

## Obsah dokumentu

<b>1. Základné údaje</b>	<b>1</b>
1.1 Názov	1
1.2. Vymedzenie chráneného územia	1
1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých sa chránené územie nachádza	1
1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých sa chránené územie nachádza	1
1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu	1
1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1:50 000) s vymedzením hranice chráneného územia	2
1.3 Výpis z lesných hospodárskych plánov	2
1.4 Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny	2
1.5 Celková výmera chráneného územia v členení podľa druhov pozemkov a zón	2
1.6 Prírodné pomery	2
1.6.1 Geografická a geomorfologická charakteristika	2
1.6.2 Geologická a pôdna charakteristika	2
1.6.3 Hydrologická a klimatická charakteristika	3
1.6.4 Charakteristika vegetácie	3
1.6.5 Charakteristika fauny	3
1.7 Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí	4
<b>2 Zhodnotenie základných antropogénnych vplyvov v území a v jeho kontaktnej zóne s návrhom zásad racionálneho využívania územia</b>	<b>4</b>
<b>3 Podrobnosti o ochrane</b>	<b>4</b>
3.1 Odôvodnenie ochrany	4
3.2 Ciele ochrany na dosiahnutie priaznivého stavu	5
3.3 Podrobnosti o podmienkach ochrany	5
3.4 Ekonomické zhodnotenie dopadu uplatňovania príslušného stupňa ochrany s dlhodobým výhľadom limitov, regulatív a opatrení	6
<b>4 Návrh technického vybavenia územia</b>	<b>7</b>
4.1 Opis technického vybavenia	7
4.2 Mapa technického vybavenia	7
<b>5 Prílohy</b>	<b>7</b>
5.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov	7

## 1. Základné údaje

### 1.1 Názov

Chránený areál (CHA) Ordzovianska dubina

### 1.2 Vymedzenie chráneného územia

#### 1.2.1 Súpis krajov a okresov, na ktorých území sa chránené územie nachádza

Chránené územie sa nachádza v Prešovskom kraji a v okrese Levoča.

#### 1.2.2 Súpis katastrálnych území, na ktorých území sa chránené územie nachádza

Chránené územie sa nachádza v katastrálnych územiach mesta Spišské Podhradie a obcí Ordzovany a Studenec.

#### 1.2.3 Súpis listov katastrálnych a lesníckych máp s vymedzením hranice chráneného územia a jeho ochranného pásma s uvedením aktuálneho stavu

Chránené územie je vymedzené na listoch katastrálnych máp VS XVII-09-ai, VS XVII-10-bi, VS XVII-10-ce, VS XVII-10-cf, stav k 30.6.2013.

Súpis listov lesníckych máp – neuvedený (príloha je spracovaná z porastovej mapy M 1:25 000). Územie sa nachádza v lesnom hospodárskom celku (LHC) Spišské Podhradie. Ochranné pásmo sa nevymedzuje.

#### **1.2.4 Súpis listov základných máp (M 1:50 000) s vymedzením hranice chráneného územia**

Chránené územie je vymedzené na listoch základných máp (M 1:50 000) 27-43. Ochranné pásmo sa nevymedzuje.

### **1.3 Výpis z lesných hospodárskych plánov**

Územie chráneného areálu tvoria lesné porasty: 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75b, 76, 77b, 84a, 84b, 251a, 251b, 252a, 252b, 286, 1510b, 1515b, 2503a, 2503b, 2504, 2505, 2506; ostatná lesná plocha č. 147. Skrátený výpis údajov o lesných porastoch z platného LHP pre LHC Spišské Podhradie na obdobie rokov 2008 – 2017 je uvedený v tabuľke 1.

### **1.4 Členenie na ekologicko-funkčné priestory a zóny**

Vzhľadom na podobné ekologické podmienky a podobný spôsob starostlivosti o biotopy územie nie je členené na ekologicko-funkčné priestory a zóny, na celom území je navrhnutý rovnaký – druhý stupeň ochrany.

### **1.5 Celková výmera chráneného územia v členení podľa druhov pozemkov a zón**

Rozloha navrhovaného Chráneného areálu Ordzovianska dubina je 211,87 ha. Navrhované chránené územie tvoria lesné pozemky na výmere 211,87 ha. Ochranné pásmo chráneného areálu sa nevyhlasuje.

### **1.6 Prírodné pomery**

#### **1.6.1 Geografická a geomorfologická charakteristika**

Navrhované územie európskeho významu Ordzovianska dubina sa nachádza v Prešovskom kraji, okres Levoča na úpätí Levočských vrchov v nadmorskej výške 525 – 845 m n. m.

Chránené územie leží na rozhraní geomorfologických celkov Levočské vrchy a Hornádska kotlina. Prevažná časť leží v celku Levočské vrchy, podcelku Levočské planiny a jeho časti Levočské úboče, okrajovo zasahuje aj do celku Hornádska kotlina, podcelku Podhradská kotlina.

Z hľadiska základných morfoštruktúr leží územie na vrásovoblokovej fatransko-tatranskej morfoštruktúre, na rozhraní hrastí a klinových hrastí centrálnokarpatských flyšových pohorí a negatívnej morfoštruktúry (priekopové prepadliny a morfológické depresie kotlín). Z hľadiska typu erózne-denudačného reliéfu leží toto územie na vrchovinovom, planačno-rázsochovom reliéfe a reliéfe kotlinových pahorkatín. Z hľadiska morfológicko-morfometrických typov leží územie v silne členitej vrchovine, okrajovo v silne členitej pahorkatine.

#### **1.6.2 Geologická a pôdna charakteristika**

Geologický podklad tvorí paleogén vnútorných Karpát, prevažne pieskovce, menej ílovcy (bielopotocké súvrstvie).

Prevažnú časť chráneného územia pokrývajú kyslé modálne kambizeme, ktoré sprevádzajú kultizemné kambizeme a rankre, zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Južná časť územia sa nachádza v oblasti s výskytom nasýtených modálnych kambizemí

a nasýtených kultizemí, ako sprievodné sú kambizeme pseudoglejové, zo zvetralín pieskovco-ílovcových hornín.

Pôdy sú prevažne piesčito-hlinité a hlinité, sú neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %), s vlhkým vlhkostným režimom.

### 1.6.3 Hydrologická a klimatická charakteristika

Územie leží v povodí Hornádu, odvodňované je Ordzovianskym potokom, ktorý je ľavostranným prítokom Margecianky, potokom Margecianka a jeho pravostranným prítokom, ktorý sa vlieva do potoka Branisko a do Hornádu.

Územie sa nachádza v mierne chladnom, veľmi vlhkom okrsku (C1) chladnej oblasti (C), ktorý charakterizuje priemerná júlová teplota 12 °C – 16 °C, okrajovo zasahuje do mierne teplého, mierne vlhkého dolinového/kotlinového okrsku so studenou zimou (M2) mierne teplej oblasti (M), charakterizovaného priemerným počtom letných dní (s denným maximom teploty vzduchu  $\geq 25$  °C) za rok menej ako 50, s teplotami v januári do -5 °C a v júli nad 16 °C.

### 1.6.4 Charakteristika vegetácie

Podľa fyto geografického členenia Slovenska patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), v ktorej leží v obvode východobeskydskej flóry (*Beschidium occidentale*) a jeho fyto geografickom okrese Spišské vrchy. Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia patrí do bukovej zóny, jej flyšovej oblasti a okresu Levočské vrchy.

Potenciálne by vegetáciu územia tvorili jedľové a jedľovo-smrekové lesy, v južnej časti aj karpatské dubovo-hrabové lesy, v nive Margecianky jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Súčasnú vegetáciu tvoria lúčne porasty – biotopy európskeho významu Lk 1 (9130) – Podhorské a horské kosné lúky a lesné porasty – biotopy európskeho významu Ls 1.1., Ls 1.3, Ls 1.4 (91E0) – Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, Ls 2.3.1 (9170) – Dubovo-hrabové lesy lipové, Ls 5.1 (9130) – Bukové a jedľové kvetnaté lesy. Pomerne rozsiahle lesné komplexy prirodzených porastov na styku Levočských vrchov s Hornádskou kotlinou predstavujú jeden z posledných fragmentov dubovo-hrabových lesov lipových na Slovensku. Veľmi dobrá zachovalosť druhového zloženia porastov a najmä spoločností podrastu je podmienená špecifickým hospodárením a využívaním v minulosti. V území sa na nevyškutujú vzácnejšie druhy rastlín, veľmi bohato sú však zastúpené huby, najmä huby vrekaté (*Ascomycota*), bazídiové (tremeloidné) huby (*Tremellomycetidae*) a huby bez lupeňov (*Aphyllphorales*). Z vyšších rastlín sa vyskytuje konvalinka voňavá (*Convallaria majalis*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), kruštík širokolistý (*Epipactis helleborine*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), telekia ozdobná (*Telekia speciosa*).

### 1.6.5 Charakteristika fauny

Územie spadá do priestoru zoogeografickej provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty a ich vonkajšieho obvodu. Z hľadiska živočíšnych regiónov je zoogeografické členenie územia do vonkajšieho obvodu oblasti Západných Karpát na rozhraní jeho západobeskydského a podtatranského okrsku. Zoogeografické členenie sa delí na dva biocykly. V terestrickom biocykle patrí územie okresu do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov, v limnickom biocykle patrí do slanskej časti potiského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie.

V území sa z obojživelníkov vyskytujú chránené druhy európskeho významu kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) a mlok karpatský (*Triturus montandoni*), chránené druhy národného významu ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), skokan hnedý (*Rana temporaria*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*), mlok vrchovský (*Triturus alpestris*). Z plazov sa tu vyskytujú druhy národného významu jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), jašterica živorodá (*Zootoca vivipara*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), vretenica obyčajná (*Vipera berus*).

Z vtákov sa tu vyskytuje viacero druhov spevavcov – chránené druhy národného významu brhlík lesný (*Sitta europaea*), drozd kolohrivý (*Turdus torquatus*), drozd trskotavý (*Turdus viscivorus*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), glezg hrubozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), hýľ lesný (*Pyrrhula pyrrhula*), kolibkárik čipčavý (*Phylloscopus collybita*), kôrovník dlhoprstý (*Certhia familiaris*), králiček zlatohlavý (*Regulus regulus*), krkavec čierny (*Corvus corax*), orešnica perlovaná (*Nucifraga caryocatactes*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), sýkorka čiernohlavá (*Parus montanus*), sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*), sýkorka uhliarka (*Parus ater*), mlynárka dlhochvostá (*Aegithalos caudatus*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), žltouchvost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), z d'atlovcov sú to druhy európskeho významu d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*) a druhy národného významu d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), žlna zelená (*Picus viridis*). Z dravcov tu vyskytujú chránené druhy európskeho významu orol skalný (*Aquila chrysaetos*), orol kriľavý (*Aquila pomarina*), chránené druhy národného významu jastrab lesný (*Accipiter gentilis*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*) a sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), významný je výskyt ďalších chránených druhov národného významu ako holub hrivnák (*Columba palumbus*), holub plúžik (*Columba oenas*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), sluka lesná (*Scolopax rusticola*), sova lesná (*Strix aluco*) a druhy európskeho významu sova dlhochvostá (*Strix uralensis*) a bocian čierny (*Ciconia nigra*).

Z cicavcov sa z chránených druhov európskeho významu v území vyskytuje vlk (*Canis lupus*) a rys (*Lynx lynx*), z druhov národného významu jež bledý (*Erinaceus concolor*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), kuna lesná (*Martes martes*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*), plch lieskový (*Muscardinus avellanarius*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*).

## **1.7 Zhodnotenie vzťahu k územnoplánovacej dokumentácii regiónu a dotknutých obcí**

Vyhlasenie CHA Ordzovianska dubina nie je v rozpore s územným plánom obce Ordzovany, ktorý je rozpracovaný, a mesta Spišské Podhradie, schváleným 29. 10. 2009 (č. uznesenia MZ-8-9-B-3, č. VZN 2/2009). Je v nich zahrnuté ako územie európskeho významu. Obec Studenec ÚP nemá.

## **2. Zhodnotenie základných antropogénnych vplyvov v území a v jeho kontaktnej zóne s návrhom zásad racionálneho využívania územia**

V súčasnosti majú najväčší vplyv na územie následky prevodov výmladkových lesov na vysokokmenné z dávnejšej doby na malej časti územia.

Pre racionálne využívanie územia treba meniť drevinové zloženie na prevodových prvkoch a s určitými usmerneniami hospodáriť v zachovalých lesných porastoch tak, aby boli zachované zloženie a štruktúra porastov a spoločenstvá podrastu.

## **3. Podrobnosti o ochrane**

### **3.1 Odôvodnenie ochrany**

Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Dubovo-hrabové lesy lipové (9170), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a druhov európskeho významu mlok karpatský (*Triturus montandoni*) a vlk dravý (*Canis lupus*). Územie je

súčasťou súvislej európskej siete chránených území NATURA 2000. Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu bolo zaradené ako navrhované územie európskeho významu pod označením SKUEV0108 Dubiny pri Ordzovianoch. Rozhodnutím Komisie 2008/26/ES z 13. novembra 2007 bol podľa smernice Rady 92/43/EHS prijatý zoznam lokalít európskeho významu v Panónskej biogeografickej oblasti, ktorej súčasťou je aj predmetné územie. Územie je súčasťou chráneného vtáčieho územia SKCHVU051 Levočské vrchy.

### 3.2 Ciele ochrany na dosiahnutie priaznivého stavu

Cieľom ochrany je zachovanie alebo zlepšenie priaznivého stavu komplexu biotopov nížinných a podhorských kosných lúk, lužných vrbovo-topoľových a jelšových lesov, dubovo-hrabových lesov lipových, bukových a jedľových kvetnatých lesov. Zachovanie alebo zlepšenie priaznivého stavu biotopov je navrhované prostredníctvom rámcových manažmentových opatrení obsahujúcich požiadavky na:

- zabezpečiť predchádzanie poškodenia biotopov a biotopov druhov ako aj významného rušenia druhov, pre ktoré je chránené územie navrhované na vyhlásenie,
- zabezpečiť aby nedošlo (s výnimkou ustanovenia 6.4 smernice o biotopoch) k nepriaznivému ovplyvneniu „integrity“ ÚEV v dôsledku akéhokoľvek plánu alebo projektu, ktorý nie je priamo spojený/určený pre manažment ÚEV, ale ktorý môže mať významný vplyv na ÚEV buď samostatne alebo v spojení s inými plánmi alebo projektmi,
- nefragmentovať územie na menšie časti,
- zabezpečiť udržanie resp. zlepšenie priaznivého stavu lesných biotopov,
- spolupracovať s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov na monitoringu a manažmente územia,
- podporovať vlastníkov a užívateľov pozemkov vo vhodnom manažmente formou informovanosti o možnosti finančných podpôr zo zdrojov EÚ,
- podporovať trvalo udržateľné, ekologické a regulované poľovníctvo,
- zastaviť zarastanie prirodzených/starých nelesných enkláv v lese (lesné lúčky, čistiny, riedke lesy, členité lesné okraje a pod.) ekologicky nevhodnými druhmi,
- dodržiavať ekologicky a fytogeograficky vhodné obnovné zastúpenie drevín,
- podporovať a rozvíjať ekosystémové služby územia.

### 3.3 Podrobnosti o podmienkach ochrany

Vymedzené územie je podľa § 21 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej iba „zákon“) zaradené do kategórie chránený areál s navrhovaným druhým stupňom ochrany. Stupeň ochrany je stanovený na základe potrieb územia, ktoré vyžaduje určité regulačné a rekonštrukčné zásahy s cieľom zachovať alebo zlepšiť priaznivý stav lesných biotopov. Ochranné pásmo sa nevymedzuje.

Pre navrhovaný stupeň ochrany zákon v § 13 definuje zakázané činnosti a činnosti vyžadujúce súhlas orgánu ochrany prírody, z nich sú ďalej uvedené vybrané identifikované činnosti:

(1) Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, je zakázaný

a) vjazd a státie s motorovým vozidlom, motorovou trojkolkou, motorovou štvorkolkou, snežným skútrom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpaciej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo leteckého priestoru,

b) vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy.

(2) Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na

a) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady, a energetických porastov na poľnohospodárskej pôde,

b) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povolovanej podľa osobitných predpisov,

c) výstavbu lesných ciest a zväžnic,

d) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,

f) vykonávanie technických geologických prác, banskej činnosti a činnosti vykonávanej bankským spôsobom,

g) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia za hranicami zastavaného územia obce,

h) aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti na súvislej ploche väčšej ako 2 ha,

i) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, cyklotrasy alebo mototrasy,

j) vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbraňami a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, alebo zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,

k) organizovanie verejných telovýchovných, športových a turistických podujatí, ako aj iných verejnosti prístupných spoločenských podujatí za hranicami zastavaného územia obce alebo mimo športových a rekreačných areálov na to určených,

l) umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za hranicami zastavaného územia obce,

m) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,

n) použitie zariadenia spôsobujúceho svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovaniu hudbu mimo uzavretých stavieb.

(3) Zákaz podľa odseku 1 sa nevzťahuje na vjazd alebo státie vozidla vrátane motorovej trojkolky, motorovej štvorkolky a snežného skútra

a) slúžiaceho na obhospodarovanie pozemku alebo patriaceho vlastníkovi (správcovi, nájomcovi) pozemku, na ktorý sa vzťahuje tento zákaz,

b) na miesta, ktoré orgán oprávnený podľa tohto zákona na vyhlásenie (ustanovenie) chráneného územia a jeho ochranného pásma (§ 17) vyhradí najmä všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým vyhlasuje chránené územie a jeho ochranné pásmo (§ 17), návštevým poriadkom národného parku a jeho ochranného pásma (§ 20) alebo zoznamom týchto miest uverejneným na úradnej tabuli tohto orgánu a úradnej tabuli dotknutej obce,

c) ak jeho vjazd alebo státie boli povolené podľa osobitného predpisu.

(4) Súhlas podľa odseku 2 písm. e), k) a n) sa nevyžaduje na miestach vyhradených orgánom ochrany prírody spôsobom uvedeným v odseku 3 písm. b).

### **3.4. Ekonomické zhodnotenie dopadu uplatňovania príslušného stupňa ochrany s dlhodobým výhľadom limitov, regulatív a opatrení**

Územie je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (tzv. Natura 2000). Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (ďalej len „Výnos“) bolo zaradené ako navrhované územie európskeho významu. Navrhované územia európskeho významu schválila Európska Komisia. Dňa 13. novembra 2007 bolo vydané rozhodnutie Komisie ES K(2007)5404, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v panónskom

biogeografickom regióne a dňa 25. januára 2008 bolo vydané rozhodnutie Komisie ES K(2008)271, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma zoznam území európskeho významu v alpskom biogeografickom regióne, ktorého súčasťou je aj predmetné územie.

Vzhľadom k tomu, že v zmysle § 27 ods. 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa územie európskeho významu uvedené v národnom zozname schválenom výnosom MŽP SR považuje za chránené územie vyhlásené podľa tohto zákona so stupňom ochrany uvedenom v národnom zozname, vyhlásenie chráneného územia nezvyšuje požiadavky na štátny rozpočet.

## **4. Návrh technického vybavenia územia**

### **4.1 Opis technického vybavenia**

Na základné označenie chráneného areálu treba použiť 8 ks normalizovaných tabúl so štátnym znakom Slovenskej republiky a nápisom „CHRÁNENÝ AREÁL“. Chránený areál bude mať červené obvodové značenie na hraničných stromoch vo vyhotovení, ktoré stanovuje § 19 ods. 6 a 7 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

### **4.2 Mapa technického vybavenia**

Umiestnenie navrhovaných prvkov technického vybavenia je znázornené na kópii mapy, ktorá je súčasťou prílohy k projektu.

## **5. Prílohy**

### **5.1 Prehľad odbornej literatúry a použitých odborných podkladov**

KOLEKTÍV AUTOROV (2002): Atlas krajiny SR. 1. vydanie. Bratislava, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 344 s.

STANOVÁ, V., VALACHOVIČ, M. (eds.) 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 s.

POLÁK, P., SAXA, A., (eds.) 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu. ŠOP SR, Banská Bystrica, 736 s.

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2000 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu