

## PREDMET OCHRANY NÁRODNÉHO PARKU

Predmetom ochrany národného parku sú:

Prirodzené procesy a prirodzený vývoj prírodných lesných spoločenstiev nachádzajúcich sa na území národného parku v zóne A a v zóne B.

Biotopy európskeho významu: Vo 2 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharion* (3150), Br 6 Brehové porasty deväťsilov (6430), Kr 10 Kosodrevina (\* 4070), Pi 5 Pionierske porasty zväzu *Alyso-Sedion albi* na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch (\* 6110), Al 1 Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade (6150), Al 2 Alpínske snehové výležíská na silikátovom podklade (6150), Al 3 Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty (6170), Al 5 Vysokobylinné spoločenstvá alpínskeho stupňa (6430), Al 9 Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni (4060), Tr 1 Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte (6210), Tr 8 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (\* 6230), Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Lk 2 Horské kosné lúky (6520), Lk 5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (6430), Ra 3 Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Ra 6 Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Pr 3 Penovcové prameniská (\* 7220), Sk 1 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Sk 2 Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Sk 3 Silikátové sutiny v montánnom až alpínskom stupni (8110), Sk 6 Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni (\* 8160), Sk 8 Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Ls 1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (\* 91E0), Ls 1.4 Horské jelšové lužné lesy (\* 91E0), Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy (\* 9180), Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), Ls 5.2 Kyslomilné bukové lesy (9110), Ls 5.3 Javorovo-bukové horské lesy (9140), Ls 5.4 Vápnomilné bukové lesy (9150), Ls 6.2 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Ls 7.3 Rašeliniskové smrekové lesy (\* 91D0), Ls 9.1 Smrekové lesy čučoriedkové (9410), Ls 9.2 Smrekové lesy vysokobylinné (9410).

Biotopy národného významu: Al 6 Vysokosteblové spoločenstvá horských nív na silikátovom podklade, Lk 3 Mezofilné pasienky a spásané lúky, Lk 6 Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí, Pr 1 Prameniská horského a subalpínskeho stupňa na nevápencových horninách, Ls 6.1 Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy, Ls 8.0 Jedľové a jedľovo-smrekové lesy.

Biotopy druhov rastlín európskeho významu: kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*), grimaldia trojtyčinková (*Mannia triandra*), ochyrea tatranská (*Ochyraea tatrensis*), korýtkovec (*Scapania massolongi*), zvonovec ľaliolistý (*Adenophora liliifolia*), \* zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), \* cyklámen purpurový fatranský (*Cyclamen purpurascens* subsp. *immaculatum*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), \* klinček lesklý (*Dianthus*

*nitidus*), jazyčník sibírsky (*Ligularia sibirica*), \* poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), \* poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*).

Biotopy druhov rastlín národného významu: jamkatec veľký (*Lobaria amplissima*), jamkatec pľúcny (*Lobaria pulmonaria*), koléma černejúca (*Collema nigrescens*), napúchavec plstnatý (*Leptogium saturninum*), misôčka tmavá (*Pseudoplectania melaena*), tvarožník laponský (*Amylocystis lapponica*), kyjačík Zollingerov (*Clavaria zollingeri*), zubček severský (*Climacodon septentrionalis*), práchnovček lekársky (*Fomitopsis officinalis*), lievikovec kyjakovitý (*Gomphus clavatus*), lúčnica zelenožltá (*Hygrocybe citrinovirens*), muchotrávka jelšová (*Amanita friabilis*), náramkovka cisárska (*Catathelasma imperiale*), práchnovček ružový (*Fomitopsis rosea*), hrib podhorský (*Suillellus rubrosanguineus*), prútnik hviezdovitý (*Bryum pseudotriquetrum*), šupinka Menziesova (*Neckera menziesii*), vstavač ploštičný (*Anacamptis coriophora*), pochybok tupolistý (*Androsace obtusifolia*), vratička mnohozárezová (*Botrychium multifidum*), diablík močiarny (*Calla palustris*), ostrica oblastá (*Carex diandra*), ostrica dvojdomá pravá (*Carex dioica* subsp. *Dioica*), ostrica plstnatoplodá (*Carex lasiocarpa*), ostrica barinná (*Carex limosa*), ostrica blšná (*Carex pulicaris*), prilbovka biela (*Cephalanthera damasonium*), prilbovka dlholistá (*Cephalanthera longifolia*), prilbovka červená (*Cephalanthera rubra*), škarda sibírska (*Crepis sibirica*), vstavačovec strmolistý pravý (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*), vstavačovec strmolistý neskorý (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *pulchella*), vstavačovec škvrnitý mokradňný (*Dactylorhiza maculata* subsp. *elodes*), vstavačovec (vemeníček) zelený (*Dactylorhiza viridis*), klinček pyšný (*Dianthus superbus*), rosička okrúhlostá (*Drosera rotundifolia*), papraď hrebenatá (*Dryopteris cristata*), kruštík komorický (*Epipactis komoricensis*), kruštík úzkopyskový (*Epipactis leptochila*), kruštík Leuteho (*Epipactis leutei*), kruštík drobnolistý (*Epipactis microphylla*), kruštík močiarny (*Epipactis palustris*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), sklenobyl' bezlistá (*Epipogium aphyllum*), praslička pestrá (*Equisetum variegatum*), mečík strechovitý (*Gladiolus imbricatus*), smrečinovec plazivý (*Goodyera repens*), päťprstnica obyčajná (*Gymnadenia conopsea*), päťprstnica hustokvetá (*Gymnadenia densiflora*), päťprstnica voňavá (*Gymnadenia odoratissima*), kurička vápencová (*Cherleria langii*, syn. *Minuartia langii*), zimol'ub okolkatý (*Chimaphila umbellata*), starček abrotanolistý karpatský (*Jacobeia abrotanifolia* subsp. *carpathica*), plesnivec alpský (*Leontopodium alpinum*), ľalia cibul'konosná pravá (*Lilium bulbiferum* var. *bulbiferum*), linnéovka severná (*Linnaea borealis*), skalienka ležatá (*Loiseleuria procumbens*), ľadenec barinný (*Lotus pedunculatus*, syn. *L. uliginosus*), plavúň sploštený (*Lycopodium complanatum*), čerkáč (bazanovec) kytkový (*Lysimachia thyrsoflora*), trčnček jednolistý (*Malaxis monophyllos*), perovník pštosí (*Matteuccia struthiopteris*), myrikovka nemecká (*Myricaria germanica*), vstavač trojzubý (*Neotinea tridentata*), vstavač počerný pravý (*Neotinea ustulata* subsp. *ustulata*), vstavač počerný letný (*Neotinea ustulata* subsp. *aestivalis*), bradáčik srdcovitolistý (*Neottia cordata*), hmyzovník muchovitý (*Ophrys insectifera*), vstavač mužský poznačený (*Orchis mascula* subsp. *speciosa*, syn. *O. m.* subsp. *signifera*), vstavač vojenský (*Orchis militaris*), vstavač bledý (*Orchis pallens*), vstavač purpurový (*Orchis purpurea*), všivec močiarny pravý (*Pedicularis palustris* subsp. *palustris*), tučnica obyčajná (*Pinguicula vulgaris*), vemenník zelenkastý (*Platanthera chlorantha*), prvosienka holá (*Primula auricula*), prvosienka pomúčená pravá (*Primula farinosa* subsp. *farinosa*), bieloprst belavý (*Pseudorchis albida*), machovička uzlatá (*Sagina nodosa*), lomikameň okrúhlostý pravý (*Saxifraga rotundifolia* subsp. *rotundifolia*), lomikameň karpatský (*Saxifraga carpatica*), šašina hrdzavá (*Schoenus ferrugineus*), rebrovka rôznolistá

(*Struthiopteris spicant*), tis obyčajný (*Taxus baccata*), barička prímorská (*Triglochin maritima*), bublinatka menšia (*Utricularia minor*), kľukva močiarna (*Vaccinium oxycoccus*, syn. *Oxycoccus palustris*), veronika štítovitá (*Veronica scutellata*), veronika prhl'avolistá (*Veronica urticifolia*), vudsia skalná (*Woodsia ilvensis*), bradatec drsný (*Usnea dasopoga*), dutohlávka horská (*Cladonia stellaris*), pľuzgierka islandská (*Cetraria islandica*), diskovka dierkovaná (*Menegazzia terebrata*), jaseňovka nádherná (*Heterodermia speciosa*), bolínka ihličňanová (*Camarops tubulina*), hrboľňačka černastá (*Boletopsis leucomelaena*), hodvábnica fialovomodrá (*Entoloma euchroum*), peniazovka jarná (*Gymnopus vernus*), jelenkovka chlpatá (*Hydnellum mirabile*), jelenkovka modrastá (*Hydnellum caeruleum*), jelenkovka sírovožltá (*Hydnellum geogenium*), kalichovka zlatolupeňová (*Chrysomphalina chrysophylla*), koreňovica kužeľovitá (*Phaeocollybia christinae*), koreňovica olivová (*Phaeocollybia festiva*), korkovka smreková (*Bankera violascens*), kyjak useknutý (*Clavariadelphus truncatus*), lupeňopórovec hnedožltý (*Phylloporus pelletieri*), lúčnica granátová (*Hygrocybe punicea*), lúčnica ovčia (*Hygrocybe ovina*), pakyjačík purpurový (*Alloclavaria purpurea*), rýdzik ostrý (*Lactarius acris*), rýdzik lužný (*Lactarius lilacinus*), rýdzik šupinatý (*Lactarius olivinus*), rýdzik nádherný (*Lactarius repraesentaneus*), sliziak ružový (*Gomphidius roseus*), šamonia modrejúca (*Chamonixia caespitosa*), trsovec horský (*Bondarzewia mesenterica*), zvončekovec sadzový (*Hydropus atramentosus*), zamatka jedľová (*Oudemansiella melanotricha*), zamatka černastá (*Xerula causseii*), čiruška černejúca (*Pseudotracheloma metapodium*), rakyt sautorov (*Anacamptodon sauteri*), drsnolist Rugelov (*Anomodon rugelii*), vázovka plavá (*Arctoa fulvella*), hruškovka ostrá (*Blindia acuta*), bankovec tatranský (*Brachythecium trachypodium*), bankovec pestrý (*Brachythecium oxycladum*), prútnik prostredný (*Bryum intermedium*), prútnik čiaškovitý (*Bryum turbinatum*), háčikovec černastý (*Catoscopium nigrum*), dvojhrotka briadkatá (*Dicranella cerviculata*), dvojhrot gaštanový (*Dicranum spadiceum*), kosákovec Sendtnerov (*Drepanocladus sendtneri*), šišiačík lopatkovitý (*Encalypta spathulata*), drobivka alpínska (*Grimmia alpestris*), drobivka nepravidelná (*Grimmia anomala*), drobivka otvorená (*Grimmia ramondii*), drobivka krivozubá (*Grimmia reflexidens*), drobnolist útly (*Gyroweisia tenuis*), trúchnivka odstávajúca (*Herzogiella striatella*), zmáčanec Smithov (*Hygrohypnum smithii*), drobnolistok Müllerov (*Isopterygiopsis muelleriana*), drapul'ka plstnatá (*Lescuraea radicata*), bakul'ka trojrohá (*Meesia triquetra*), merík ostňovitý (*Mnium spinulosum*), žľabovka Sendtnerova (*Molendia sendtneriana*), žľabovka tenkorebrová (*Molendia tenuinervis*), peniažkovcec najjemnejší (*Myurella tenerima*), šupinka perovitá (*Neckera pennata*), šupinka drobná (*Neckera pumila*), bochník horský (*Orthotrichum alpestre*), bochník čiaškovitý (*Orthotrichum cupulatum*), celokrajka štíhla (*Pohlia filum*), celokrajka dlhokrká (*Pohlia longicolla*), celokrajka tupolistá (*Pohlia obtusifolia*), rašelinník lesklý (*Sphagnum subnitens*), ampulka guľovitá (*Splachnum sphaericum*), širokolist striedbristý (*Stegonia latifolia*), rakyt pestrý (*Stereodon callichrous*), fúzačík Enderesov (*Streblotrichum enderesii*), ostnochl'p nórsky (*Syntrichia norvegica*), krkul'ka pílkatá (*Tayloria serrata*), krkul'ka tenká (*Tayloria tenuis*), zrastožub zúžený (*Tetraplodon angustatus*), zrastožub meríkovitý (*Tetraplodon mnioides*), strapaňa nórska (*Timmia norvegica*), skrútenec hrotitý (*Tortula mucronifolia*), brčkavec stlačený (*Ulota coarctata*), rebríček bertrámový (*Achillea ptarmica*), vstavač obyčajný (*Anacamptis morio*), marinka Neilreichova (*Asperula neilreichii*), jazyk jelení (*Asplenium scolopendrium*), prerastlík dlholistý (*Bupleurum longifolium*), ostrica Davallova (*Carex davalliana*), ostrica Hartmanova (*Carex hartmaniorum*), ostrica skalná (*Carex rupestris*), ostrica tónomilná (*Carex umbrosa*), nátržnica močiarna (*Comarum palustre*),

koralica lesná (*Corallorhiza trifida*), chochlačka žltobiela (*Corydalis capnoides*), hloh Lindmanov (*Crataegus lindmanii*), kučeravec čiarkovitý (*Cryptogramma crispa*), vstavačovec Fuchsov pravý (*Dactylorhiza fuchsii* subsp. *fuchsii*), vstavačovec Fuchsov Soóov (*Dactylorhiza fuchsii* subsp. *sooana*), vstavačovec laponský (*Dactylorhiza lapponica*), vstavačovec májový pravý (*Dactylorhiza majalis* subsp. *majalis*), vstavačovec bazový (*Dactylorhiza sambucina*), stračia nôžka tatranská (*Delphinium oxysepalum*), vrbovka ovisnutá (*Epilobium nutans*), kruštík oddialený (*Epipactis distans*, syn. *E. helleborine* subsp. *orbicularis*), horčičník Wahlenbergov (*Erysimum wahlenbergii*), krivec najmenší (*Gagea minima*), snežienka jarná (*Galanthus nivalis*), horec Clusiov (*Gentiana clusii*), horec ľadový (*Gentiana frigida*), horec snežný (*Gentiana nivalis*), horec pľúcny (*Gentiana pneumonanthe*), horec bodkovaný (*Gentiana punctata*), horec jarný (*Gentiana verna*), hakélia zohnutá (*Hackelia deflexa*), večernica slovenská (*Hesperis slovacica*), jastrabník nízkotatranský (*Hieracium austrotaticum*), jastrabník sliezsky (*Hieracium silesiacum*), jastrabník Vierhapperov (*Hieracium vierhapperi*), žerušník alpínsky nízky (*Hornungia alpina* subsp. *brevicaulis*, syn. *Pritzelago alpina* subsp. *dubia*), plavúň pučivý (*Lycopodium annotinum*), plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*), plavúň (*Lycopodium* spp.), vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), nezábudka úzkolistá (*Myosotis stenophylla*), hadivka obyčajná (*Ophioglossum vulgatum*), všivec Oederov (*Pedicularis oederi*), chlpánik Guthnickov (*Pilosella guthnickiana*), tučnica alpínska (*Pinguicula alpina*), borovica limbová (limba) (*Pinus cembra*), čremcha obyčajná skalná (*Prunus padus* subsp. *borealis*), hruštička zelená (*Pyrola chlorantha*), rozchodnica ružová (*Rhodiola rosea*), vrba Kitaibelova (*Salix kitaibeliana*), vrba rozmarínolistá (*Salix rosmarinifolia*), lomikameň pochybkový (*Saxifraga androsacea*), lomikameň sivý (*Saxifraga caesia*), lomikameň karpatský (*Saxifraga carpatica*), lomikameň jastrabníkolistý (*Saxifraga hieraciifolia*), lomikameň pozmenený (*Saxifraga mutata*), lomikameň protistojnolistý pravý (*Saxifraga oppositifolia* subsp. *oppositifolia*), lomikameň trváci (*Saxifraga wahlenbergii*), soldanelka karpatská (*Soldanella carpatica*), soldanelka uhorská (valašská) (*Soldanella marmarossiensis*), jarabina čiernokamenská (*Sorbus atrimontis*), jarabina siná (*Sorbus caeruleomontana*), jarabina mišpul'ka (*Sorbus chamaemespilus*), jarabina salatínska (*Sorbus salatinii*), hviezdica močiarna (*Stellaria palustris*), kavyl' Ivanov (*Stipa pennata*), žltuška jednoduchá (*Thalictrum simplex*), pavstavač hlavatý (*Traunsteinera globosa*), žltohlav najvyšší (*Trollius altissimus*).

Biotopy druhov živočíchov európskeho významu: pimprlík močiarny (*Vertigo geyeri*), pimprlík mokrad'ový (mokrad'ný) (*Vertigo (=Vertilla) angustior*), boros Schneiderov (*Boros schneideri*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), \* fuzáč karpatský (*Pseudogaurotina excellens*), \* fuzáč alpský (*Rosalia alpina*), priadkovec trnkový (*Eriogaster catax*), \* spriadač kostihojový (*Euplagia (=Callimorpha) quadripunctata*), mlynárik východný (*Leptidea morsei*), ohniváček veľký (*Lycaena dispar*), modráčik bahniskový (*Maculinea nausithous*), jasoň červenooký (*Parnassius apollo*), hlaváč bielooplutvý (*Cottus gobio*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Lissotriton (=Triturus) montandoni*), uchaňa čierna/netopier čierny (*Barbastella barbastellus*), netopier Bechsteinov/netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), netopier veľký/netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), podkovár malý/podkovár krpatý (*Rhinolophus hipposideros*), \* svišť vrchovský tatranský (*Marmota marmota latirostris*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*),

\* vlk dravý (*Canis lupus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), \* medveď hnedý (*Ursus arctos*), \* kamzík vrchovský tatranský (*Rupicapra rupicapra tatrica*), drevník ryhovaný (*Rhysodes sulcatus*), modráčik čiernoškvrnný (*Maculinea arion*), modráčik krvavcový (*Maculinea teleius*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), užovka stromová (*Zamenis longissimus* (*Elaphe longissima*)), užovka fľkaná (*Natrix tessellata*), jašterica múrová (*Podarcis* (= *Lacerta*) *muralis*), večernica severská/netopier severský (*Eptesicus nilssonii*), večernica pozdná/netopier pozdný (*Eptesicus serotinus*), netopier Blythov/netopier východný/netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), netopier Brandtov (*Myotis brandti*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*), raniak stromový/netopier stromový/raniak malý (*Nyctalus leisleri*), raniak hrdzavý/netopier hrdzavý (*Nyctalus noctula*), večernica parková/netopier parkový (*Pipistrellus nathusii*), večernica hvízdavá/netopier hvízdavý/večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*), ucháč svetlý (*Plecotus auritus*), podkovár veľký/podkovár štíhlokrídly (*Rhinolophus ferrumequinum*), večernica tmavá/netopier pestrý/večernica pestrá (*Vespertilio murinus*), bobor vodný/bobor euroázijský (*Castor fiber*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), syseľ pasienkový (*Spermophilus* (= *Citellus*) *citellus*), mačka divá/mačka lesná (*Felis silvestris*), ropucha zelená (*Bufo* (= *Bufo*) *viridis*).

Biotopy druhov živočíchov národného významu: slizniak karpatský (*Bielzia coerulans*), rak riečny (*Astacus astacus*), *Eukoena* (= *Eukoenia*) *spelaea*, *Allorhiscosoma sphinx*, križiak stromový (*Araneus saevus*), pásikavec (*Cordulegaster bidentata*), vážka žltoskvrnná (*Sympetrum flaveolum*), koník pestrý (*Arcyptera fusca*), *Myrmeleon formicarius*, čmele (*Bombus lapidarius*, *Bombus pratorum*, *Bombus soroeensis*, *Bombus jonellus*, *Bombus pascuorum*, *Bombus terrestris*, *Bombus lucorum*, *Bombus silvestris*), peštrica (*Temnostoma bombylans*), bystruška zlatá (*Carabus auronitens escheri*), bystruška medená (*Carabus cancellatus*), bystruška (*Carabus obsoletus*), krasoň jedľový (*Eurythyrea austriaca*), májka fialová (*Meloe violaceus*), nosorožtek obyčajný (*Oryctes nasicornis holdhausi*), modráčik horcový (*Maculinea alcon*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok horský (*Ichthyosaura* (= *Triturus*) *alpestris*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka obojková/užovka obyčajná (*Natrix natrix*), vretenica severná/vretenica obyčajná (*Vipera berus*), jašterica živorodá (horský poddruh) (*Zootoca* (= *Lacerta*) *vivipara vivipara*), piskor horský/piskor vrchovský (*Sorex alpinus*), piskor obyčajný/piskor lesný (*Sorex araneus*), hraboš snežný (*Chionomys* (*Microtus*) *nivalis*).

Druhy vtákov: pôtik kapcavý (*Aegolius funereus*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*), výr skalný (*Bubo bubo*), lelek lesný (*Caprimulgus europaeus*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), orol krikľavý (*Clanga* (*Aquila*) *pomarina*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*), tesár čierny (*Dryocopus martius*), muchárik bieločrký (*Ficedula albicollis*), muchárik malý (*Ficedula parva*), kuvičok vrabčí (*Glaucidium passerinum*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), d'ubník trojprstý (*Picoides tridactylus*), žlna sivá (*Picus canus*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), jariabok hôrny (*Tetrastes* (*Bonasia*) *bonasia*), tetrov hoľniak (*Lyrurus* (*Tetrao*) *tetrix*), hlucháň hôrny (*Tetrao urogallus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), strakoš veľký (*Lanius excubitor*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), žltouchvost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), myšiarka ušatá (*Asio*

otus), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), kôrovník krátkoprstý (*Certhia brachydactyla*), kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), d'ateľ malý (*Dryobates minor*), krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), krivonos smrekový (*Loxia curvirostra*), žlna zelená (*Picus viridis*), sluka hôrna (*Scolopax rusticola*), sova obyčajná (*Strix aluco*).

Abiotické javy: Endogénne tektonické procesy [vrásové (relikt vrásy, relikt klenby, relikt synklinály, skalné stupne a steny reliktu vrásovo-prešmykovej štruktúry, asymetrické skalné hrebene s prešmykovým svahom {napríklad Jasenské predhorie, Konský grúň, Baba, Gápel', a iné}); príkrovové (skalné čelá príkrovov a litologického rozhrania príkrovových jednotiek {Krakova hoľa, Ohnište, Hradište, Skribňovo, a iné}); príkrovová troska (napríklad Ostré, Kohút); tektonické okno (napríklad dolina Patočiny); zlomové (tektonické zrkadlo {napríklad Zadný vrch, Vráta Iľanovská dolina, a iné}); skalný stupeň významnej zlomovej, tektonickej línie (napríklad Čertovická línia, Donovalská línia, Revúcka línia, Korytnická línia, a iné); triangulárny zlomový stupeň facety (napríklad Martincová, Jakubcová, Páncová Ludrová, Opalisko Závažná Poruba, a iné); priamočiare skalné steny tektonického chrbta, hráste (napríklad oblasti Prašivej, Ďumbiera, Dereše, Kráľova hoľa); skalné steny tektonickej depresie (napríklad Lúčky); skalné steny poklesnutej kryhy priekopovej prepadliny (napríklad kontakt predhoria a Demänovského krasu, Malužinského krasu, Demänovská dolina, Jánska dolina, dolina Čierny Váh)]; Endogénne seizmické procesy [seizmotektonické javy (ostrý stupeň aktívnych seizmických pohybov a seizmických diskontinuit {napríklad oblasť Polomka, Heľpa, Brezno, Slovenská Ľupča, a iné}); polohy seizmicky podmienených skalných rútení, blokových polí a fosílnych seizmitov (napríklad Andrejcová – záver Ždiarska dolina, Kotliská – záver Dúbravská dolina, bralo Ľupča)]; Endogénne magmatické a vulkanické procesy [magmatické (odkryvy paleozoických kryštalizačných telies {napríklad Kráľova hoľa}); odkryvy reliktov post-variskeho riftového bazénu (napríklad dolina Ipoltica); odkryvy intruzívnych telies, batolitov, pňov, granodioritov a tonalitov Ďumbierskeho typu (napríklad Chabenec); vulkanické (odkryvy reliktných vulkanicko-sedimentárnych komplexov paleozoického vulkánu); odkryvy reliktov lávového prúdu a vulkanických platô; odkryvy reliktov riftovej depresnej zóny; odkryvy magmatických komplexov kontinentálneho tholeiitického bazaltu, melafirov; odkryvy andezitovo-bazaltového sedimentárneho vulkanizmu (napríklad Malužinská dolina, dolina Ipoltica, Svidovská dolina, hrebeň Červená, Bocianska dolina)]; Endogénne metamorfné procesy [metamorfné komplexy (odkryvy permsko-spodnotriasovej obalovej sekvencie, odkryvy súvrství fylitov a metabazaltov {napríklad Predná hoľa, Heľpa}); odkryvy deformačných zón – mylonitových a fylonitových komplexov styku tatrika a veporika (napríklad sedlo Čertovica)]; Exogénne sedimentačné procesy [sedimentačné komplexy (odkryvy paleozoických sedimentačných súvrství {napríklad Nižná Boca, sedlo Javorie}); odkryvy sedimentov malužinského súvrstvia ipoltickej skupiny (napríklad Malužiná); odkryvy vápencových a dolomitových obalových jednotiek príkrovov; odkryvy mezozoických riftových sekvencií (napríklad dolina Dikula); odkryvy komplexov permskej sedimentačnej panvy grábenového typu (Zelená dolina)]; Exogénne tektonicko-erózne procesy [skalný previs (napríklad Kostolíková dolinka, dolinka Vyvieranie); lineárne skalné steny tektonicko-erózneho hrebeňa (napríklad hrebeň Prašivá, Ďumbier, Štiavnica, Trangoška); skalné terasy na významnom zlome, skalný stupeň na hrane poklesovej depresie (napríklad Panská hoľa, Veľký Bok); priamočiare tektonicko-erózne skalné steny a bralá významného zlomu (napríklad skalné steny Siná, Krakova hoľa, a iné); skalný stupeň zlomového svahu na významnej tektonickej

línii (napríklad Čertovica)]; Exogénne reliktné paleomarinne procesy [odkryvy reliktných turbiditných prúdov a zosuvov; odkryvy reliktov abráznych zrubov (napríklad flyšové súvrstvia Partizánska Ľupča, Liptovské Kľačany ústie Ľupčianska dolina), odkryvy reliktov abráznych dutín (napríklad Kaštieľske lazy)]; Exogénne gravitačné procesy [prírodná skalná rozsadlina, skalný žľab; odtrh skalnej steny; kamenná lavína; sutinový kamenný prúd; sutinové osypy, úsypiskový kužeľ; gravitačná jaskyňa (napríklad Derešský kotol, Skalka Kotliská, kotly pod Ďumbierom a Štiavnicou); združené hrebene, poklesové sadavé prepادلiny (napríklad Likavské Kľačianskej doliny, Homôľka, Zadný vrch, Predné); prírodne stabilizovaný zosuv (napríklad Ľupčianska dolina, dolina Ipoľtica, Čierny diel Jasenie, a iné); gravitačná/ťahová trhlinka (napríklad Zadný vrch, Poludnica); gravitačná svahová deformácia -sackung (napríklad Chabenec – záver Lomnistá dolina)]; Exogénne vodno-gravitačné procesy [bahenno-blokový prúd (mura), murová ryha, murový kužeľ (napríklad Čierna dolinka, Pivkova dolinka, a iné); prírodne stabilizovaný bahenný prúd, bahnotok, úvalina (napríklad úpätie Demänovská hora, predhorie Pavčina Lehota, Demänová)]; Exogénne ronovo-svahové procesy [prírodne stabilizované ronové ryhy, výmole, strže, úžľabiny, rokliny (napríklad Rigeľ, Turková, Veľký Bok, Ohnište, a iné)]; Exogénne fluviálne procesy [vodopád, skok, perej, sklz (napríklad Brankovský vodopád, Vajskovský vodopád, a iné); obrí, krúťňavový hrniec (napríklad Radová dolinka, Vyvieranie, Štiavnica, Hučiaky); prírodné riečne koryto, prírodný ohyb koryta, prírodná riečna zákruta, prírodné meandrové koryto, prírodný meander (meandrová šija, nárazový breh, nánosový breh {napríklad meandre Lužnianky, meandre Čierneho Váhu a Váhu, meandre Hrona, meandre Ľupčianky}); rozvetvené prírodné koryto, prírodná štrková lavica, prírodný štrkový ostrov, prírodný riečny ostrov, prírodná aluviálna niva, prírodná riečna terasa (napríklad Váh v úseku Liptovský Ján - Borová sihoť); prírodné mŕtve rameno, prírodné rezíduá fluviálnych tokov (Váh Mašiansky balvan, Čierny Váh, Hron Medzibrod, Hron Polomka); obtočník, ostrovný zvyšok riečnej terasy (napríklad Mašiansky balvan); bifurkácia korýt vodných tokov (napríklad Paludžanka, Dúbravka, Čermík); náplavový kužeľ, agradačný a prikorytový val (napríklad alúvium vodných tokov Čierny Váh, Váh, a iné); skalné steny a stupne prielomovej doliny (napríklad prielom Váh Podtureň – Liptovský Hrádok, Čierny Váh Svarín – Kráľova Lehota, a iné); náčapný laket', visuté údolie a erózne stupne riečného pirátstva (napríklad Korytnica sedlo Donovaly, Štiavnica a Bystrianka Ďumbierske sedlo, a iné)]; Exogénne krasové procesy [povrchový kras (závrty, krasové jamy {napríklad závrty Machnatô Ľupčianska dolina, závrty Lúčky Demänovská dolina, a iné); krasová priepasť (napríklad Veľká ľadová priepasť Ohnište); škrapy (napríklad dolina Hlbokô, Veľký Rad Demänovská dolina); tiesňava, roklinka (napríklad dolinka Vyvieranie, Radová dolinka, tiesňava Hučiaky, Čierny Váh); slepá a poloslepá dolina (napríklad Čierna dolinka, dolinka Okno); skalné stupne a rezídua sedimentov krasového poľa (napríklad Lúčky); skalné zrázy a plošiny rezídua krasovej planiny (napríklad Veľký Bok, Poludnica, Ohnište, Kosienky, a iné); travertínová kopa, travertínový kráter, travertínová misa, travertínová terasa, travertínový vodopád (napríklad Moštenické travertíny, travertíny vo Vajskovej, travertíny Liptovské Sliače, a iné); sufózna depresia, sufózna studňa (napríklad Partizánska Ľupča, Liptovská Teplička, a iné); podzemný kras (jaskyňa: dóm, sieň, chodba, úžina; jaskynná priepasť, jaskynná studňa, jaskynný komín; jaskynné formy mikroreliefnu; klastická jaskynná výplň (ílová, siltová, piesčitá, štrková, balvanová); chemogénna sintrová výplň (stalagmit, stalaktit, stalagnát, brčko, sintrová terasa, sintrová kaskáda, sintrový závoj, sintrový povlak, sintrový nátek, sintrový bubon, sintrová kôra); skvap a vcedzovanie jaskynných vôd; jaskynný vodný tok, jaskynné jazero, jaskynný

sifón (napríklad jaskyne národná prírodná rezervácia – Bystrianska jaskyňa, Demänovské jaskyne, Jaskyňa mŕtvych netopierov, a iné); jaskyňa alebo priepasť s ľadovou výplňou (napríklad Demänovská ľadová jaskyňa, Veľká ľadová priepasť)]; Exogénne kryogénne procesy [kamenný prúd, kamenné more, mrazový zrub, terasa (napríklad prírodná rezervácia Štrošy, Studienec, Veľký Bok, Marková); štruktúrne polygonálne, girlandové, dláždené formy pôd (napríklad Krúpova hoľa, Ďumbier, Ďumbierske sedlo, Štiavnica, Kráľova hoľa)]; Exogénne niválne procesy [nivačný kotol (karoid), nivačný svah, nivačná depresia (napríklad Chabenec, Ďurková, národná prírodná rezervácia Skalka); lavínová ryha, lavínový kužeľ (napríklad Kráľova hoľa, Veľký bok, záver Vajskovskej doliny, a iné)]; Exogénne glaciálne procesy [ľadovcový kotol, kar (napríklad kotly Dereše, kotol pod Chopkom, a iné); ľadovcová časť doliny tvaru U (tróg), plece trógu, glaciálna ryha (napríklad Litvorova dolina, Ludárova dolina, Luková dolina, a iné); bludný balvan, ľadovcová moréna (čelná, bočná, spodná, stredná, koncová {napríklad Demänovská dolina Lúčky, Jánska dolina Bystrá, Dúbravská dolina}); nunatak (napríklad Baňa pod Ďumbierom, Ostredok pod Chabencom); glaciálna priehlbeň, ľadovcové pleso (napríklad Vrbické pleso, Lukové pleso, Ďumbierske Bystré pleso, a iné)]; Exogénne glacifluviálne procesy [glacifluviálny kužeľ, reziduá výtopiskovej depresie, reziduá glacifluviálnej nivy (napríklad Demänovská dolina, Jánska dolina, Dúbravská dolina, a iné)]; Exogénne eolické procesy [korázne rímasy, deflačná depresia, hranec eologlyptolit (napríklad Ďumbier, Kráľov stôl, Kráľova hoľa); eolická rovina (pieskový pokrov); eolický svah (napríklad Moštenica, Podkonice, Chránený areál Kopec, Priechod)]; Exogénne pasívne morfoštruktúrne procesy [na vertikálne nehomogénnych štruktúrach (skalný hrieb {napríklad Lupčiansky skalný hrieb}); skalné okno (napríklad Ohnište Okno, Poludnica Okno, Okno Mošnica); skalná brána, skalný most (napríklad Vratná skala Lipt. Sliače; Poludnica, a iné); skalná veža, skalné mesto (napríklad Machnaté v Kostolcoch, Rigel, Poludnica-Kúpeľ, a iné); na horizontálnych štruktúrach (skalné stupne štruktúrnej plošiny, terasy, stupňoviny, tabuľového vrchu {napríklad Poludnica, Kosienky, Ohnište}); na naklonených štruktúrach (skalné čelá a vrstevné plochy kvesty a monoklinálnych chrbtov {napríklad skalné steny hrebeňov Demänovského krasu a Malužinského krasu}); ostré rebrá a strmé vrstevné plochy kozích chrbtov (napríklad Kozie chrbty, Rigel); na horizontálne nehomogénnych štruktúrach (štruktúrna skalná ihla {napríklad Belanska skala, Biely Potok}); štruktúrne skalné steny, štruktúrna skalná rímsa, štruktúrna skalná misa (napríklad Demänovská dolina); skalné čelá rozhrania príkrovových jednotiek (napríklad Skribňovo, Ohnište, Zadný vrch, Krakova hoľa, a iné); príkrovové okno v eróznej ryhe (napríklad dolina Patočiny); príkrovová troska (napríklad Ostré, Kohút); štruktúrny tvrdoš (napríklad Ohnište, Siná, Poludnica, Kráľička, a iné); terénny odkryv vypreparovanej žily dajky (napríklad Bazanitova dajka v granodiorite pri Dubrave, a iné)]; Exogénne polygenetické procesy [skalné stupne plošín a hrany zarovnaných povrchov (napríklad pediaplén, pediment, etchplén, tektoplén {napríklad Krakova hoľa Kosienky, Poludnica, a iné}); Exogénne hydricko-pedologické procesy [pôdy nad hornou hranicou lesa s infiltračnou dispozíciou (najmä litozem, ranker, rendzina, regozem, podzol {napríklad Chochuľka, Ďurková, Chopok, Ďumbier, a iné}); pôdy v krase a strmých svahoch s infiltračnou dispozíciou (najmä rendzina, pararendzina {napríklad kras Krakovej hole, Demänovský kras, a iné}); podzol, kambizem (napríklad oblasť Holica, Grúň, Veľký bok); hydromorfné a aluviálne pôdy s retenčnou dispozíciou (najmä glej, pseudoglej, organozem {napríklad Jelšie, Črtník, Dúbravka Močiar, Svätý Kríž, Sliačske travertíny, a iné}); fluvizem (napríklad alúvium Štiavnice, Demänovky, Paludžianky, a iné)]; Exogénne hydricko-výverové procesy [termálny



prameň (travertínový, minerálny {napríklad Korytnica, Liptovský Ján, a iné}); studený prameň (zlomový, sutinový, vrestevný {napríklad Motyčky, Sopotnica, Ráztoka, Kvačkajová, a iné}); krasová vyvieracia (napríklad Demänovka Vyvieranie, Štiavnica Hlboké Medzibrodie, a iné); pramenište (napríklad vodných tokov Otupianka, Chabenec, Paludžanka, a iné)]; Exogénne hydricko-ponorné procesy [krasový ponor (napríklad ponory na vodných tokoch {Zadná Voda, Priečny potok, Demänovka, a iné})]; Exogénne hydricko-retenčné procesy [pleso (napríklad Vrbické pleso, Lukové pleso, Ďumbierske Bystré pleso, a iné); jazero (napríklad travertínové jazierko Liptovský Ján, Liptovské Sliače); prirodzená mokradňá plocha (napríklad alúviá Čierny Váh, Štiavnica, Demänovka, Ipolica, Ľupčianka, a iné); mokradňá depresia (močiar, slatina, rašelinisko, vlhká lúka, prírodná stojatá voda, prírodná tečúca voda {napríklad Sliačske mokrade, mokrade Moštenickej doliny, meandre Lúžňanky, a iné})]; Exogénne mikroklimatické procesy [povrchové javy (inverzná mikroklima závrtovej roklín, tiesňav {napríklad Vráta Iľanovská dolina, Vráta Mošnická dolina, a iné}); podzemné javy (prechodné dynamické mikroklimatické pásmo jaskýň, stále mikroklimatické pásmo jaskýň {napríklad Demänovský jaskynný systém, jaskyňa Starý Hrad, a iné})]; Exogénne biogénne procesy [rašelinisková depresia (slatinisko, vrchovisko {napríklad Pohorelské vrchovisko, Korytnica, Močiare Liptovský Ján}); mravenisko; brloh; svištia nora pukel' (napríklad Kotliská, Vajskovská dolina, Chopok, a iné); bobří hrad a hrádza (napríklad dolina Čierneho Váhu, Jedlinky, dolina Ždiarskeho potoka); paleontologické a biostratigrafické komplexy fosílnych flóry a fauny a bioglyfy (napríklad Žiar Liptovská Osada, Machnaté a Pusté Demänovská dolina, a iné)]; Exogénne antropogénne archeologicko-prehistorické a historické procesy [archeologicko-prehistorické krajinné štruktúry (hradiskové valy, relikty múrov, hradiskové priekopy, hradiskové brány, sídliskové terasy, prehistorické bane, archeologické sídliská, prehistorické cesty, pohrebiská, mohyly {napríklad Poludnica, Demänovská hora, Na Jame, a iné}); historické krajinné štruktúry (terasové štruktúry a medze, kamenné múriky, pivničky {napríklad Liptovská Teplička, Liptovská Lúžna, a iné}); historické štôlny (ťažba zlato, striebro, antimón, meď {napríklad Magurka, Špania Dolina}); privádzacie vodné jarky, tajchy a jazerá (napríklad Špaňodolinský banský vodovod Prašivá – Špania Dolina, Izbica pod Jelenskou skalou, a iné); charakteristické črty a vzhľad krajiny (charakteristické črty krajiny, krajinný vzhľad, vizuálny prvok, významný výhľadový kužel' {napríklad Kráľova hoľa, Ďumbier, Chopok, Vrbické pleso, Siná, a iné})].

Poznámky:

Podľa § 2 ods. 2 písm. t) zákona prioritný biotop je biotop európskeho významu, ktorého ochrana má zvláštny význam vzhľadom na podiel jeho prirodzeného výskytu v Európe.

Podľa § 2 ods. 2 písm. y) zákona prioritný druh je druh európskeho významu, ktorého ochrana je nevyhnutná vzhľadom na jeho malý prirodzený areál v Európe.

Prioritný biotop a prioritný druh sú označené symbolom \*.

Biotopy európskeho významu sú označené v súlade s prílohou č. 1 časť A k vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláska č. 170/2021 Z. z.“). Biotopy národného významu sú označené v súlade s prílohou

č. 1 časť B k vyhláške č. 170/2021 Z. z. Druhy rastlín európskeho významu a druhy rastlín národného významu sú označené v súlade s prílohou č. 4 k vyhláške č. 170/2021 Z. z. Druhy živočíchov európskeho významu a druhy živočíchov národného významu sú označené v súlade s prílohami č. 5 a 7 k vyhláške č. 170/2021 Z. z. v znení vyhlášky č. 423/2024 Z. z.

Abiotické javy sú určené podľa Typizácie abiotických javov podľa Návrhu na prehodnotenie chránených území Slovenskej republiky (Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica, 2007).