

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Bělč**

**na období
2023–2032**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1 Základní identifikační údaje	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6 Kategorie IUCN	2
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	2
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	2
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	6
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	6
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	8
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	8
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	10
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	12
3. Plán zásahů a opatření	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	14
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	15
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	15
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	15
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15
4. Závěrečné údaje	16
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	16
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk	17
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	18
5. Přílohy	19

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 2411
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Bělč
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: výnos
orgán, který předpis vydal: Ministerstvo kultury
číslo předpisu: 68.737/54-IX
datum platnosti předpisu: 12. 4. 1955
datum účinnosti předpisu: -

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Plzeňský
okres: Klatovy
obec s rozšířenou působností: Klatovy
obec s pověřeným obecním úřadem: Klatovy
obec: Dolany
katastrální území: Malechov

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území: PR Bělč

Katastrální území: 628352 Malechov

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
777/8	-	lesní pozemek	-	127748	127748
Celkem					127748

Ochranné pásmo: Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	12,7748	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	12,7748	-		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:	-
chráněná krajinná oblast (včetně zóny):	-
překryv s jiným typem ochrany:	ÚSES – nadregionální biocentrum
mezinárodní statut ochrany:	-
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	-
evropsky významná lokalita:	CZ0320022 Švihovské hvozdy

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zbytek starého smíšeného pralesa.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L5.1 Květnaté bučiny	90	<p>Zhruba 215 let stará květnatá bučina s přechody do acidofilních bučin na skalnatém svahu s dominantním bukem lesním a vtroušenou lípou velkolistou, javorem klenem, dubem zimním, jasanem ztepilým, jedlí bělokorou, javorem mléčem, jilmem drsným aj. a s podrostem typické vegetace květnatých bučin, jeden ze zbytků charakteristických přirozených lesních společenstev Branžovského hvozdu. Porost je různověký, s množstvím ležícího i stojícího mrtvého dříví. Bylinné patro se vyskytuje ostrůvkovitě, mezi dominantní druhy patří svízel vonný (<i>Galium odoratum</i>) a bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), dále se vyskytují lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>), lipnice hajní (<i>Poa nemoralis</i>), bika hajní (<i>Luzula luzuloides</i>), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), kokořík mnohokvětý (<i>Polygonatum multiflorum</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>) aj. V SZ cípu PR druhy sasanka pryskyřníkovitá (<i>Anemone ranunculoides</i>) a dymnivka dutá (<i>Corydalis cava</i>) značí přechod do hercynských dubohabřin. Území je velmi cenné z hlediska entomologického, nejcennější složkou jsou v území PR druhy brouků vázané na listnaté lesy přirozeného charakteru, ať už se jedná o druhy xylofágní, saproxylické, mycetofilní nebo predátory, žijící v organizmy bohaté lesní hrabance. Na lokalitě je zajímavé sice nepočetné, ale v rámci České republiky významné zastoupení alpských druhů, jejichž severní hranice probíhá západními Čechami. Nejcennějšími zjištěnými druhy jsou na lokalitě nosatec <i>Kyklioacalles roboris</i> a zobonoska <i>Chonostropheus tristis</i>.</p>	a, b (9130)

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
L4 Suťové lesy	10	<p>Na buližníkových skalních výchozech se vyskytují fragmenty suťových lesů s lípou velkolistou, javorem klenem, javorem mléčem, bukem lesním, dubem zimním, jasanem ztepilým, jedlí bělokorou, jilmem drsným aj. Porost je různověký, s množstvím ležícího i stojícího mrtvého dříví. Bylinné patro se vyskytuje ostrůvkovitě, mezi dominantní druhy patří bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), konvalinka vonná (<i>Convallaria majalis</i>), kokořík mnohokvětý (<i>Polygonatum multiflorum</i>), kaprad' samec (<i>Dryopteris filix-mas</i>), osladič obecný (<i>Polypodium vulgare</i>), pitulník horský (<i>Galeobdolon montanum</i>) aj.</p> <p>Území je velmi cenné z hlediska entomologického, nejcennější složkou jsou v území PR druhy brouků vázané na listnaté lesy přirozeného charakteru, ať už se jedná o druhy xylofágní, saproxylické, mycetofilní nebo predátory, žijící v organizmy bohaté lesní hrabance. Na lokalitě je zajímavé sice nepočetné, ale v rámci České republiky významné zastoupení alpských druhů, jejichž severní hranice probíhá západními Čechami. Nejcennějšími zjištěnými druhy jsou na lokalitě nosatec <i>Kykliacalles roboris</i> a zobonoska <i>Chonostropheus tristis</i>.</p>	a, b (9180) *

*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (viz i kap. 3.4)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L5.1 Květnaté bučiny	Zachování ekosystému květnatých bučin ve stupni přirozenosti les přírodě blízký až les přírodní.	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikace stupně přirozenosti les přírodě blízký až les přírodní • rozloha ekosystému (min. 11,5 ha) • přítomnost vývojových fází ekosystému • přítomnost mrtvého dřeva, ponechávání stromů do jejich rozpadu • výskyt druhů bezobratlých vázaných na přirozené listnaté lesy • minimum invazních a rudérálních druhů

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Suťové lesy	Zachování ekosystému suťových lesů ve stupni přirozenosti les přírodě blízký až les přírodní.	<ul style="list-style-type: none"> • klasifikace stupně přirozenosti les přírodní až les přírodě blízký • rozloha ekosystému (min. 1,3 ha) • přítomnost vývojových fází ekosystému • přítomnost mrtvého dřeva, ponechávání stromů do jejich rozpadu • výskyt druhů bezobratlých vázaných na přirozené listnaté lesy • minimum invazních a ruderálních druhů

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

PR Bělč se nachází v horní části jihovýchodního svahu vrchu Běleč (712 m n. m.), asi 3 km západně od města Švihov. Území spadá do komplexu Branžovského hvozdů a tvoří ho jeho nejcennější část – cca 215 let stará květnatá bučina s typickou vegetací. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 586–690 m.

Území přírodní rezervace je charakterizováno výchozy bulžníků, které jsou úzce vázány na spilitový komplex, jsou považovány za jeho nejmladší souvrství. Bulžníky na území přírodní rezervace jsou masivní, téměř černé horniny (zejména za vlhka), bez zřetelné břidličnatosti. V nerostném složení zcela převládá křemen zbarvený příměsí práškového grafitu. Výchozy bulžníků jsou rozpukány zhruba ve směru algonkických hornin, ve směru VSV-ZJZ. Celé území rezervace je pokryto bulžníkovými balvany (obvykle v průměru do 0,5 m), pod výchozy dosahují největší balvany průměr cca 2 m. Území rezervace je plošně malé, a proto i po stránce geologické poměrně jednotvárné.

V rezervaci se vyskytují především erozně-denudační a strukturní tvary, za akumulací tvary lze považovat pouze balvanitá deluvia pod výchozy a stupni. Odolnost bulžníků a minimální vodní eroze způsobují, že geomorfologie území vykazuje poměrně stálý charakter a neprojevují se zde silnější recentní geomorfologické procesy. Geomorfologicky území PR náleží do soustavy Poberounská, podsoustavy Plzeňská pahorkatina, celku Švihovská vrchovina, podcelku Chudenická vrchovina a okrsku Korábská vrchovina.

Z pedologického pohledu se na lokalitě vytvořila středně hluboká kambizem typická, kterou střídá na mělkých překryvech pevných hornin kambizem rankerová s typickým (litickým) rankerem.

Klimaticky se zájmové území nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT7 a MT4. Tyto podoblasti mají dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Přírodní rezervace spadá do povodí řeky Úhlavy. Čísla hydrologických pořadí dílčích povodí, která dělí území rezervace na dvě části jsou 1-10-03-068 a 1-10-03-058. Samotné chráněné území je bez pramenišť a vodních toků.

Biogeograficky náleží PR do podprovincie Hercynská a bioregionu Branžovský. Chráněné území se nachází ve fyto geografické oblasti mezofytika, ve fyto geografickém okrese Branžovský hvozd. Rekonstrukční i potenciální přirozenou vegetaci představují květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou (*Dentario enneaphylli-Fagetum*).

Porost tvoří zhruba 215 let stará květnatá bučina s přechody do acidofilních bučin na skalnatém svahu s dominantním bukem lesním a vtroušenou lípou velkolistou, javorem klenem, dubem zimním, jasanem ztepilým, jedlí bělokorou, javorem mléčím, jilmem drsným aj. a s podrostem typické vegetace květnatých bučin, jedná se o jeden ze zbytků charakteristických přirozených lesních společenstev Branžovského hvozdů. Porost je různověký, s množstvím ležícího i stojícího mrtvého dříví, buk a jasan v některých částech zmlazují. Bylinné patro se vyskytuje ostrůvkovitě, mezi dominantní druhy patří svízel vonný (*Galium odoratum*) a bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), dále se vyskytují lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), osladič obecný (*Polypodium vulgare*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*) aj. Na bulžníkových výchozech se vyskytují

fragmenty suťových lesů, v SZ cípu PR druhy sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*) a dymnivka dutá (*Corydalis cava*) značí přechod do hercynských dubohabřin. Území je velmi cenné z hlediska entomologického, nejcennější složkou jsou v území PR druhy brouků vázané na listnaté lesy přirozeného charakteru, ať už se jedná o druhy xylofágní, saproxylické, mycetofilní nebo predátory, žijící v organizmy bohaté lesní hrabance. Celkem zde během průzkumů bylo nalezeno 233 druhů brouků z 47 čeledí, z nichž 20 druhů je klasifikováno v červeném seznamu nebo je regionálně vzácných. Na lokalitě je zajímavé sice nepočetné, ale v rámci České republiky významné zastoupení alpských druhů, jejichž severní hranice probíhá západními Čechami. Nejcennějšími zjištěnými druhy jsou na lokalitě nosatec *Kyklioacalles roboris* a zobonoska *Chonostropheus tristis*. Velmi cenná je v rámci západních Čech ojedinělá přítomnost početné sestavy xylofágních tesaříků a kovaříků, především druhy *Ampedus pomonae*, *Clytus lama*, *Plagionotus detritus* a *Procræus tibialis*. Zajímavá a hodnotná je fauna mycetofilních druhů, vázaných na dřevokazné houby s výskytem na mrtvém a odumírajícím dřevě, např. *Mycetochara humeralis*, *Platyedema violaceum*, *Tetratoma fungorum* a *Triplax lepida*, který zde má jedinou známou lokalitu v západních Čechách (Benedikt 2015).

Z hlediska fauny obratlovců představuje vlastní území rezervace relativně homogenní jednotku. K nejběžněji se vyskytujícím druhům ptáků patří především strakapoud velký (*Dendrocopos major*), datel černý (*Dryocopus martius*), budníček lesní (*Phylloscopus sibilatrix*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), brhlík lesní (*Sitta europaea*) a sýkora koňadra (*Parus major*). Je zde dominantní postavení dutinových ptáků, které odpovídá celkovému charakteru zdejšího lesního porostu, který díky svému stáří poskytuje dostatek hnízdních možností. Ze savců je zde nejběžnější srnec obecný (*Capreolus capreolus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*), prase divoké (*Sus scrofa*), kuna lesní (*Martes martes*) a myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*). Z celkového shrnutí zastoupení druhů ve fauně obratlovců vyplývá, že její složení odpovídá poměrům v biomu listnatého lesa. Ze zvláště chráněných živočichů bylo v chráněném území zaznamenáno v minulosti pravidelné zahníždění čápa černého (*Ciconia nigra*) a holuba doupňáka (*Columba oenas*). Během venkovního šetření byly zaznamenány vysoké stavy spárkaté zvěře. O vysokých stavech svědčí rovněž množství stezek vyšlapaných ve svahu a intenzivní okus na mladých dřevinách.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rostliny			
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	-	C4a	2022: vtroušeně v porostu
lilie zlatohlavá <i>Lilium martagon</i>	ohrožený	C4a	2010: Trávníček B.
sasanka pryskyřníkovitá <i>Anemone ranunculoides</i>	-	regionálně významný druh	2022: ojediněle v severozápadním cípu PR
bezobratlí			
drabčík <i>Eusphalerum stramineum</i>	-	VU	2015: Benedikt S.
drabčík sršní <i>Velleius dilatatus</i>	-	NT	2015: Benedikt S.
krasec <i>Aphanisticus elongatus</i>	-	EN	2015: Benedikt S.
nosatec <i>Kyklioacalles roboris</i>	-	NT	2015: Benedikt S.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
polník <i>Agrilus suvorovi</i>	-	VU	2015: Benedikt S.
pýchavkovník červcový <i>Endomychus coccineus</i>	-	VU	2015: Benedikt S.
stehenáč <i>Ischnomera sanguinicollis</i>	-	VU	2015: Benedikt S.
šírokáč fialový <i>Platydema violaceum</i>	-	NT	2015: Benedikt S.
tesařík <i>Pogonocherus ovatus</i>	-	NT	2015: Benedikt S.
trojáč <i>Triplax lepida</i>	-	VU	2015: Benedikt S.
zobonoska <i>Chonostropheus tristis</i>	-	NT	2015: Benedikt S.
obratlovci			
čáp černý <i>Ciconia nigra</i>	silně ohrožený	VU	2008: Sekáč M.
holub doupňák <i>Columba oenas</i>	silně ohrožený	VU	2021: Melichar D. (NDOP)

* dle červených seznamů ČR:

Kategorie podle Červeného seznamu cévnatých rostlin (GRULICH et al. 2017): C1 – kriticky ohrožený druh, C2 – silně ohrožený druh, C2t – silně ohrožený, rapidně ustupující druh, C2b – silně ohrožený, vzácný a ustupující druh, C3 – ohrožený druh, C4a – méně ohrožený, C4b – vzácnější vyžadující další pozornost, dosud nedostatečně prostudované.

Kategorie podle Červeného seznamu ČR: Bezobratlí (HEJDA et al. 2017): CR – Kriticky ohrožený; EN – ohrožený; VU – zranitelný; NT – téměř ohrožený.

Kategorie podle Červeného seznamu ČR: Obratlovci (CHOBOT et al. 2017): CR – Kriticky ohrožený; EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, RE – vymizelý pro území ČR, DD – druh, o němž jsou nedostatečné údaje.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

V porostu nejsou patrné výrazné disturbanční činitele. Roztroušeně se vyskytují kmenové či korunové zlomy. Negativním faktorem do budoucna může být déletrvající sucho.

b) biotické disturbanční činitele

Ohrožujícími faktory jsou především nadměrné stavy spárkaté zvěře, které limitují přirozenou obnovu dřevin a způsobují ruderalizaci a eutrofizaci prostředí, což přispívá k šíření některých ruderálních druhů.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti

a) ochrana přírody

Ke zřízení Státní přírodní rezervace (SPR) Bělč došlo výnosem Ministerstva kultury (č. j. 68.737/54-IX) ze dne 12. 4. 1955. K přehlášení a vymezení rezervace došlo výnosem

Ministerstva kultury ČSR ze dne 29. 11. 1988 s účinností od 30. 12. 1988 (č. j. 14.200/88-SÚOP). K 11. 6. 1992 byla na základě zákona č. 114/92 Sb. změněna kategorie SPR na přírodní rezervaci (PR).

Rezervace je spolu s celým komplexem Bělečského polesí součástí evropsky významné lokality Švihovské hvozdy zahrnující také vrchy Tuhošť, Bělýšov, Říčeň a severní svah Velké Doubravy.

b) lesní hospodářství

Území bylo kontinuálně zalesněno. Vzhledem k tomu, že se jedná o zemědělsky neobhospodařovatelné pozemky, k úplnému odlesnění v minulosti nedošlo, ale mohla zde probíhat toulavá těžba charakteru jednotlivého či skupinového výběru. Od vyhlášení PR v 50. letech jsou lesní porosty ponechávány bez větších hospodářských zásahů a směřují k režimu samovolného vývoje.

V okolních lesních porostech včetně ochranného pásma je výraznější hospodářská činnost již patrná.

c) myslivost

Území je součástí honitby Běleč-Bělýšov. Honitba je běžně myslivecky obhospodařována. Riziko představují vysoké stavy zvěře, zvěř byla a bude hlavním limitujícím faktorem odrůstání přirozené i umělé obnovy. Tlak zvěře limituje přirozené zmlazení lesa a dochází i ke spásání zvláště chráněných druhů (lilie). Ve vlastním území PR se nenachází žádné myslivecké zařízení sloužící k příkrmování a lovu zvěře.

d) rekreace a sport

Území přírodní rezervace je hojně turisticky navštěvováno. Při okraji rezervace vede turisticky značená trasa (žlutá) vedoucí přes kopce Bělýšov a Běleč, spojující obce Chlumská a Mezihoří. Při východním okraji rezervace bylo vybudováno odpočívadlo s přístřeškem (LČR, s. p., LS Přestice). Rovněž je na této cestě umístěna informační tabule a naučná stezka (Město Švihov). Je zde potřeba zmínit, že území rezervace je sice hojně navštěvováno turisty, ale převážně se tak děje pouze po výše uvedené přístupové cestě, která vede pouze okrajovou částí a do samotného jádra rezervace turisté téměř nevstupují.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Lesní hospodářský plán (LHP) pro LHC 1358 – Přestice s platností 1. 1. 2013 – 31. 12. 2022.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO 6 – Západočeská pahorkatina. 2000–2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Územní plán Dolany, vydalo zastupitelstvo obce 10. 12. 2019 usnesením č. 12, nabytí účinnosti 26. 2. 2020.

Zásady územního rozvoje Plzeňského kraje, Aktualizace č. 4 vydána 17. 12. 2018 usn. ZPK č. 920/18, nabytí účinnosti 24. 1. 2019.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	6 – Západočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 1358 – Přeštice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	12,77
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2013 – 31. 12. 2022
Organizace lesního hospodářství	Lesy ČR, s. p., lesní správa Přeštice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 6 – Západočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)*	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT (Průša 2001)	Výměra (ha)	Podíl (%)
3J	Obohacená skeletová lipová javořina	BK 4, LP 3, JV 2, JD 1, JL, HB, DB, JS	1,51	11,83
4A	Obohacená kamenitá lipová bučina	BK 6, LP 2, JD 1, JV 1, JL	9,04	70,72
4S	Svěží bučina	BK 8, JD 2, DB	2,23	17,45
Celkem			12,78	100 %

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	L5.1 Květnaté bučiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
klasifikace stupně přirozenosti les přírodně blízký až les přírodní	Porosty jsou dlouhodobě, od vyhlášení PR v 50. letech, ponechávány bez větších hospodářských zásahů. Les byl klasifikován jako přírodě blízký mj. z důvodu realizace tří úzkých pruhových obnovních prvků v 80. letech (Seidl 1982). Tyto zásahy nejsou již patrné a po uplynutí 100 let bezzásahového režimu lze porost zařadit do kategorie les přírodní.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
rozloha ekosystému (min. 11,5 ha)	Plocha květnatých bučin se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí stále 11,5 ha. Biotop květnatých bučin navazuje i za hranicemi rezervace, rozsáhlé porosty bučin se vyskytují v rámci celé EVL Švihovské hvozdy.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

přítomnost vývojových fází ekosystému	V porostu převažuje stádium kmenoviny, jedinci mladších věkových tříd jsou zastoupeni spíše sporadicky. Přirozené zmlazení (nálet až nárost) je spíše řidší (ostrůvkovitě rozšířené), jedná se především o buk, javory a jasan. Přirozená obnova je však limitována zvěří.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva, ponechávání stromů do jejich rozpadu	Veškeré mrtvé dřevo je v porostu ponecháváno (četné ležící i stojící mrtvé dřevo včetně doupných stromů). V minulosti docházelo k občasným krádežím dřeva.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt druhů bezobratlých vázaných na přirozené listnaté lesy	V PR se vyskytují druhy brouků vázané na přirozené listnaté lesy, jichž jsou dobrými bioindikátory. Nejcennějšími zjištěnými druhy jsou na lokalitě nosatec <i>Kyklioacalles roboris</i> a zobonoska <i>Chonostropheus tristis</i> . Velmi cenná je v rámci západních Čech ojedinělá přítomnost početné sestavy xylofágních tesaříků a kovaříků, především druhy <i>Ampedus pomonae</i> , <i>Clytus lama</i> , <i>Plagionotus detritus</i> a <i>Procræus tibialis</i> . Zajímavá a hodnotná je fauna mycetofilních druhů, vázaných na dřevokazné houby s výskytem na mrtvém a odumírajícím dřevě, např. <i>Mycetochara humeralis</i> , <i>Platyedema violaceum</i> , <i>Tetratoma fungorum</i> a <i>Triplax lepida</i> , který zde má jedinou známou lokalitu v západních Čechách (Benedikt 2015).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
minimum invazních a ruderalních druhů	Invazní druhy nebyly v současnosti v rezervaci zaznamenány, v minulosti byl udáván výskyt netýkavky malokvěté (<i>Impatiens parviflora</i>) (Trávníček 2010). Ruderalní druhy rostlin jsou výskytem ojedinělé.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L4 Suťové lesy	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
klasifikace stupně přirozenosti les přírodně blízký až les přírodní	Porosty jsou dlouhodobě, minimálně od vyhlášení PR v 50. letech, ponechávány bez hospodářských zásahů. Suťové lesy na skalních výchozech by bylo možné díky nepřístupnosti terénu již nyní hodnotit jako lesy přírodní, mají však poměrně malou rozlohu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
rozloha ekosystému (min. 1,3 ha)	Plocha suťových lesů se v průběhu platnosti předchozího plánu péče nezměnila a činí stále 1,3 ha. Biotop suťových lesů navazuje i za hranicemi rezervace, tyto porosty se vyskytují v rámci celé EVL Švihovské hvozdy.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost vývojových fází ekosystému	Na skalách a sutích jsou porosty přirozeně více rozvolněné, věková skladba porostů je pestřejší, od stádia náletu, nárostu, přes tyčkovinu, tyčovinu až po nejstarší stromy ve stádiu kmenoviny, tvořící kostru porostu na tomto stanovišti.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
přítomnost mrtvého dřeva, ponechávání stromů do jejich rozpadu	Veškeré mrtvé dřevo je v porostu ponecháváno (četné ležící i stojící mrtvé dřevo včetně doupných stromů).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

výskyt druhů bezobratlých vázaných na přirozené listnaté lesy	V PR se vyskytují druhy brouků vázané na přirozené listnaté lesy, jichž jsou dobrými bioindikátory. Nejcenějšími zjištěnými druhy jsou na lokalitě nosatec <i>Kyklioacalles roboris</i> a zobonoska <i>Chonostropheus tristis</i> . Velmi cenná je v rámci západních Čech ojedinělá přítomnost početné sestavy xylofágních tesaříků a kovaříků, především druhy <i>Ampedus pomonae</i> , <i>Clytus lama</i> , <i>Plagionotus detritus</i> a <i>Procræus tibialis</i> . Zajímavá a hodnotná je fauna mycetofilních druhů, vázaných na dřevokazné houby s výskytem na mrtvém a odumírajícím dřevě, např. <i>Mycetochara humeralis</i> , <i>Platydema violaceum</i> , <i>Tetratoma fungorum</i> a <i>Triplax lepida</i> , který zde má jedinou známou lokalitu v západních Čechách (Benedikt 2015).	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
minimum invazních a ruderalních druhů	Invazní druhy nebyly v současnosti v rezervaci zaznamenány, v minulosti byl udáván výskyt netýkavky malokvěté (<i>Impatiens parviflora</i>) (Trávníček 2010). Ruderalní druhy rostlin jsou výskytem ojedinělé.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Ponechání PR v bezzásahovém režimu je důležité pro bezobratlé živočichy zde žijící, zejména brouky. Jakékoli zásahy, směřující ke zlepšení druhové, věkové a prostorové diverzity porostu, je třeba pečlivě uvážit a konzultovat s entomology.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	Les zvláštního určení	3J, 4A, 4S	L4 Suťové lesy L5.1 Květnaté bučiny
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3J 4A 4S	Cílová druhová skladba dřevin není stanovena, předpokládá se přirozená druhová skladba odpovídající stanovišti a místním podmínkám samovolně se vyvíjejícího lesního ekosystému.		
Porostní typ A			
Listnatý (bukový)			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)			
Ponechání samovolnému vývoji.			
Obmýtl		Obnovní doba	
Fyzický věk		Nepřetržitá	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování cenných listnatých porostů, umožnění plného uplatnění přírodních procesů – režim samovolného vývoje na území PR.			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Přirozená obnova, ponecháno samovolnému vývoji.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
Přirozená obnova, ponecháno samovolnému vývoji.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
-	-	Nezalesňovat – přirozená obnova, ponecháno samovolnému vývoji.	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,			
Bez výchovných zásahů, samovolný vývoj.			
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb			
Udržování normovaného stavu zvěře. Vyloučit příkrmování zvěře v rezervaci a jejím ochranném pásmu. Odumřelou dřevní hmotu ponechávat v porostu.			
Poznámka			
Veškeré zásahy, které by mohly ovlivnit režim rezervace, v předstihu oznámit orgánu ochrany přírody.			

Přílohy:

M4 – Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Bylinné patro je ohroženo zejména přezvěřením, tento problém však není řešitelný v rámci MZCHÚ – je třeba udržovat nízké stavy zvěře.

Zachování lokality z mykologického hlediska závisí na lesnickém využívání. Jestliže nebude povoleno kácení spojené s odvozem mrtvého dřeva, zůstane přírodní památka mykologicky hodnotnou lokalitou.

c) péče o populace a biotopy živočichů

Pro ochranu uvedených druhů brouků je nejdůležitější udržet území přírodní rezervace v bezzásahovém režimu. Během entomologického průzkumu (Benedikt 2015) byla na území PR, podobně jako v sousední PR Bělyšov, pozorována jak prořezávka starých kmenů, tak odvoz starého popadaného dřeva, které je důležitým životním prostředím pro nejcennější zjištěné druhy brouků, ale i dalších živočichů. Těmto aktivitám je nutné do budoucna bránit. Stejně tak je potřeba v rezervaci ponechávat doupné stromy. Stejně jako na Bělyšově je nepříznivým jevem v rezervaci početný výskyt černé a vysoké zvěře, který se projevuje eutrofizací ekosystému a následným bujením nitrofilních druhů rostlin, především *Urtica dioica*, která vytlačuje původní lesní květenu, zajišťující živné prostředí jak přímo vázaným fytofágním druhům, tak druhům humózní lesní hrabanky. Jinak se území PR jeví z hlediska brouků stabilizované, dobře zajišťující životní nároky její nejdůležitější složky – xylofágního a mycetofilního hmyzu a epigeického hmyzu stinných humóznějších poloh. Z tohoto pohledu není na území PR Bělč třeba žádného speciálního managementu pro další jeho přežití.

Vysoké stavy spárkaté zvěře a s tím spojené škody na lesních porostech (neodrůstání přirozeného zmlazení některých dřevin) jsou hlavním problémem spojeným s mysliveckým hospodařením. Částečným řešením je předcházení koncentraci spárkaté zvěře v prostoru ZCHÚ, nezřizování příkrmovacích zařízení v prostoru ZCHÚ a intenzivní odlov zvěře.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**a) lesy na lesních pozemcích****Příloha:**

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

Uplatňovat podrobný, případně výběrný způsob hospodaření. Vyloučit uplatnění holosečných obnovních prvků, porosty nedomycovat až na hranici MZCHÚ, dokud neodroste spodní etáž alespoň do stádia zajištění.

Zastoupení smrku v obnově by nemělo v porostních skupinách přesáhnout 20 %. Obnovu orientovat především na dřeviny blízké přirozené druhové skladbě s maximálním využitím možností přirozené obnovy těchto dřevin.

Zvýšit podíl dřeva ponechaného k zetlení, a to jak ve formě ležícího mrtvého dříví, tak ve formě souší ponechaných do jejich přirozeného rozpadu.

Používat šetrné těžební a transportní technologie minimalizující poškození půdního povrchu, stromů a přízemní vegetace.

Neumísťovat krmná zařízení pro zvěř (kromě soustředění zvěře a následných škod na obnově hrozí ruderalizace bylinného patra).

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Obnova pruhového značení.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacích dokumentace

Bez návrhu.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

Bez návrhu.

c) ostatní

Bez návrhu.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Bez návrhu.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Výsledky výzkumů budou využity formou odborných přednášek, článků a publikací. Rezervace bude v omezené míře využívána pro odborné exkurze.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Na lokalitě byl proveden mykologický a entomologický průzkum (brouci).

Doporučuje se provést botanický průzkum, entomologický průzkum pro další skupiny hmyzu (zejména dvoukřídle a blanokřídle), dále také komplexní zoologický průzkum obratlovců, zejména ptáků (ideálně pro širší území EVL Švihovské hvozdy).

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova pruhového značení	obvod 1,8 km	1×	3240
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			3240

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

AOPK ČR (2014): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Švihovské hvozdy (CZ0320022).

Benedikt S. a kol. (2015): Inventarizační průzkum PR Bělč – brouci (*Coleoptera*). Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.

Grulich V., Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1-178.

Hejda R., Farkač J., Chobot K. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.

Holec S. (2004): Výsledky inventarizačního průzkumu makromycetů v přírodní rezervaci Bělč. Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.

Chobot K., Němec M. (eds.) (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.

Chytrý M. (ed.) (2013): Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha.

Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V., Lustyk P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha.

Lesní hospodářský plán (LHP) pro LHC 1358 – Přestice s platností 1. 1. 2013 – 31. 12. 2022.

Míchal I., Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území. II. Lesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Oblastní plán rozvoje lesů (OPRL) pro PLO č. 6 - Západočeská pahorkatina, platnost 2000–2019. Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem.

Průša E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce, Kostelec nad Černými lesy.

Pyšek A. (1967): Podzimní mykoflora Bělče u Švihova. Zpravodaj Západočeské pobočky ČSBS 3/1967, Plzeň.

Seidl K. a kol. (1982): Inventarizační průzkum SPR Bělč. KSSPPOP, Plzeň. Ms., depon. in:

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.

Sekáč M. (2008): Plán péče o přírodní rezervaci Bělč na období 2008–2022. Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.

Trávníček B. (2010): Floristický průzkum na Domažlicku a přilehlém okolí. Česká botanická společnost. Ms., depon. in: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP, Plzeň.

Vrška T. a kol. (2017): Metodika stanovení přirozenosti lesů v ČR. Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Wild J., Kaplan Z., Danihelka J., Petřík P., Chytrý M., Novotný P., Rohn M., Šulc V., Brůna J., Chobot K., Ekrt L., Holubová D., Knollová I., Kocián P., Štech M., Štěpánek J. & Zouhar V. (2019): Plant distribution data for the Czech Republic integrated in the Pladias database. – Preslia 91: 1–24. <https://pladias.cz/>

AOPK ČR 2022. Nálezová databáze ochrany přírody (NDOP). [on-line databáze; <https://ndop.nature.cz/>]. [cit. 15. 9. 2022]

AOPK ČR 2022. Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP). [on-line databáze; <https://drusop.nature.cz/portal/>]. [cit. 13. 9. 2022]

<http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/>

<https://aopkcr.maps.arcgis.com/home/gallery.html>

<http://www.uhul.cz/mapy-a-data/katalog-mapovych-informaci>

<https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/archiv.html>

<https://data.nature.cz/>

<https://geoportal.cuzk.cz/>

<https://mapy.geology.cz/geocr50/>

<https://mapy.geology.cz/pudy/>

<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/> [cit. 13. 9. 2022]

Ing. Stanislav Benedikt: písemné sdělení

vlastní terénní šetření v roce 2022

4.3 Seznam používaných zkratk

DP = dílčí plocha

EVL = evropsky významná lokalita

KN = katastr nemovitostí

LHC = lesní hospodářský celek

LHP = lesní hospodářský plán

NDOP = nálezová databáze ochrany přírody

OPRL = oblastní plán rozvoje lesa

PR = přírodní rezervace

RS = rámcová směrnice
SLT = soubor lesních typů
ÚSES = územní systém ekologické stability
ZCHÚ = zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. František Šotkovský

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky: Příloha T1 – **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Mapy: Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha M4 – **Lesnická mapa typologická**

Příloha M5 – **Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů**

Vrstvy: Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
416E8	416E8	1,44	1/Listnatý (bukový)	BK	50	3	samovolný vývoj	-	Bučina s přimíšeným klenem a jasanem Vtroušeně JD, JV, MD, BR, TR
				JS	20				
				KL	20				
				LP	5				
				DB	5				
416E17	416E17	11,24	1/Listnatý (bukový)	BK	90	3	samovolný vývoj	-	Starý bukový porost Vtroušeně JV, DB, SM, JD, JS, JL, BO Řidší podrost – BK, KL, JV, JR, TR, SM, HB, BR
				LP	5				
				KL	5				

Zastoupení dřevin převzato z platného LHP a upraveno na základě terénního šetření dne 1. 5. 2022.

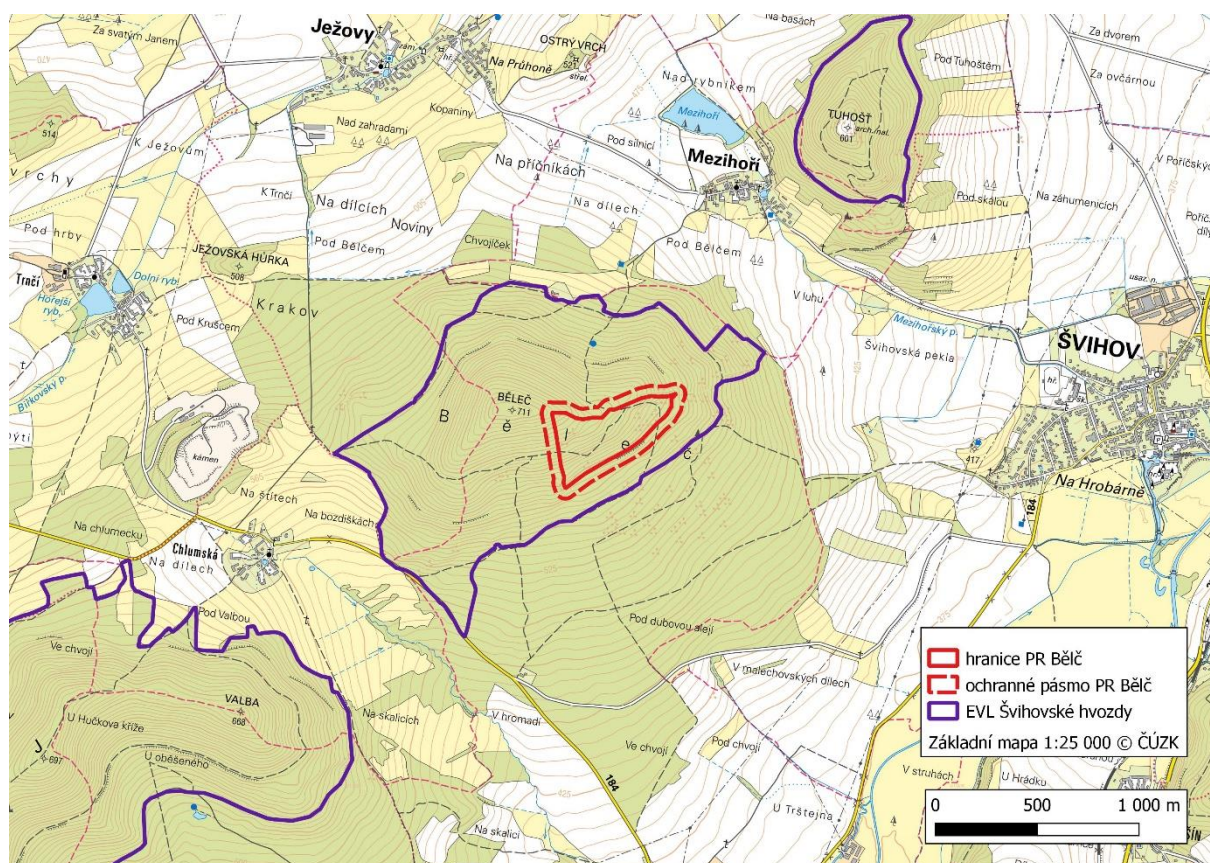
bezlesí	doporučený zásah
416E103	samovolný vývoj – skalní výchoz

Vysvětlivky k příloze T1:

Stupeň přirozenosti:

3. stupeň – les přírodě blízký

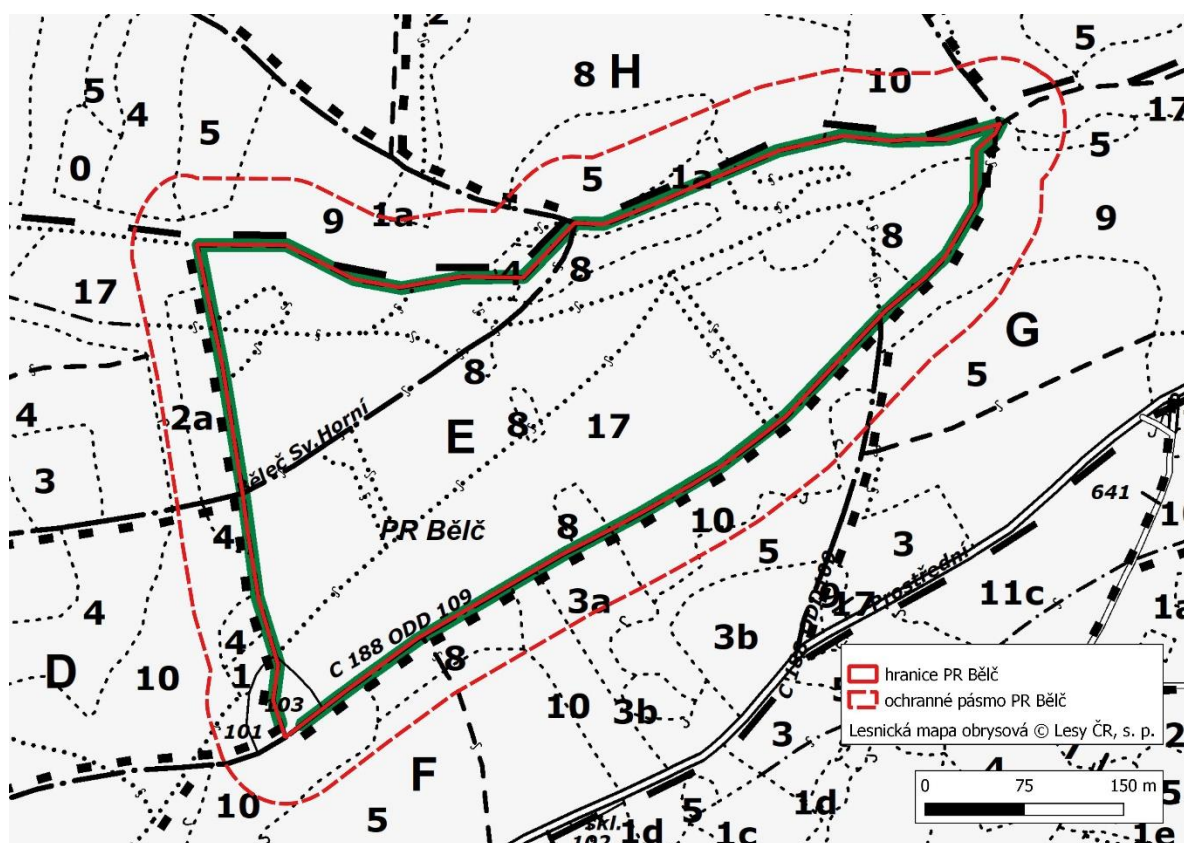
Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území



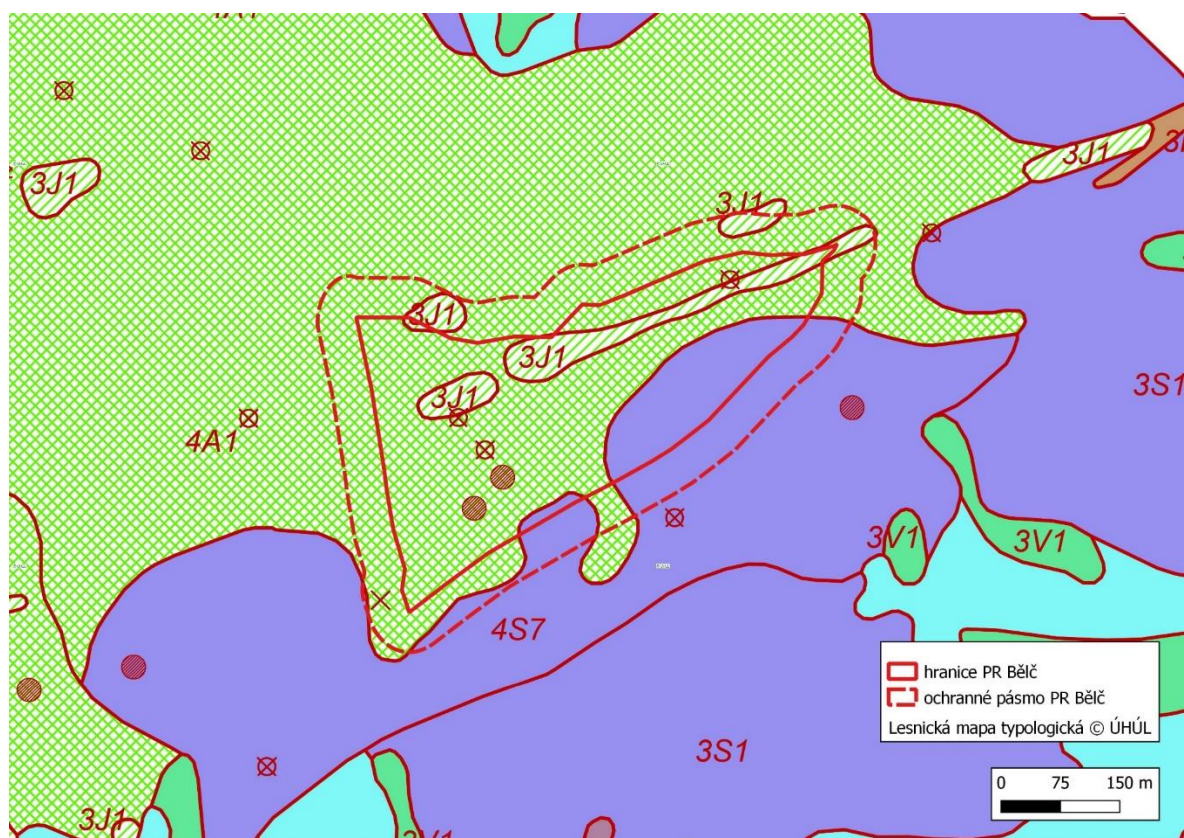
Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



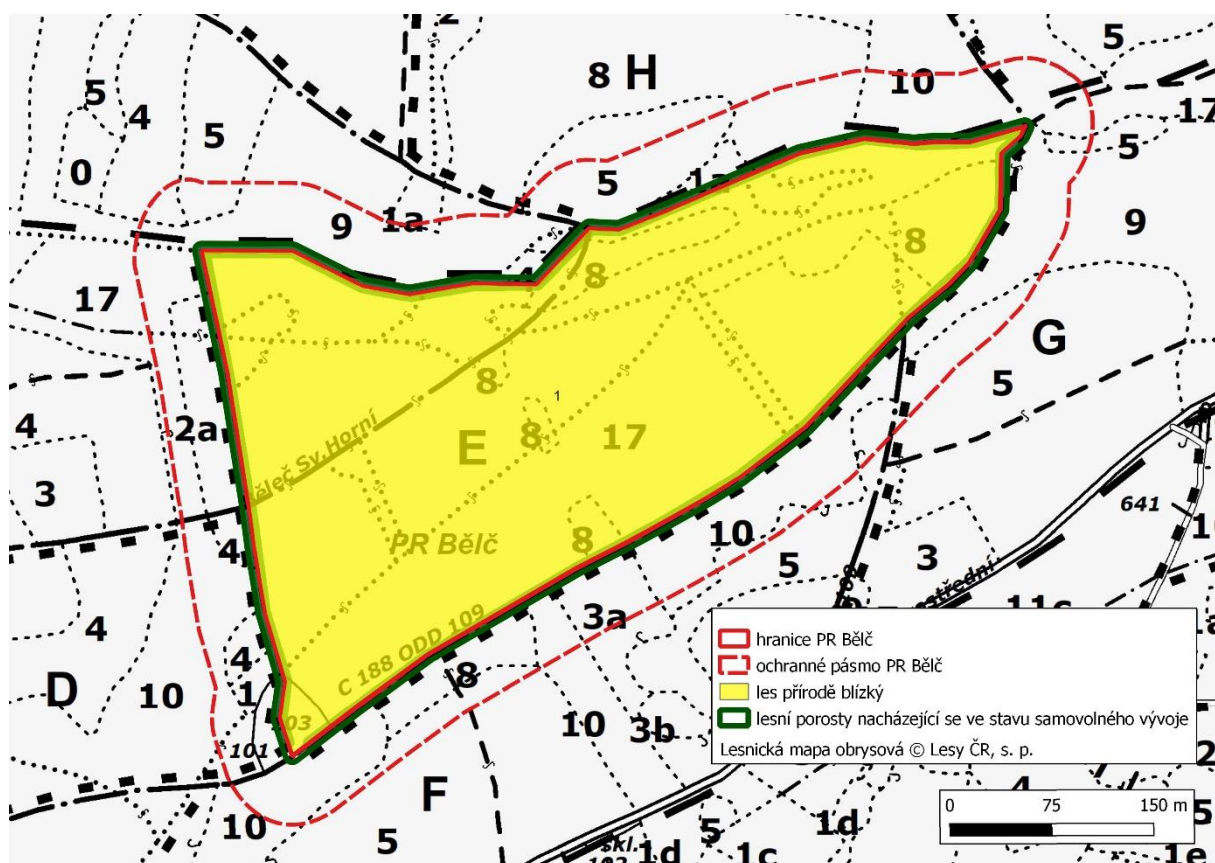
Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů



Příloha M4 – Lesnická mapa typologická



Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace



Foto 1. Informační tabule na okraji PR.



Foto 2. Ochuzená květnatá bučina bez bylinného patra.



Foto 3. Různověká květnatá bučina s bažankou vytrvalou.



Foto 4. Biotop na přechodu květnatých bučin, suťových lesů a hercynských dubohabřin, v bylinném patře dominantní bažanka vytrvalá a svízeľ vonný.



Foto 5. Suťový les na bulžníkových skalních výchozech s bažankou vytrvalou a kapradí samcem.



Foto 6. Suťový les na bulžníkových skalních výchozech.



Foto 7. Suťový les na bulžníkových skalních výchozech s konvalinkou vonnou.



Foto 8. Bulžníkový skalní útvar.



Foto 9. Porost přechodný k dubohabřině v SZ cípu PR s dymnivkou dutou a sasankou pryskyřníkovitou.



Foto 10. Dymnivka dutá v SZ cípu PR.