) biotopu	a ha	Min. 8000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie 10 - 50 jedincov v rámci celého ÚEV).
Rozloha potenciálneho potravného (lovného) biotopu	ha	Min. 70	Brehové porasty v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy – dosiahnutie starších porastov na danom území.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	V súčasnosti je evidovaný len náhodný výskyt (zaznamenanie 50 - 100 jedincov v rámci celého ÚEV).
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	8000	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	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie 20 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	8000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

Zachovanie stavu druhu *Miniopterus schreibersii* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 20	Odhaduje sa výskyt (zaznamenanie 3 až 50 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	8000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 100 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území od 10 do 100 jedincov (údaj z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	min. 1	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 *Castor fiber* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 3	Populácia je odhadovaná v súčasnosti na 1 - 3 jedincov.
Biotop druhu - potravný	Výmera v ha	min. 3 ha	Udržaný dostatok vhodných biotopov s dostatkom potravy - brehovými porastami, tvorenými mäkkými listnácami, najmä topoľmi a vrbami, resp. prirodzené brehové zárusty.
Biotop druhu – rozmnožovací	Stav prehrádzok a hradov (zachovanie)	Bez poškodení	V častiach, kde si druh vytvára úkryty za účelom zakladania rodiny, nebudú tieto narúšané a rozoberané.

## Ciele ochrany SKUEV0268 Buková

Zachovanie stavu biotopu Lk4 (6410) **Bezkolencové lúky** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,1	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Achillea asplenifolia</i> , <i>Betonica officinalis</i> , <i>Briza media</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex hostiana</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Cirsium canum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Dianthus superbus subsp. superbus</i> , <i>Epipactis palustris</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum latifolium</i> , <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Gentiana pneumonanthe</i> , <i>Gladiolus palustris</i> , <i>Inula salicina</i> , <i>Iris sibirica</i> , <i>Laserpitium prutenicum</i> , <i>Lathyrus pannonicus</i> , <i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Orchis militaris</i> , <i>Orchis palustris</i> , <i>Potentilla alba</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , <i>Silaum silaus</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Valeriana dioica</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov ( <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> ).

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,96	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</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 polyanthemus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	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 **Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,2	Udržať výmeru biotopu.

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 6 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Aegopodiu podagraria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Carduus personata</i> , <i>Cirsium oleracium</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Pseudolysimachion longifolium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 5 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov ( <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> ).

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,05	Udržať výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 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>Primula farinosa</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Sesleria caerulea</i> , <i>Triglochin palustre</i> , <i>Valeriana dioica</i> , <i>Vaeriana simplicifolia</i> ,  Machorasty: <i>Calliergonella cuspidata</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Bryum pseudotriquetrum</i> , <i>Drepanocladus cossonii</i> , <i>Hypnum pratense</i> , <i>Tomenthypnum nitens</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov (zastúpenie súvislých porastov <i>Molinia</i> sp.).
Vodný režim	Výskyt zásahov na odvodnenie lokality	0	V rámci biotopu sa vyskytujú šlenky alebo iné terénne depresie s vodou, bez evidentného výskytu presychania alebo odvodňovacích zásahov.

Zlepšenie stavu druhu *Vertigo angustior* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	najmenej 1500	Odhadovaná hodnota veľkosti populácie v území 1000 - 5000 jedincov, je potrebný monitoring stavu populácie.
kvalita populácie	počet jedincov	priemer populácie na trvalej monitorovacej ploche neznámy	Počet jedincov vo vzorke na monitorovacej lokalite získaných z 12 litrov povrchovej vrstvy pôdy a vegetácie na povrchu – bude upresnený na základe podrobného monitoringu stavu populácie.
Rozloha biotopu	ha	Neznáma, bude definovaná na základe monitoringu stavu populácie	Po zistení rozsahu výskytu druhu za základe monitoringu, bude potrebné zachovať biotop druhu

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (imágo, larva)	Min. 500	odhaduje sa na 100 - 1000 jedincov, potrebné zvýšenie početnosti populácie
rozloha biotopu	ha	2	nižšie a stredné polohy pozdĺž vodných tokov a brehové porasty s výskytom štiavu ( <i>Rumex</i> sp.)
kvalita biotopu druhu - zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s živnou rastlinou <i>Rumex</i> sp.	% výskytu druhu <i>Rumex</i> sp.	Min. 20 %	zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s hostiteľskou rastlinou <i>Rumex</i> sp. V zastúpení min. 20 %

Zlepšenie stavu druhu *Callimorpha quadripunctaria* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 100	Zvýšenie početnosti na hornú hranicu, súčasnej, ktorá sa pohybuje od 1 do 100 jedincov
Rozloha biotopu	ha	0,2	Riedke lesy, lesné ekotony, lesostepné a krovinaté biotopy; zachovať členité lesné porasty s nízokým zápojom s množstvom lesných lúčok, svetlín, ekotonov, výrub náletových drevín a krov.
Prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Origanum vulgare</i> a i.)	pokryvnosť v %	min. 5 %	Výskyt medonosných druhov – na ploche biotopu.

Zlepšenie stavu druhu *Castor fiber* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 2	Populácia je odhadovaná v súčasnosti na 1 - 2 jedincov.
Biotop druhu - potravný	Výmera v ha	Min. 2	Udržaný dostatok vhodných biotopov s dostatkom potravy - brehovými porastami, tvorenými mäkkými listnáčmi, najmä topoľmi a vrbami, resp. prirodzené brehové zárasty.
Biotop druhu – rozmnožovací	Stav prechrádzok a hradov (zachovanie)	Bez poškodení	V častiach, kde si druh vytvára úkryty za účelom zakladania rodiny, nebudú tieto narúšané a rozoberané.

## Ciele ochrany SKUEV0277 Nad vinicami

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

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,32	Zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acosta rhenana</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Cirsium pannonicum</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Dorycnium pentaphyllum</i> agg., <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Potentilla heptaphylla</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Teucrium chmaedrys</i> , <i>Thesium linophyllum</i> , <i>Thymus pannonicus</i> , <i>Trifolium alpestre</i> , <i>Trifolium montanum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 40 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Mínimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>

Zachovanie stavu druhu *Himantoglossum calcaratum* subsp. *jankae* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov	min. 50	Zachovanie populácie druhu na úrovni min. 50 jedincov (v závislosti od variability početnosti populácie v rámci jednotlivých rokov). V súčasnosti je početnosť evidovaná v rozmedzí od 5 – 100 jedincov.
Veľkosť biotopu	Výmera v ha	0,32	Udržať súčasnú potenciálnu výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 3 druhy	<i>Galium verum</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Thymus pannonicus</i>
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín v % na travinných biotopoch	Menej ako 15 % drevín	Minimálne zastúpenie sukcesie na nelesných lokalitách druhu
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie inváznych druhov <i>Solidago gigantea</i> , <i>Asclepias syriaca</i>

## Ciele ochrany SKUEV0278 Brezovské Karpaty

Zachovanie stavu biotopu Ls5.4 (9150) Vápnomilné bukové lesy za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	874,8	Udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 85 %	Charakteristická druhová skladba: <u>4.lvs:</u> <i>Abies alba</i> <15%, <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanooides</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> <5%, <i>Pinus sylvestris</i> <20%, <i>Quercus petraea</i> agg, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> .  <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín,	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aconitum vulparia</i> , <i>A. moldavicum</i> (endemit), <i>Adenophora liliifolia</i> , <i>Aquilegia vulgaris</i> , <b><i>Calamagrostis varia</i></b> ,

krov, machorastov, lišajníkov)			<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> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín.
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 40 rovnomer- ne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	766,2	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T.</i> <i>platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> .  Hrubým písmom sú označené dominanty
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>Carex digitata</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M.</i> <i>uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> ,

			<i>Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum tuberosum, Tithymalus amygdaloides, Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia, Impatiens glandulifera, I. parviflora, Heracleum mantegazzianum</i> )
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na najmenej 75 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm	ks/ha	Najmenej 10 Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	348	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>3. lvs: <i>Acer campestre</i>, <b>A. platanoides</b>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b>Fagus sylvatica</b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;5%, <b>Q. petraea</b> agg., <i>Q. pubescens</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b>Tilia cordata</b>, <b>T. platyphyllos</b>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>.</p> <p>4. lvs: <i>Acer campestre</i>, <b>A. platanoides</b>, <b>A. pseudoplatanus</b>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b>Fagus sylvatica</b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Larix decidua</i> &lt;5%, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;10%, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b>Tilia cordata</b>, <b>T. platyphyllos</b>, <i>Ulmus glabra</i>.</p> <p><b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu.</p>

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	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></b> , <b><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 druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych 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 **Ls1.3 (91E0\*) Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus x canescens</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. caprea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i> <5%, <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Ficaria bulbifera</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Fallopia</i> sp., <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>Lparviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Mŕtve drevo	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 20	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

(stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 30 cm)		rovnomerne po celej ploche	
Zachovalá prirodzená dynamika toku	Výskyt prirodzených úsekov tokov	Na celom toku v UEV a v jeho bezprostrednom okolí	Tok bez prekážok spôsobujúcich spomalenie vodného toku, odklonenie toku, hrádze, zníženie prietochnosti.

Zlepšenie stavu biotopu **Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné panónske dubové lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	26,7	Dosiahnuť zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <b>Cornus mas</b> , <i>Fagus sylvatica</i> <10%, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Quercus cerris</i> , <b>Q. petraea*</b>  <b>agg, Q. pubescens* agg, Q. robur agg., Sorbus spp., Tilia cordata, T. platyphyllos, Ulmus laevis, U. minor, Viburnum lantana.</b>  <b>*(Quercus pubescens a/alebo Quercus petraea minimálne 30%)</b>  <b>Pozn.: Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu</b>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <b>Brachypodium pinnatum, Carex humilis, C. michelii, Clematis recta, Dictamnus albus, Festuca pallens, F. pseudodalmatica, Galium glaucum, Geranium sanguineum, Inula hirta, Lithospermum purpureoaeeruleum, Melica uniflora, Melitis melissophyllum, Sesleria albicans, Silene nemoralis, Stachys recta, Tithymalus epithymoides, Veronica teucrium, Vincetoxicum hirsutaria, Viola hirta.</b>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides, Ailanthus altissima, Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster sp., Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.

úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)		rovnomerne po celej ploche	
--	--	----------------------------	--

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	87,7	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</i> sp., <i>Antoxanthum odoratum</i> , <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Briza media</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Carex hirta</i> , <i>Carex pallescens</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Carlina acaulis</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Cerastium holosteoides</i> , <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Equisetum arvense</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Galium mollugo</i> agg., <i>Galium verum</i> , <i>Hypericum maculatum</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , <i>Jacea phrygia</i> agg. , <i>Jacea pratensis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Luzula campestris</i> , <i>Lychnis flos - cuculi</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Myosotis arvensis</i> , <i>Origanum vulgare</i> , <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Phleum pratense</i> , <i>Pilosella officinarum</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Potentilla argentea</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Ranunculus polyanthemos</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Stenactis annua</i> .

Zachovanie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
-----------	---------------------	-----------------	--------------------------------

Výmera biotopu	ha	0,11	Udržať existujúcu výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Adonis vernalis, Achillea nobilis, Allium flavum, Alyssum montanum, Asperula cynanchica, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Cleistogenes serotina, Eryngium campestre, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Fragaria viridis, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Poa pratensis agg., Potentilla arenaria, Seseli osseum, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thymus pannonicus, Tithymalus cyparissias, Veronica prostrata</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a invázných druhov na území.

**Zlepšenie stavu biotopu Pi5 (6110\*) Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* za splnenia nasledovných atribútov:**

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,056	Zachovať súčasnú výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 7 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acinos arvensis, Allium flavum, Allium senescens, Alyssum alyssoides, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Erophila verna, Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Medicago minima, Poa badensis, Poa bulbosa, Potentilla arenaria, Racomitrum canescens, Reseda phyteuma, Saxifraga tridactylites, Scleranthus annuus, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Teucrium chamaedris, Thlaspi prefoliatum, Valerianella dentata, Valerianella locusta, Veronica arvensis, Veronica praecox</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 15%	Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovínová a drevínová etáž zapojená max. na 15%.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1%	Eliminovať zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov

Zlepšenie stavu biotopu **Tr5 (6190) Dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,89	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. hirta</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Rhodax canus</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Saxifraga paniculata</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Seseli hippomarathrum</i> , <i>Seseli osseum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thlaspi montanum</i> , <i>Thymus praecox</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15% u alochtónnych, menej ako 1 % u inváznych	Eliminovať výskyt alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov

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

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	18,2	Zachovanie výmery biotopu

Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acosta rhenana</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Cirsium pannonicum</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Dorycnium pentaphyllum</i> agg., <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Potentilla heptaphylla</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Teucrium chmaedrys</i> , <i>Thesium linophyllum</i> , <i>Thymus pannonicus</i> , <i>Trifolium alpestre</i> , <i>Trifolium montanum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 40 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>

Zachovanie stavu biotopu **Sk8 (8310) Nesprístupnené jaskynné útvary** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	počet	4	Udržať výmeru biotopu (počet jaskynných útvarov), 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 *Dianthus praecox ssp. lumnitheri* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 200	Zvýšiť veľkosť populácie druhu, v súčasnosti je 150 – 500 jedincov.
rozloha biotopu	ha	1,5	Nadväzuje na existenciu biotopu Tr5 – jeho udržanie v priaznivom stave zabezpečí udržanie vhodných podmienok pre existenciu druhu
Zastúpenie charakteristických druhov biotopu	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia</i>

			<i>punctata, Helianthemum grandiflorum, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. hirta, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Minuartia setacea, Poa badensis, Potentilla arenaria, Rhodax canus, Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, Sedum sexangulare, Seseli hippomarathrum, Seseli osseum, Sesleria albicans, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu druhu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín

Zlepšenie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 300	Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 100 – 300 jedincov druhu na min. 1000
Veľkosť biotopu	Ha	0,04	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 3 druhy	<i>Anthericum ramosum, Anthyllis vulneraria, Asperula cynanchica, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Genista tinctoria, Helianthemum nummularium agg., Hippocrepis comosa, Hypericum perforatum, Koeleria macrantha, Pimpinella saxifraga, Plantago media, Salvia pratensis, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Tithymalus cyparissias, Viola hirta</i>
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	Menej ako 35 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.

Zlepšenie stavu druhu *Rosalia alpina* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti je populácia 150 – 300 jedincov (údaj z SDF).
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 820 ha	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	počet jedincov (imágo, larva)	Min. 1000	Potrebné zachovať početnosť populácie, odhaduje sa na 1000 – 2000 jedincov
rozloha biotopu	ha	10	nižšie a stredné polohy pozdĺž vodných tokov a brehové porasty s výskytom štiavu ( <i>Rumex</i> sp.)
kvalita biotopu druhu - zachovanie lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s živnou rastlinou <i>Rumex</i> sp.	% výskytu druhu <i>Rumex</i> sp.	Min. 20 %	Zachovanie podhorských kosných lúk a lúčnej vegetácie a pobrežných nelesných porastov s hostiteľskou rastlinou <i>Rumex</i> sp. V zastúpení min. 20 %

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov (adult)	Viac ako 500 jedincov	Odhaduje sa interval veľkosti populácie v území od 150 do 6500 jedincov (údaj z SDF), bude potrebný komplexnejší monitoring populácie druhu.
Počet známych lokalít s výskytom druhu	počet	min. 2	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 *Rhinolophus hipposideros* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 50	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 20 do 100 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známy výskyt zimoviska uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	1000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 200	Odhaduje sa len náhodný výskyt (zaznamenanie od 40 do 200 jedincov v rámci celého ÚEV na zimoviskách), je potrebný monitoring stavu populácie druhu.
Počet jaskynných priestorov s výskytom zimovísk druhu	počet	1	V súčasnosti evidujeme 1 známe zimovisko uvedeného druhu.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	1000	Lesné biotopy v území – poskytujú lokality na rozmnožovanie, potravné biotopy a úkrytové biotopy.

## Ciele ochrany SKUEV0280 Devínska Kobyla

Zlepšenie stavu biotopu **Ls2.2 (\*91G0) Dubovo-hrabové lesy panónske** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 19	Minimálne udržanie existujúcej výmery biotopu v území, alebo zvýšenie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. tataricum</i> , <b><i>Carpinus betulus</i></b> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Quercus petraea</i> agg., <b><i>Quercus robur</i> agg.</b> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>U. minor</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Campanula trachelium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corydalis cava.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melitis melissophyllum</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Scutellaria altissima</i> , <i>Viola mirabilis</i>
Zastúpenie alochtónnych /invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ) a bylín ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) v biotope.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	Najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu **Ls3.1 (\*91H0) Teplomilné submediteránne dubové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	15	udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Quercus petraea</i> agg., <i>Quercus pubescens</i> agg. <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Viburnum lantana</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Clematis recta</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Festuca pseudodalmatica</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Himantoglossum adriaticum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Limodorum abortivum</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Ophrys apifera</i> , <i>Orchis purpurea</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Silene nemoralis</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Tithymalus epithymoides</i> , <i>Veronica teucrium</i> , <i>Vincentoxicum hirundinaria</i> , <i>Viola hirta</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ) a bylín ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) v biotope.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	Najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zlepšenie a zachovanie stavu biotopu **Ls4 (\* 9180) Lipovo-javorové sutinové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 25	Minimálne udržanie existujúcej výmery biotopu v území, alebo zvýšenie výmery biotopu v území
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia /ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Ribes alpinum</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> ,

Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aconitum variegatum</i> , <i>Aconitum vulparia</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Aruncus vulgaris</i> , <i>Campanula rapunculooides</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Clematis alpina</i> , <i>Cystopteris montana</i> , <i>Cystopteris sudetica</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <b><i>Lunaria rediviva</i></b> , <b><i>Mercurialis perrenis</i></b> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Polystichum aculeatum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ) a bylín ( <i>Impatiens parviflora</i> ) v biotope.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	Najmenej 20 rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	140	udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i>*</b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> <25%, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> ,.  *( <i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	Najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>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</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Veronica montana</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>

Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie inváznych druhov ( <i>Impatiens parviflora</i> )
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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 **Kr6 (\*40A0) Xerothermné kroviny** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	Ha	6,5	Udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických druhov	Počet druhov / 16 m <sup>2</sup>	najmenej 5	Charakteristická druhová skladba: <i>Aconitum anthora, Althaea cannabina, Amelanchier ovalis, Amygdalus nana, Bupleurum affine, Colutea arborescens, Cerasus fruticosa, Cerasus mahaleb, Convolvulus cantabrica, Cornus mas, Cotonaster integerrimus, Crataegus monogyna, Eonymus verrucosus, Fraxinus ornus, Gasparrinia peucedanoides, Geranium sanguineum, Inula ensifolia, Inula hirta, Isatis campestris, Laser trilobum, Linaria pallidiflora, Orchis purpurea, Prunus spinosa subsp. dasyphylla, Quercus pubescens, Peucedanum alsaticum, Peucedanum carvifolia, Rosa gallica, Rosa pimpinellifolia, Spirea media, Spirea crenata, Staphylea pinnata, Teucrium chamaedrys, Vicia tenuifolia, Vincentoxicum hirundinaria, Vicia herbacea, Waldsteinia geoides</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia krovín a drevín /plocha biotopu	viac ako 50 % krovín, menej ako 20 % drevín	Udržané zastúpenie teplomilných drevín a krovín na výmere väčšej ako polovica z výmery biotopu, výmera drevín v stromovej etáži minimálna.
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia /25 m <sup>2</sup>	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Solidago sp.</i> )

Zachovanie priaznivého stavu biotopu **Pi 5 (\*6110) Pionierske porasty zväzu *Alyso-Sedion albi* na plytkých karbonátových a bázických substrátoch** za splnenia nasledovných atribútov:

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

		<b>hodnota</b>	
Výmera biotopu	ha	0,0028	Biotop má v území mozaikovitý výskyt.
Zastúpenie charakteristických druhov	Počet druhov / 16 m <sup>2</sup>	Najmenej 7	Charakteristická druhová skladba: <i>Acinos arvensis, Allium senescens subsp. montanum, Alyssum alyssoides, Arenaria serpyllifolia, Cerastium pumilum, Erophila verna, Festuca pallens, Jovibarba globifera subsp. glabrescens, Medicago minima, Poa badensis, Poa bulbosa, Potentilla arenaria, Pulsatilla sp., Racomitrum canescens, Reseda phyteuma, Saxifraga tridactylites, Scleranthus annuus, Sedum acre, Sedum album, Sedum sexangulare, Thlaspi jankae, Thlaspi perfoliatum, Toninia sedifolia, Tortula ruralis, Valerianella carinata, Valerianella locusta, Veronica arvensis, Veronica triphyllos</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/ploch a biotopu	menej ako 15%	Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovínová a drevínová etáž zapojená max. na 15%.
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / 25 m <sup>2</sup>	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Solidago sp.</i> ) v biotope.

Zachovanie stavu biotopu **Tr5 (6190) Suché a dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

<b>Parameter</b>	<b>Merateľnosť</b>	<b>Cieľová hodnota</b>	<b>Doplňkové informácie</b>
Výmera biotopu	ha	25,78	Udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických druhov	Počet druhov / 16 m <sup>2</sup>	Najmenej 12	Charakteristická druhová skladba: <i>Aethionema saxatile, Allium flavum, Allium senescens subsp. montanum, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Asplenium ruta-muraria, Asplenium trichomanes, Astragalus vesicarius subsp. albidus, Aurinia saxatilis, Biscutella laevigata, Bupleurum falcatum, Campanula sibirica, Carex humilis, Ceratodon purpureus, Dianthus praecox subsp. lumnitzeri, Dianthus praecox subsp. pseudopraecox, Ditrichum flexicaule, Draba lasiocarpa, Echinops ritro subsp. ruthenicus, Encalyptta streptocarpa, Festuca pallens, Fumana procumbens, Gallium glaucum, Globularia punctata, Jovibarba globifera subsp. hirta, Lotus borbasii, Melica ciliata, Minuartia setacea, Poa badensis, Potentilla arenaria, Rhodax canus, Snaguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, Sedum</i>

			<i>sexangulare, Seseli hippomaranthum, Seseli osseum, Sesleria albicans, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias, Tortella tortuosa</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha a biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / 25 m <sup>2</sup>	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Solidago sp.</i> ) v biotope.

Zlepšenie stavu biotopu **Tr 1.1 (\*6210) Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnom substráte s významným výskytom druhov čeľade *Orchidaceae*** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 35,4	Zvýšenie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických druhov	Počet druhov / 16 m <sup>2</sup>	Najmenej 10	Charakteristická druhová skladba: <i>Trinia glauca, Carduus glaucinus, Allium flavum, Teucrium chamaedrys, Anthericum ramosum, Chondrilla juncea, Stipa joannis, Stipa capillata, Festuca valesiaca, Festuca rupicola, Medicago minima, Linum austriacum, Linum flavum, Brachypodium pinnatum, Koeleria macrantha, Carex humilis, Onosma visianii, Seseli osseum, Jurinea mollis, Bromus monocladus, Bromus erectus, Campanula sibirica, Anacamptis pyramidalis, Ophrys holosericea, Ophrys sphegodes, Ophrys appifera, Traunsteinera globosa, Gymnadenia conopsea, Orchis morio, Orchis ustulata, Orchis tridentata, Orchis militaris, Pulsatilla grandis, Himantoglossum adriaticum, Adonis vernalis</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 20 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia 25 m <sup>2</sup>	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Solidago sp.</i> ) v biotope.

Zlepšenie stavu biotopu **Tr2 (\* 6240) Subpanónske travinno-bylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	Min. 6,1	Udržanie existujúcej výmery biotopu v území, príp. jeho zvýšenie v území
Zastúpenie charakteristických druhov	Počet druhov / 16 m <sup>2</sup>	Najmenej 10	Charakteristická druhová skladba: <i>Achillea collina, Achillea nobilis, Adonis vernalis, Asplenium septentrionale, Aurinia saxatilis, Campanula macrostachya, Carduus collinus, Carex caryophylla, carex humilis, Carex supina, Chrysopogon gryllus, Convolvulus cantabrica, Crucjata pedemontana, Crupina vulgaris, Festuca pseudodalmatica, Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Herniaria incana, Hieracium racemosum, Inula oculus-christi, Koeleria macrantha, Linum tenuifolium, Linum trigynum, Lychnis coronaria, Medicago minima, Medicago monspeliaca, Medicago rigidula, Melampyrum oratense, Melica ciliata, Minuartia glomerata, Minuartia hirsuta, Onosma visianii, Orchis militaris, Orchis tridentata, Orchis ustulata, Pilosella bauhinii, Poa pannonica, Potentilla arenaria, Pulsatilla grandis, Salvia aethiopsis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Seseli hippomaranthrum, Seseli osseum, Stipa capillata, Stipa joannis, Stipa pulcherrima, Stipa tirsia, Teucrium chamaedry, Teucrium scorodonia, Trifolium ochroleucon, Trifolium pannonicum, Trinia glauca, Valerianella coronata, Valerianella pumila, Veronica jacquinii, Woodsia ilvensis</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/ploch a biotopu	Menej ako 10 %	Dosiahnuté minimálne zastúpenie drevín v biotope.
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia /25 m <sup>2</sup>	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Solidago sp.</i> ) v biotope.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	11,9	Udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických druhov	Počet druhov / 16 m <sup>2</sup>	najmenej 15	Charakteristická druhová skladba: <i>Achillea millefolium, Agrostis capillaris, Arrhenatherum elatius, Avenula pubescens, Bromus hordeaceus, Campanula patula, Carum carvi, Cerastium holosteoides, Crepis biennis, Dactylis glomerata, Dactylorhiza sambucina, Festuca rubra, Gallium mollugo, Geranium pratense, Heracleum sphondylium, Jacea pratensis Jacea</i>

			<i>pseudophryngia, Knautia arvensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Orchis morio, Orchis mascula, Orchis ustulata, Ornithogalum umbellatum, Passtinaca sativa, Phleum pratense, Pimpinella major, Plantago lanceolata, Poa pratensis, Ranunculus acris, , Rhinanthus major, Saxifraga granulata, Silene vulgaris, Tragopogon orientalis, Trifolium dubium, Trifolium pratense, Trifolium flavescens, Veronica chamaedrys</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha a biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia /25 m <sup>2</sup>	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Solidago sp.</i> ) v biotope.

Zlepšenie stavu druhu **jazyčkovec jadranský (*Himantoglossum adriaticum*)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 500	Udržiavaná veľkosť populácie. V súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 251 - 500 jedincov (aktuálny údaj z SDF) v závislosti od podmienok.
Vitalita populácie	Percento kvitnúcich rastlín	50 – 75 %	Zabezpečenie udržania vitality populácie pravidelným obhospodarovaním.
Veľkosť biotopu	Plocha v ha	Min. 20	Udržanie existujúcej výmery travinno-bylinných biotopov * 6210 a * 6240 v území.
Zatienenie kríkmi a stromami	Percento zatienenia	15 - 20 %	Zabezpečenie udržania zatienenia náletovými drevinami.

Zlepšenie stavu druhu **poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*)** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 1 000	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 700 jedincov (aktuálny údaj z SDF).
Vitalita populácie	Percento kvitnúcich rastlín	50 – 70 %	Zabezpečenie udržania vitality populácie pravidelným obhospodarovaním.
Veľkosť biotopu	Plocha v ha	Min. 20	Udržanie existujúcej výmery travinnobylinných biotopov * 6210 a * 6240 v území.

Zatienenie kríkmi a stromami	Percento zatienenia / ha	15 - 20 %	Zabezpečenie udržania zatienenia náletovými drevinami.
------------------------------	--------------------------	-----------	--

Zlepšenie stavu druhu **kováčik fialový** (*Limoniscus violaceus*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)/ha	Minimálne 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 10 - 50 jedincov (aktuálny údaj z SDF).
Rozloha biotopu výskytu	Plocha v ha	Min. 50	Staršie lesy poloprirodného charakteru.
Kvalita biotopu - mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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 druhu **hubár jednorohý** (*Bolbelasmus unicornis*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)/ha	Min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie. V súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 0 až 100 jedincov (aktuálny údaj z SDF) v závislosti od podmienok.
Rozloha biotopu výskytu	Plocha v ha	min. 20	Otvorené biotopy stepných bezleší s porastom nízkej vegetácie.
Kvalita biotopu	Podiel biotopu s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % biotopu s vyhovujúcimi podmienkami	Biotopy bez výraznejších zmien štruktúry vegetácie v dôsledku intenzívnejšieho obhospodarovania, výskyt hostiteľských húb.

Zachovanie stavu druhu **spridač kostihojový** (*Callimorpha quadripunctaria*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)/ha	min. 10	Udržiavaná veľkosť populácie. V súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 0 až 50 jedincov (aktuálny údaj/z SDF) v závislosti od podmienok.
Rozloha biotopu výskytu	Plocha v ha	min. 20	Nezapojené lesné porasty s lesnými lúčkami, svetlinami, ekotóny, lesostepné biotopy.
Prítomnosť kvitnúcich medonosných rastlín (napr. <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> ,	pokryvnosť v %	min. 5 %	Výskyt medonosných druhov – na pokryvnosti biotopu.

<i>Origanum vulgare</i> a i.)			
----------------------------------	--	--	--

Zachovanie stavu druhu **uchaňa čierna** (*Barbastella barbastellus*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	min. 60	Udržiavaná veľkosť populácie. V súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 30 až 60 jedincov (aktuálny údaj/z SDF) v závislosti od podmienok.
Rozloha biotopu výskytu vhodného na rozmnožovanie a lov potravy	Plocha v ha	min. 50	Staršie štruktúrované lesné porasty s dostatkom stromových dutín a iných úkrytov pod kôrou

Zachovanie a zlepšenie stavu druhu **netopier veľkouchý** (*Myotis bechsteinii*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	min. 20	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 5 až 20 jedincov (aktuálny údaj/z SDF) v závislosti od podmienok
Rozloha biotopu výskytu vhodného na rozmnožovanie a lov potravy	Plocha v ha	min. 50	Staršie štruktúrované lesné porasty s dostatkom stromových dutín a iných úkrytov pod kôrou

Zachovanie a zlepšenie stavu druhu **netopier obyčajný** (*Myotis myotis*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť zimujúcej populácie	Počet jedincov	min. 10	Udržiavaná veľkosť populácie. V súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 0 až 10 jedincov (aktuálny údaj/z SDF) v závislosti od podmienok.
Rozloha potenciálneho potravného biotopu	ha	min. 50	Staršie štruktúrované lesné porasty s dostatkom stromových dutín a iných úkrytov pod kôrou

## Ciele ochrany SKUEV0388 Vydrica

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie

Výmera biotopu	ha	15,5 ha	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Alnus glutinosa</i></b> , <b><i>A. incana</i></b> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus x canescens</i> , <i>P. nigra</i> , <i>Quercus robur</i> agg. <20%, <i>Salix alba</i> , <i>S. caprea</i> , <i>S.fragilis</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Tilia cordata</i> <5%, <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. minor</i>
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Astrantia major</i> , <i>Caltha palustris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Circaea intermedia</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Equisetum sylvaticum</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Myosotis scorpioides</i> agg., <i>Primula elatior</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ) a bylín ( <i>Fallopia sp.</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> )
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d1,3 najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 20  rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	5,01	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i>*</b> , <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> ,.  *( <b><i>Fagus sylvatica</i></b> 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</i> agg., <i>Galium</i>

			<i>odoratum, Geranium robertianum, Hordelymus europaeus, Isopyrum thalictroides, Lilium martagon, Melica nutans, M. uniflora, Mercurialis perennis, Myosotis sylvatica agg., Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Poa nemoralis, Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Pulmonaria obscura, Rubus hirtus, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Senecio ovatus, Symphytum tuberosum, Tithymalus amygdaloides, Veronica montana, Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie inváznych druhov ( <i>Impatiens parviflora</i> )
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	0,01	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v území.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> <10%, <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> , <b><i>Q. petraea</i> agg.</b> , <i>Pinus sylvestris</i> <5%, <i>Populus tremula</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus minor</i> .  *( <i>Fagus sylvatica</i> minimálne 40%)
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. villosa</i> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <i>Luzula luzuloides</i> , <i>L. pilosa</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín a bylín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ) a bylín ( <i>Impatiens glandulifera</i> )

Mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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 druhu **rak riavový** (*Austropotamobium torrentium*) za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 50	Zvýšená veľkosť populácie zo súčasných 20 - 50 jedincov.
rozloha biotopu výskytu	Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami	Úseky toku s výskytom druhu s vyhovujúcimi podmienkami na úkryt
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky 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 **kováčik fialový** (*Limoniscus violaceus*) v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami.

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov/ha	min. 1/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 10 - 50 jedincov (aktuálny údaj / z SDF)
rozloha biotopu výskytu	ha	Viac ako 20	Staršie lesy poloprírodného charakteru.
Kvalita biotopu - mŕtve drevo  (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou 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 druhu **Cordulegaster heros** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
-----------	-------------	-----------------	----------------------

veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	Viac ako 200	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná veľkosť populácie 50 až 250 jedincov (aktuálny údaj / z SDF) v závislosti od podmienok
rozloha biotopu výskytu	ha	37	Udržaná výmera lužných lesov a brehových porastov vodných tokov
Kvalita biotopu	Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami	Úseky toku s výskytom piesčitého a jemne štrkovitého dna pre existenciu a vývoj lariev druhu a pobrežnou vegetáciou pre úkryt imág
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky 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> )

## Ciele ochrany SKUEV0503 Predhorie

Zlepšenie stavu biotopu **Ls3.2 (91I0\*) Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku** (Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku) za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	26,4	Dosiahnutie stanovenej výmery biotopu v ÚEV, nakoľko v súčasnosti je biotop zaznamenaný len v nevyhovujúcom stave v malých fragmentoch.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> agg. <i>Quercus robur</i> agg. (najmä <i>Q. pedunculiflora</i> ), <i>Q. virgiliana</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu ( <i>bylín</i> , <i>krov</i> , <i>machorastov</i> , <i>lišajníkov</i> )	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Carex michelii</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Cruciata laevipes</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>F. rupicola</i> , <i>Iris variegata</i> , <i>Lathyrus lacteus</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> ,

			<i>Melica picta</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , na pieskoch <i>Carex fritschii</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Udržanie minimálne zastúpenie alochtónnych/inváznych druhov drevín v biotope
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	Najmenej 40 rovnomerne po celej ploche	Udržanie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu

Zlepšenie stavu druhu *Cerambyx cerdo* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, v súčasnosti odhadovaná na veľkosť populácie 10 – 500 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	Min. 20 ha	Vyžaduje staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru. Vyskytuje sa pod kôrou takmer všetkých našich pôvodných druhov drevín. Potrebné dosiahnuť zastúpenie starších porastov na väčšine územia.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Dosiahnuť považovaný počet starších stromov na ha.

Zachovanie stavu druhu *Lucanus cervus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, 500 - 3000 jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	Min 20 ha	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.

Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.
-----------------	--	--------------------	--

### Ciele ochrany SKUEV0506 Orlie skaly

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,28	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>3. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;10%, <i>Acer campestre</i>, <b><i>A. platanooides</i></b>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b><i>Fagus sylvatica</i></b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;5%, <b><i>Q. petraea</i> agg.</b>, <i>Q. pubescens</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b><i>Tilia cordata</i></b>, <b><i>T. platyphyllos</i></b>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>.</p> <p>4. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;20%, <i>Acer campestre</i>, <b><i>A. platanooides</i></b>, <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>Pinus sylvestris</i> &lt;10%, <i>Q. petraea</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b><i>Tilia cordata</i></b>, <b><i>T. platyphyllos</i></b>, <i>Ulmus glabra</i>.</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 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></b>, <b><i>Mercurialis perennis</i></b>, <i>Phyllitis scolopendrium</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Ribes alpinum</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych druhov drevín a bylín.
Mŕtve drevo (stojace, ležiace)	m <sup>3</sup> /ha	viac ako 40	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

kmene stromov hlavnej úrovne)		rovnomerne po celej ploche	
-------------------------------	--	----------------------------	--

Zachovanie stavu biotopu **Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné panónske dubové lesy** za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	3,25	Dosiahnuť zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <b>Cornus mas</b> , <i>Fagus sylvatica</i> <10%, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Quercus cerris</i> , <b>Q. petraea*</b> <b>agg, Q. pubescens* agg</b> , <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>Viburnum lantana</i> . <b>*(Quercus pubescens a/alebo Quercus petraea minimálne 30%)</b> <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>Brachypodium pinnatum</b> , <i>Carex humilis</i> , <i>C. michelii</i> , <i>Clematis recta</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>F. pseudodalmatica</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melitis melissophyllum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Silene nemoralis</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Tithymalus epithymoides</i> , <i>Veronica teucrium</i> , <b>Vincetoxicum hirundinaria</b> , <i>Viola hirta</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie inváznych alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster</i> sp., <i>Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.

		rovnomerne po celej ploche	
--	--	----------------------------	--

Zachovanie stavu biotopu **Pi5 (6110\*) Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,005	Zachovať súčasnú výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 7 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acinos arvensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum alyssoides</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Cerastium pumilum</i> , <i>Erophila verna</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. glabrescens</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Poa bulbosa</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Racomitrum canescens</i> , <i>Reseda phyteuma</i> , <i>Saxifraga tridactylites</i> , <i>Scleranthus annuus</i> , <i>Sedum acre</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Sedum sexangulare</i> , <i>Teucryum chamaedris</i> , <i>Thlaspi prefoliatum</i> , <i>Valerianella dentata</i> , <i>Valerianella locusta</i> , <i>Veronica arvensis</i> , <i>Veronica praecox</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 15%	Bylinná etáž zapojená približne na 15%, krovínová a drevínová etáž zapojená max. na 15%.
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Eliminovať zastúpenie alochtónnych/ invázných/ invázne sa správajúcich druhov

Zlepšenie stavu biotopu **Tr5 (6190) Dealpínske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	4	Udržať výmeru biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Allium senescens</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Campanula sibirica</i> , <i>Campanula xylocarpa</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Erysimum odoratum</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Galium album</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Globularia punctata</i> , <i>Helianthemum grandiflorum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Jovibarba globifera subsp. hirta</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Minuartia setacea</i> , <i>Poa badensis</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Rhodax canus</i> ,

			<i>Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, Sedum sexangulare, Seseli hippomarathrum, Seseli osseum, Sesleria albicans, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/invázných/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15% u alochtónnych, menej ako 1 % u invázných	Eliminovať výskyt nepôvodných a invázných druhov

Zlepšenie stavu druhu *Dianthus praecox* subsp. *lumnitzeri* za splnenia nasledovných atribútov.

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
veľkosť populácie	Počet jedincov	Min. 1500	Zvýšiť veľkosť populácie druhu, v súčasnosti je 1000 – 1500 jedincov.
rozloha biotopu	ha	1,5	Nadväzuje na existenciu biotopu Tr5 – jeho udržanie v priaznivom stave zabezpečí udržanie vhodných podmienok pre existenciu druhu
Zastúpenie charakteristických druhov biotopu	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 12 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Ajuga genevensis, Allium flavum, Allium senescens, Alyssum montanum, Anthericum ramosum, Arabis hirsuta, Arenaria serpyllifolia, Asperula cynanchica, Bupleurum falcatum, Campanula sibirica, Campanula xylocarpa, Carex humilis, Erysimum odoratum, Festuca pallens, Fragaria viridis, Fumana procumbens, Galium album, Galium glaucum, Globularia punctata, Helianthemum grandiflorum, Inula ensifolia, Jovibarba globifera subsp. hirta, Koeleria macrantha, Melica ciliata, Minuartia setacea, Poa badensis, Potentilla arenaria, Rhodax canus, Sanguisorba minor, Saxifraga paniculata, Scorzonera austriaca, Sedum acre, Sedum sexangulare, Seseli hippomarathrum, Seseli osseum, Sesleria albicans, Stachys recta, Teucrium chamaedrys, Teucrium montanum, Thlaspi montanum, Thymus praecox, Tithymalus cyparissias</i>
Vertikálna štruktúra biotopu druhu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30%	Eliminovať zastúpenie drevín a krovín

## Ciele ochrany SKUEV0853 Chtelnické sýľovisko

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

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	21,9	Zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acosta rhenana</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Arabis hirsuta</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Bromus erectus</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Carex tomentosa</i> , <i>Cirsium pannonicum</i> , <i>Colymbada scabiosa</i> , <i>Dorycnium pentaphyllum</i> agg., <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Filipendula vulgaris</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Inula ensifolia</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Phleum phleoides</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Potentilla heptaphylla</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Thesium linophyllum</i> , <i>Thymus pannonicus</i> , <i>Trifolium alpestre</i> , <i>Trifolium montanum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 40 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>

Zachovanie stavu biotopu **Tr2 (6240\*) Subpanónske travinnobylinné porasty** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	2,2	Udržať existujúcu výmeru biotopu.
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhy: <i>Adonis vernalis</i> , <i>Achillea nobilis</i> , <i>Allium flavum</i> , <i>Alyssum montanum</i> , <i>Asperula cynanchica</i> , <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Cleistogenes serotina</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Melica ciliata</i> , <i>Poa pratensis</i> agg., <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Seseli osseum</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thymus pannonicus</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Veronica prostrata</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a	menej ako 30 %	Dosiahnuté nízke zastúpenie drevín v biotope.

	krovín/plocha biotopu		
Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/16 m <sup>2</sup>	menej ako 1 %	Bez výskytu, alebo len s minimálnym výskytom nepôvodných a inváznych druhov na území.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	14,7	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</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 polyanthemus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Securigera varia</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Tithymalus cyparissias</i> , <i>Tragopogon orientalis</i> , <i>Trifolium montanum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trisetum flavescens</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i> .
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Solidago canadensis</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Stenactis annua</i> .

Zachovanie stavu druhu *Spermophilus citellus* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	najmenej 100	Neznížená hodnota veľkosti populácie v území 50 - 200 jedincov.
Rozloha biotopu	ha	Min. 10	zachovať biotop druhu na minimálnej výmere 10 ha
Kvalita biotopu	Výška trávneho porastu cm	Nepresahuje 30 cm	Intenzívne využívané lúčne porasty pastvou

## Ciele ochrany SKUEV0967 Modransko-trňanské pustáky

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	11,2	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <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> .  Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu (bylín, krov, machorastov, lišajníkov)	Počet druhov /ha	Najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Avenella flexuosa</i> , <b><i>Calamagrostis arundinacea</i></b> , <i>Dryopteris carthusiana</i> , <i>D. dilatata</i> , <i>Hieracium murorum</i> agg., <b><i>Luzula luzuloides</i></b> , <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>  Hrubým písmom sú označené dominanty
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )

Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na 100 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm)	ks/ha	Najmenej 10 Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie udržania prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

Zachovanie stavu biotopu **Ls2.2 (91G0\*) Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy** za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	19,45	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV (ide o predbežný odhad, ktorý bude spresnený na základe celoplošného mapovania biotopov v ÚEV).
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <b><i>Carpinus betulus</i></b> , <i>Cerasus avium</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> *, <i>Q. petraea</i> agg*, <i>Q. pubescens</i> * agg, <b><i>Q. robur</i> agg*</b> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> .  <i>Cornus mas</i> , <i>Euonymus verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> .  *( <b><i>Quercus robur</i></b> a/alebo <i>Quercus petraea</i> a/alebo <i>Quercus pubescens</i> a/alebo <i>Quercus cerris</i> minimálne 30%)  <b>Pozn.:</b> Hrubším typom písma sú vyznačené dominantné druhy biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Campanula trachelium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Primula veris</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Scutellaria altissima</i> , <i>Viola mirabilis</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie invázných alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster</i> sp., <i>Solidago gigantea</i> )

Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.
---	--------------------	---	--

Zlepšenie stavu biotopu **Ls3.2 (9110\*) Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku** (Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku) za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplňkové informácie
Výmera biotopu	ha	1,98	Dosiahnutie stanovenej výmery biotopu v ÚEV, nakoľko v súčasnosti je biotop zaznamenaný len v nevyhovujúcom stave v malých fragmentoch.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>danubialis</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. petraea</i> agg., <i>Quercus robur</i> agg. (najmä <i>Q. pedunculiflora</i> ), <i>Q. virgiliana</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> .
Zastúpenie charakteristických druhov synúzie podrastu ( <i>bylín, krov, machorastov, lišajníkov</i> )	Počet druhov / ha	najmenej 3	Charakteristická druhová skladba: <i>Carex michelii</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Cruciata laevipes</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>F. rupicola</i> , <i>Iris variegata</i> , <i>Lathyrus lacteus</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Melica picta</i> , <i>Serratula tinctoria</i> , na pieskoch <i>Carex fritschii</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento pokrytia / ha	Menej ako 1	Udržanie minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	Najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Udržanie prítomnosti mŕtveho dreva na ploche biotopu

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	14,8	Min. udržanie existujúcej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia/ha	Najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Abies alba</i> , <i>A.platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <b><i>Fagus sylvatica</i></b> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Picea abies</i> < 25 %, <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Carpinus betulus</i> .  Hrubým písmom sú označené dominanty
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>Carex digitata</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca altissima</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> agg., <i>Galium odoratum</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Hordelymus europaeus</i> , <i>Isopyrum thalictroides</i> , <i>Lilium martagon</i> , <i>Melica nutans</i> , <i>M. uniflora</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Myosotis sylvatica</i> agg., <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Rubus hirtus</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Senecio ovatus</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Tithymalus amygdaloides</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín a bylín	Percento pokrytia/ha	Menej ako 1 %	Minimálne zastúpenie alochtónnych/invázných druhov drevín v biotope (druhy podľa Nariadenia vlády SR č. 449/2019 Z.z. plus <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Heracleum mantegazzianum</i> )
Štruktúra porastu	Percento zastúpenia na celej ploche biotopu v území	Viacvrstvová na najmenej 75 %	Zabezpečenie minimálne dvoch vrstiev lesného porastu v požadovanej výmere na celej ploche biotopu
Mŕtve drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou $d_{1,3}$ najmenej 50 cm	ks/ha	Najmenej 10  Rovnomerne po celej ploche	Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	5,69	Udržanie súčasnej výmery biotopu v ÚEV.
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 90 %	<p>Charakteristická druhová skladba:</p> <p>3. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;10%, <i>Acer campestre</i>, <b><i>A. platanooides</i></b>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Cerasus avium</i>, <b><i>Fagus sylvatica</i></b>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Pinus sylvestris</i> &lt;5%, <b><i>Q. petraea</i> agg.</b>, <i>Q. pubescens</i> agg., <i>Q. robur</i> agg., <i>Sorbus</i> spp., <b><i>Tilia cordata</i></b>, <b><i>T. platyphyllos</i></b>, <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>.</p> <p>4. lvs: <i>Abies alba</i> &lt;20%, <i>Acer campestre</i>, <b><i>A. platanooides</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> &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></b>, <b><i>T. platyphyllos</i></b>, <i>Ulmus glabra</i>.</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 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></b>, <b><i>Mercurialis perennis</i></b>, <i>Phyllitis scolopendrium</i>, <i>Polystichum aculeatum</i>, <i>Urtica dioica</i>, <i>Ribes alpinum</i>.</p>
Zastúpenie alochtónnych druhov/inváznych druhov drevín	Percento pokrytia / ha	0	Bez zastúpenia alochtónnych/inváznych 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 Ls3.1 (91H0\*) Teplomilné panónske dubové lesy za splnenia nasledovných parametrov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
-----------	-------------	-----------------	----------------------

Výmera biotopu	ha	2,5	Dosiahnuť zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických drevín	Percento pokrytia / ha	najmenej 80 %	Charakteristická druhová skladba: <i>Acer campestre</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> , <i>C. mahaleb</i> , <b>Cornus mas</b> , <i>Fagus sylvatica</i> <10%, <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. ornus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> <10%, <i>Quercus cerris</i> , <b>Q. petraea</b> *  <b>agg, Q. pubescens*</b> <b>agg, Q. robur</b> agg., <i>Sorbus</i> spp., <i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Viburnum lantana</i> .  *( <b>Quercus pubescens</b> a/alebo <b>Quercus petraea</b> minimálne 30%)  <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>Brachypodium pinnatum</b> , <b>Carex humilis</b> , <i>C. michelii</i> , <i>Clematis recta</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Festuca pallens</i> , <i>F. pseudodalmatica</i> , <i>Galium glaucum</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Inula hirta</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Melitis melissophyllum</i> , <i>Sesleria albicans</i> , <i>Silene nemoralis</i> , <i>Stachys recta</i> , <i>Tithymalus epithymoides</i> , <i>Veronica teucrium</i> , <b>Vincetoxicum hirundinaria</b> , <i>Viola hirta</i> .
Zastúpenie alochtónnych druhov/invázných druhov drevín	Percento (%) pokrytia / ha	Menej ako 1	Minimálne zastúpenie invázných alebo nepôvodných druhov drevín v biotope ( <i>Negundo aceroides</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> ) a bylín ( <i>Aster</i> sp., <i>Solidago gigantea</i> )
Odumreté drevo (stojace, ležiace kmene stromov hlavnej úrovne s limitnou hrúbkou d <sub>1,3</sub> najmenej 50 cm)	m <sup>3</sup> /ha	najmenej 40  rovnomerne po celej ploche	Prítomnosť odumretého dreva udržiavaná na ploche biotopu v danom objeme.

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

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Výmera biotopu	ha	7,6	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</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> ,

			<p><i>Cynosurus cristatus, Dactylis glomerata, Daucus carota, Deschampsia cespitosa, Equisetum arvense, Festuca pratensis, Festuca rubra, Festuca rupicola, Filipendula vulgaris, Fragaria viridis, Galium mollugo agg., Galium verum, Hypericum maculatum, Hypericum perforatum, Jacea phrygia agg. , Jacea pratensis, Knautia arvensis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Leontodon autumnalis, Leucanthemum vulgare, Linum catharticum, Lotus corniculatus, Luzula campestris, Lychnis flos - cuculi, Medicago lupulina, Myosotis arvensis, Origanum vulgare, Pastinaca sativa, Phleum pratense, Pilosella officinarum, Pimpinella major, Pimpinella saxifraga, Plantago lanceolata, Plantago media, Poa pratensis, Polygala vulgaris, Potentilla argentea, Potentilla erecta, Potentilla reptans, Prunella vulgaris, Ranunculus acris, Ranunculus polyanthemos, Ranunculus repens, Rhinanthus minor, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Securigera varia, Silene vulgaris, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus pulegioides, Tithymalus cyparissias, Tragopogon orientalis, Trifolium montanum, Trifolium pratense, Trifolium repens, Trisetum flavescens, Veronica chamaedrys, Vicia cracca, Vicia sepium.</i></p>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 30 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín.
Zastúpenie alochtónnych /inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie nepôvodných a sukcesných druhov <i>Calamagrostis epigejos, Solidago canadensis, Solidago gigantea, Stenactis annua.</i>

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

Parameter	Merateľný indikátor	Cieľová hodnota	Poznámky/Doplňujúce informácie
Výmera biotopu	ha	0,62	Zachovanie výmery biotopu
Zastúpenie charakteristických druhov	počet druhov/16 m <sup>2</sup>	najmenej 10 druhov	Charakteristické/typické druhové zloženie: <i>Acosta rhenana, Anthericum ramosum, Asperula cynanchica, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus erectus, Carex humilis, Carex michelii, Carex montana, Carex tomentosa, Cirsium pannonicum, Colymbada scabiosa, Dorycnium pentaphyllum agg., Festuca rupicola, Festuca valesiaca, Filipendula vulgaris, Galium verum, Inula ensifolia, Koeleria macrantha, Medicago lupulina, Linum catharticum, Ononis spinosa, Phleum phleoides, Pimpinella saxifraga, Poa angustifolia, Potentilla arenaria, Potentilla heptaphylla, Prunella laciniata, Salvia pratensis, Sanguisorba minor, Scabiosa ochroleuca, Securigera varia, Teucrium chamaedrys, Thesium linophyllum, Thymus pannonicus, Trifolium alpestre, Trifolium montanum</i>
Vertikálna štruktúra biotopu	percento pokrytia drevín a krovín/plocha biotopu	menej ako 40 %	Udržané nízke zastúpenie drevín a krovín

Zastúpenie alochtónnych/inváznych/invázne sa správajúcich druhov	percento pokrytia/25 m <sup>2</sup>	menej ako 15%	Minimálne zastúpenie expanzívnych druhov <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>
--	-------------------------------------	---------------	---

Zlepšenie stavu druhu *Pulsatilla grandis* za splnenia nasledovných atribútov:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	počet jedincov	Min. 300	Zvýšenie populácie druhu zo súčasných 100 – 300 jedincov druhu na min. 300
Veľkosť biotopu	ha	0,3	Udržať súčasnú výmeru biotopu druhu.
Kvalita biotopu	Výskyt typických druhov	Min. 3 druhy	<i>Anthericum ramosum</i> , <i>Festuca rupicola</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Sanguisorba minor</i> , <i>Teucrium chamaedrys</i> , <i>Thymus pannonicus</i>
Kvalita biotopu	Zastúpenie sukcesných drevín %	Menej ako 35 % drevín	Minimálne sukcesné porasty drevín alebo krovín na lokalitách druhu.

Zachovanie stavu druhu *Lucanus cervus* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Druhom obsadené stromy – počet stromov/ha	min. 1 strom/ha	Udržiavaná veľkosť populácie, 500 - 3000 jedincov
Rozloha biotopu výskytu	ha	min. 150 ha	Staršie lesy poloprírodného až pralesovitého charakteru.
Kvalita biotopu	Počet ponechaných starších jedincov drevín nad 80 rokov/ha	min. 20 stromov/ha	Zachovať alebo dosiahnuť považovaný počet stromov na ha.

Zachovanie stavu druhu *Cordulegaster heros* v súlade s nasledovnými atribútmi a cieľovými hodnotami:

Parameter	Merateľnosť	Cieľová hodnota	Doplnkové informácie
Veľkosť populácie	Počet jedincov (adult)	Min. 1000	Udržiavaná veľkosť populácie na 100 - 300 jedincov
rozloha biotopu výskytu	ha	min. 1 ha	Udržaná výmera lužných lesov biotopu 91E0

kvalita biotopu	Podiel toku v % s vyhovujúcimi podmienkami	Viac ako 50 % toku s vyhovujúcimi podmienkami	Úseky toku s výskytom piesčitého a jemne štrkovitého dna pre existenciu a vývoj láriev druhu a pobrežnou vegetáciou pre úkryt imág
Kvalita vody	Monitoring kvality povrchových vôd (SHMU)	vyhovujúce	Druh v zmysle výsledkov sledovania stavu kvality vody v toku vyžaduje pre zachovanie stavu vyhovujúce výsledky 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> )