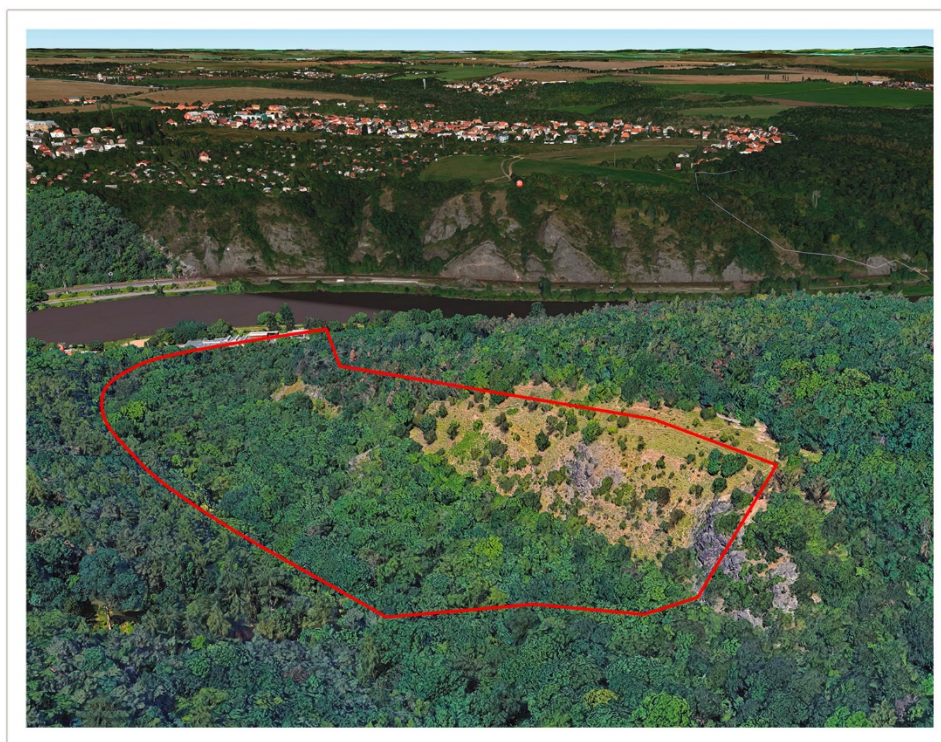


Plán péče  
o přírodní památku

# Bohnické údolí



na období  
**2020–2029**

## 1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE

### 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	762
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Bohnické údolí
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hl. m. Prahy a Hlavní město Praha
číslo předpisu:	4/1982; 17/2002
datum platnosti předpisu:	27. 5. 1982; 17. 9. 2002
datum účinnosti předpisu:	1. 9. 1982; 1. 11. 2002

### 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hlavní město Praha
okres:	Hlavní město Praha
obec s rozšířenou působností:	Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	Praha
obec:	Praha
katastrální území:	Bohnice

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

#### a) Vlastní chráněné území

**Katastrální území:** 730556 Bohnice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
726/1 (část)		Lesní pozemek		375	240 681	25 686
731		Lesní pozemek		548	25 394	25 394
				<b>Celkem</b>	<b>266 047</b>	<b>51 080</b>

#### b) Ochranné pásmo

**Katastrální území:** 730556 Bohnice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
698		Lesní pozemek		548	110 719	110 719
724		Lesní pozemek		548	7 775	7 775
725		Lesní pozemek		548	5 057	5 057
726/1 (část)		Lesní pozemek		548	240 681	171 345
726/2		Zastavěná plocha a nádvoří		548	14	14
726/4		Ostatní plocha	Jiná plocha	548	244	244
732/1		Lesní pozemek		548	47 851	47 851
732/2		Vodní plocha	Vodní nádrž umělá	548	942	942
735		Lesní pozemek		140	12 884	12 884
736		Lesní pozemek		140	949	949
<b>Celkem</b>					<b>427 116</b>	<b>357 780</b>

#### 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

**Katastrální území:** Bohnice [730556]

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	5,1080	36,6580		
vodní plochy		0,0942	zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy		0,0193	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří		0,0179		
<b>plocha celkem</b>	<b>5,1080 ha</b> (dle katastru nem. i GIS)	<b>35,7959</b> (dle katastru nem. i GIS)		

#### *Nesrovnalosti ve výměře území a ochranného pásma*

Přehled výměr v různých zdrojích (ha)		
Zdroj	výměra CHÚ	výměra ochranného pásma

vyhláška	4,5928	36,5895
GIS	5,1080	35,7959
katastr nemovitostí	5,1080	35,7959
oficiální údaj dle ÚSOP	5,1082	35,7890

Bylo by vhodné nesrovnalosti výměr území i ochranného pásma v jednotlivých zdrojích uvést do souladu.

### 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	ne
chráněná krajinná oblast:	ne
jiný typ chráněného území:	Území je součástí přírodního parku Drahan-Troja (nařízení RHMP č. 10/2014).

#### Natura 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	ne

### 1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

### 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

#### 1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Skalnaté svahy nad Bohnickým potokem se společenstvy skal a teplomilných křovin s výskytem chráněných a ohrožených druhů.

#### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A) ekosystémy

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
<b>T3.1</b> skalní vegetace s kostřavou sivou ( <i>Alyso-Festucion pallentis</i> )	15	Xerothermní skalní vegetace na skalních výchozech
<b>T3.3D</b> úzkolisté suché trávníky ( <i>Festucion valesiaca</i> )	5	Xerothermní trávníky na výslunných svazích. sekundární vegetace původně teplomilných doubrav po pastvě
<b>T4.1</b> suché bylinné lemy ( <i>Geranion sanguinei</i> )	1	lemy dubových porostů na výslunných svazích
<b>T6.1</b> acidofilní vegetace efemerů a sukulentů ( <i>Hyperico perforati-Scleranthion perennis</i> )	5	skalní plošiny
<b>K3</b> Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny ( <i>Berberidion</i> )	19	skalnaté svahy, opuštěné pastviny
<b>K4</b> nízké xerofilní křoviny ( <i>Prunio spinosae</i> )	5	výslunné svahy, opuštěné pastviny

**B) druhy**

–

**C) útvary neživé přírody**

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
skalní výchozy	břidlice svrchního proterozoika	na několika místech ve svahu

**1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu**

–

**1.9 Dlouhodobý cíl péče**

Zachovat teplomilná společenstva rostlin a živočichů skal a skalních stepí na jižně orientovaných svazích se skalními výchozy algonkických břidlic v údolí Bohnického potoka, zejména společenstva skal, a podpořit regeneraci a rozvoj rostlinných společenstev xerothermních stepí, která vznikla vykácením původních lesních porostů. Toho může být dosaženo pravidelným omezováním pokrývnosti dřevin a simulováním původního tradičního způsobu obhospodařování, kterým byla zejména pastva ovcí a koz.

Souběžně s výše zmíněnými zásahy je třeba převést lesní porosty nepůvodních dřevin v CHÚ na přirozenou druhovou skladbu.

## 2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

### 2.1 Stručný popis a charakteristika přírodních poměrů chráněného území a jeho ochranného pásma

#### Přírodní poměry chráněného území a jeho pozice v okolní krajině

Chráněné území je tvořeno jižně orientovaným svahem údolí Bohnického potoka severozápadně od Bohnic na severním okraji území hl. m. Prahy, které je součástí Dolního Povltaví.

Ze svahu vystupuje několik skalek mírně kyselých algonkických břidlic.

Geologické podloží půd v CHÚ je tvořeno většinou tmavě šedými až černými masivními, jemnozrnnými až středně zrnitými drobami s vložkami břidlic svrchního proterozoika (kralupsko-zbraslavská skupina). Na skalních výchozech a v jejich okolí se vytvářejí prorankerové až rankerové půdy. Na ostatním území vznikly mělké hnědozemě.

Ochranné pásmo zahrnuje převážně lesní porosty v údolí Bohnického potoka a jeho nejbližšího okolí.

Klimaticky je území charakterizováno, stejně jako území Prahy, průměrnou roční teplotou ca 9 °C a ročním úhrnem srážek ca 500 mm.

#### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Seznam druhů cévnatých rostlin vedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů (ZCHD) zaznamenaných v PP Bohnické údolí terénním průzkumem v roce 2018:

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení podle vyhl. 395/1992 Sb. a červených seznamů			popis biotopu druhu a další poznámky
		2017	2012	druhová ochrana	
<b>ROSTLINY</b>					
Bělozářka liliovitá ( <i>Anthericum liliago</i> )	hojně na osluněných skalách	NT	C3	§O	T3.1
Dřišťál obecný ( <i>Berberis vulgaris</i> )	několik keřů	NT	C4a		K4
Hrušeň polnička ( <i>Pyrus pyraeaster</i> )	několik jedinců	NT	C4a		K4
Hvězdnice zlatovlásek ( <i>Galatella linosyris</i> )	desítky jedinců	NT	C3	§O	T3.3D; Na skalní stepi v horních partiích svahu
Chmerek mnohoplodý ( <i>Scleranthus polycarpus</i> )	desítky jedinců na sešlapávaných skalách	NT	C3		T6.1
Jeřáb břek ( <i>Sorbus torminalis</i> )	několik jedinců	LC	C4a		K4
Jestřábek bílý ( <i>Hieracium schmidtii</i> )	desítky rostlin na osluněných skalách	NT	C4a	§SO	T3.1
Jilm habrolistý ( <i>Ulmus minor</i> )	křoviny v horních partiích svahu	LC	C4a		K4
kakost krvavý	v lemových		C4a		

Název druhu	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Stupeň ohrožení podle vyhl. 395/1992 Sb. a červených seznamů			popis biotopu druhu a další poznámky
		2017	2012	druhovú ochrana	
<i>(Geranium sanguineum)</i>	společenstvech				
Koniklec luční český ( <i>Pulsatilla pratensis subps. bohemika</i> )	na skalní stepi na temenech svahů	VU	C2b	§SO	plocha 1
Kostřava sivá ( <i>Festuca pallens</i> )	na osluněných skalách	LC	C4a		T3.1
Křivatec český ( <i>Gagea bohemika</i> )	stovky jedinců; hojně na sešlapávaných temenech skal	VU	C2r	§SO	T6.1; plocha 1 a 2 (vizte „Mapa dílčích ploch“)
Mateřídouška panonská ( <i>Thymus pannonicus</i> )	hojně na skalních stepích v horních partiích svahů	LC	C4a		T3.3D
Ostřice nízká ( <i>Carex humilis</i> )	na skalní stepi v horních partiích svahu	NT	C4a		T3.3D
Ostřice drobná ( <i>Carex supina</i> )	na hlubší půdě v horních partiích svahu	NT	C3		T3.3D
Ožanka kalamandra ( <i>Teucrium chamaedrys</i> )	hojně v lemových společenstvech v horních partiích svahu	LC	C4a		T3.3D
Plamének přímý ( <i>Clematis recta</i> )	několik jedinců v lemových společenstvech		C3	§O	
Rozrazil dilleniův ( <i>Veronica dillenii</i> )	na jaře hojně na sešlapávaných místech v horních partiích svahu	LC	C4a		T6.1
Skalník celokrajný ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> )	expandující keř skal	NT	C4a		K4
Tařices skalní ( <i>Aurinia saxatilis</i> )	desítky jedinců na exponovaných skalách	NT	C4a	§O	T3.1; Na exponovaných skalách
Tařinka horská ( <i>Alyssum montanum</i> )	na skalní stepi v horních partiích svahu		C3		
Trýzel škardolistý ( <i>Erysimum crepidifolium</i> )	hojně na celém území	NT	C4a		T3.3D
Třemdava bílá ( <i>Dictamnus albus</i> )	několik jedinců na skalním ostrohu; velmi početně v jihovýchodní části plochy 1	NT	C3	§O	T4.1; několik jedinců pod skalním ostrohem vyčnívajícím do údolí (plocha 4); velmi početně v jihovýchodní části plochy 1 (vizte „Mapa dílčích ploch“)
Zvonek jemný ( <i>Campanula gentilis</i> )	několik trsů na osluněných skalách	NT	C3		T3.1

Seznam druhů živočichů vedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů (ZCHD) zaznamenaných v PP Bohnické údolí terénním průzkumem v roce 2018:

název druhu	kategorie podle červeného seznamu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
Ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	NT	§SO	výslunné stráně a okraje lesů
Slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	LC	§SO	lesy, křovinaté stráně
Ještěrka zelená ( <i>Lacerta viridis</i> )	LC	§KO	výslunné stráně a okraje lesů
pavouk stepník rudý ( <i>Eresus kollari</i> )	VU		

Seznam druhů uvedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů zaznamenaných v CHÚ v rámci dřívějších průzkumů (DOSTÁLEK 2009):

název druhu	kategorie podle červeného seznamu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
Kakost krvavý ( <i>Geranium sanguineum</i> )	C4a	–	výslunné stráně, lem světlých lesů
Kostřava waleská ( <i>Festuca valesiaca</i> )	C4a	–	xerothermní trávníky
Mochna písečná ( <i>Potentilla arenaria</i> )	C4a	–	suché svahy, pastviny, okraj skal
Plamének přímý ( <i>Clematis recta</i> )	C3	§3	křovinaté stráně a světlé háje
Tařice horská ( <i>Allysum montanum</i> )	C4a	–	suché a slunné skály, skalnaté svahy
Tařice skalní Arduinova ( <i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>arduini</i> )	C4a	§3	xerothermní vegetace skal
Běžník Blackwallův ( <i>Oxyptila blackwalli</i> )	VU	–	xerothermní vegetace
Dřepčík ( <i>Longitarsus celticus</i> )	EN	–	xerothermní vegetace
Nosatec ( <i>Longitarsus helvolus</i> )	EN	–	xerothermní vegetace
Nosatec ( <i>Trachyphloeus rectus</i> )	VU	–	xerothermní vegetace
Ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	NT	§2	výslunné stráně a okraje lesů
Slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	LC	§2	lesy, křovinaté stráně
Žluna zelená ( <i>Picus viridis</i> )	LC	–	světlé lesy, remízky

Kategorizace ohroženosti druhů:

**2017** (GRULICH a CHOBOT 2017):

- CR – critically endangered (kriticky ohrožený)
- EN – endangered (ohrožený)
- VU – vulnerable (zranitelný)
- NT – near threatened (téměř ohrožený)
- LC – least concern (málo dotčený)
- DD – data deficient (druh, o němž jsou nedostatečné údaje)

**2012** (GRULICH 2012):

- C1t – kriticky ohrožený kvůli trendu mizení
- C2t – silně ohrožený kvůli trendu mizení
- C2r – silně ohrožený kvůli vzácnosti
- C2b – silně ohrožený kvůli trendu mizení i kvůli vzácnosti
- C3 – ohrožený
- C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, méně ohrožený
- C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, dosud nedostatečně prostudovaný

**ZCHD** (zákon 114/1992 Sb., vyhl. 365):

- §KO – chráněný v kategorii kriticky ohrožený
- §SO – chráněný v kategorii silně ohrožený
- §O – chráněný v kategorii ohrožený

## BOTANICKÁ A FYTOCENOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Výčet cévnatých rostlin vizte příloha „Seznam botanických druhů v roce 2018“.

Chráněné území je v oblasti, která patří podle regionálně fytogeografického členění území ČR (Skalický in Hejný et al. 1988) do fytogeografického okresu 9 Dolní Povltaví.

Jedná se o jižně orientované skalnaté svahy mělkých a kamenitých půd v závěru Bohnického údolí. Na plochách nepřerostlých dřevinnou vegetací se zachovala cenná stepní společenstva (vizte tab. 17.2a) s řadou ohrožených a chráněných druhů (vizte tab. výše v kapitole). Do nedávna tyto plochy zarůstaly porosty křovin, klasifikovatelnými v rámci svazů *Berberidion* a *Prunion spinosae*. V současné době se po odstranění křovin na stanovištích xerothermních trávníků vyskytují společenstva, ve kterých převažují jednoleté xerothermní byliny.

V blízkosti skalních výchozů se vyskytuje nejvýznamnější společenstvo v území – velmi dobře vyvinuté společenstvo *Erysimo-Festucetum valesiaca* (T3.3D).

Na skalních výchozech nalezneme společenstvo *Alyso saxatilis-Festucetum pallentis* (T3.1).

Ve východní části území je poměrně zachovalý porost acidofilní doubravy (*Sorbo torminalis-Quercetum*).

Z teplomilných dřevin jsou zastoupeny *Quercus pubescens*, *Sorbus aria*, *S. torminalis*, *Cornus mas*, *Cotoneaster integerrimus*, *Rosa gallica*.

Druhotné lesní porosty v území jsou značně synantropizovány (v rámci mapování NATURA2000 vymapovány jako X9A a X9B) a je v nich zejména v západní části CHÚ do značné míry zastoupen akát.

V území se vyskytují následující význačné druhy, charakteristické pro xerothermní trávníky a skalní společenstva (vizte též tabulka výše „Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů“ a příloha „Seznam cévnatých rostlin“): kostřava walliská (*Festuca valesiaca*), trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*), kostřeva žlábkatá (*Festuca rupicola*), smělek štíhlý (*Koeleria gracilis*), mochna písečná (*Potentilla arenaria*), tařice horská (*Allysum montanum*), tařice skalní Arduinova

(*Aurinia saxatilis* subsp. *arduini*), mateřídouška panonská (*Thymus pannonicus*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*) aj.

Tato stepní společenstva by měla být nadále chráněna pastvou koz či ovcí, případně vyřezáváním expanzivních dřevin. Zbylé plochy, které jsou dlouhodobě neobhospodařované, jsou zarostlé buď vysazenými nebo expandujícími dřevinami (vizte tabulka níže). I na těchto plochách by mělo být v budoucnu odstraňováním dřevin postupně rekonstruováno bezlesí.

Seznam druhů invazivních (I), vysazených (V) či zplanělých (Z) cévnatých rostlin zaznamenaných v PP Bohnické údolí v Praze v roce 2018:

<i>Prunus mahaleb</i>	I
<i>Acer tataricum</i>	V
<i>Fagus sylvatica</i>	V
<i>Quercus cerris</i>	V
<i>Quercus rubra</i>	V
<i>Symphoricarpos albus</i>	Z
<i>Vitis vinifera</i>	Z

### Potenciální přirozená vegetace (DOSTÁLEK 2009)

Podle rekonstrukční geobotanické mapy Prahy (Moravec J., Neuhäusl R. et al. 1991) se na území PP Bohnické údolí vyskytovaly následující typy vegetace:

Svahy s hlubšími půdami v západní části území směrem k Vltavě byly porostlé černýšovou dubohabřinou bikovou (*Melampyro nemorosi–Carpinetum luzuletosum*). Stromové patro těchto porostů je tvořeno převážně dubem zimním (*Quercus petraea*), dále jsou v různé míře zastoupeny habr (*Carpinus betulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), bříza bělokora (*Betula pendula*). V keřovém patře bývají nejčastěji zastoupeny druhy stromového patra a líska obecná (*Corylus avellana*), hloh ostrotrný (*Crataegus oxyacantha*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*) aj. Pro bylinné patro jsou charakteristické svízel lesní (*Galium sylvaticum*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*).

Vegetaci sutí v jižní části CHÚ v blízkosti Bohnického potoka tvořily porosty habrové javořiny (*Aceri-Carpinetum*). Ve stromovém patře těchto porostů převládají javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*A. platanoides*), jilm horský (*Ulmus glabra*) a habr obecný (*Carpinus betulus*), místy přistupují též jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), v teplejších polohách lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a javor babyka (*Acer campestre*). V keřovém patře se vyskytují zejména líska obecná (*Corylus avellana*), bez černý (*Sambucus nigra*), brslen evropský (*Euonymus europaea*) a meruzalka alpská (*Ribes alpinum*). Pro bylinné patro jsou charakteristické zejména následující druhy: ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*).

Svahy na mělkých půdách v okolí skalních výchozů ve východní části území směrem k Bohnicím a Čimicím byly porostlé tolitovou doubravou (*Cynancho-Quercetum*). Ve stromovém patře těchto porostů převládá dub zimní (*Quercus petraea*), přimíšen bývá jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). V keřovém patře se uplatňují zejména ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), růže šípková (*Rosa canina*) a hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*). Pro bylinné patro bývají charakteristické zejména kostřava ovčí (*Festuca ovina*), lipnice hajní (*Poa*

*nemoralis*) a tolita lékařská (*Vincetoxicum hirundinaria*). Výchozy skal osidlovala teplomilná skalní společenstva náležející do svazu *Alyso-Festucion pallentis*, pro které je charakteristické následující druhové složení:

*Artemisia campestris*, *Dianthus carthusianorum*, *Festuca pallens*, *Hieracium cymosum*, *Jovibarba sobolifera*, *Potentilla argentea*, *Sedum reflexum*, *Seseli osseum*, *Stachys recta*, *Thymus pulegioides*.

Přirozenou náhradní vegetaci tvořily především bylinné porosty skalních stepí náležející většinou ke svazu *Festucion valesiaca*. Lemová společenstva náležela převážně ke svazu *Trifolion medii*, keřová společenstva ke svazu *Prunion spinosae*. (DOSTÁLEK 2009)

## FAUNA

Z ochránářsky významných pavouků byly v Bohnickém údolí zaznamenány snovačky *Theridion betteni*, *T. nigrovariegatum*, nenápadně zbarvený běžník *Ozyptila blackwalli* či skálovka *Gnaphosa opaca*.

Z reliktních fytofágních brouků byli nalezeni mandelinkovití *Copcocephala rubicunda*, *Longitarsus foudrasi*, *L. helvolus*, *L. celticus*, *Argopus ahrensi*, *Psylliodes instabilis*, *Cassida rufovirens*, z čeledi Anthribidae *Choragus sheppardi*, nosatcovití *Apion penecrans*, *Rhamphus subaeneus*, stepní bezkřídlí *Trachyphloeus reccus*, *T. angustisetus* a *T. asperatus* a dále vzácný květomil *Omophlus ruficarsis*.

Tato fauna je v posledních desetiletích vytlačována faunou křovinných formací teplého listnatého lesa reprezentovanou např. pavouky cedivkou *Amaurobius jugorum* či šestiočkou *Harpactea hombergi*, motýlem hřbetozubcem *Pciloophora plumigera* a několika lesními druhy střevlíků (např. *Pterostichus oblongopuncacus*). Hnízdí zde běžní ptáci křovin a příměstských lesů.

## 2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti

Území patří k oblastem, které byly souvisle osídleny prakticky od počátku 5. tisíciletí př. n.l. Přímo v sousedství PP Bohnické údolí vzniklo na území PP Zámky hradiště s význačnou řivnáčskou kulturou. Jeho trvání je archeologicky datováno do období 3,5 tisíce let př. n.l. až do 9. stol. n.l. Obyvatelé těchto hradišť byli zemědělci, kteří mýtili les pro zemědělské účely, a tím zároveň vytvářeli vhodná stanoviště pro druhotné šíření teplomilných společenstev na extenzivně využívaných pastvinách. Kolem hradišť udržovali bezlesé stráně z obranných důvodů. Omezení rozsahu lesa v době jeho největší expanze umožnilo přetrvání druhově bohatých rostlinných společenstev stepního charakteru (svaz *Festucion valesiaceae*) až do současnosti.

Intenzita zemědělského využívání vzrůstala úměrně s počtem obyvatel. Část území byla v minulosti využívána i jako vinice (dodnes jsou v území vidět zbytky kamenných teras; část vinice obnovena na počátku 20. stol. ředitelem ústavu pro choromyslné).

Na konci 19. století byl v celém vltavském údolí jako ochrana proti erozi hojně vysazován americký trnovník akát, který se intenzivně rozšířil po celém území se všemi známými negativními důsledky pro přirozenou vegetaci. Podobné negativní důsledky měla i výsadba třešně mahalebky.

Po druhé světové válce došlo k podstatné změně způsobu života v okrajových čtvrtích Prahy. Do padesátých let zde ještě přežívaly drobné zemědělské usedlosti se sady a pastvinami na méně příznivých plochách. Na těchto místech, podobně jako na extenzivně spásaných horních lemech

skal, se udržovala bylinná teplomilná společenstva. Po přerušení pastvy zde většinou probíhala velmi rychle přirozená sukcese přes společenstva teplomilných keřů až k teplomilné doubravě.

### **Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti**

Do nedávné doby byla zájmová xerothermní rostlinná společenstva stepí a skal, která jsou hlavním předmětem ochrany, nejvíce ohrožena přirozeným zarůstáním společenstvy teplomilných keřů, která přecházela přirozenou sukcesí až k tolitové doubravě.

V současné době je převážná část území s výskytem chráněných rost. společenstev zbavena dřevin a pravidelně je odstraňováno zmlazení. Odstraňování dřevin stále probíhá, a je i nadále doporučováno i plánováno.

Zvláště skalní ostrohy s xerothermní vegetací jsou ohroženy zarůstáním agresivními dřevinami. V chráněném území se v jeho Z části vyskytují porosty akátů (*Robinia pseudoacacia*), které mění nežádoucím způsobem druhové složení vegetačního krytu. V lesních porostech se vyskytuje také nepůvodní borovice černá (*Pinus nigra*) a dub červený (*Quercus rubra*).

Území je využíváno pro krátkodobou rekreaci. Nejvíce je to patrné na severovýchodním okraji údolí a v okolí bývalého altánu (v ochranném pásmu), kde je velké ohniště a natahané palivové dřevo; kousek od toho místa je podél S hranice území umístěno několik laviček s pěkným výhledem – lavičky jsou hojně využívány a do jisté míry koncentrují odpočívající návštěvníky, kteří pak nevyhledávají k odpočinku místa v xerothermní vegetaci v okolí. Většina návštěvníků prochází pouze po cestě procházející územím v jeho horní části. Silným sešlapem trpí ostroh s pěkným výhledem na kraji plochy 2.

### **2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy**

LHP pro LHC Lesy města Prahy, platný na období od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2023.

Území je součástí přírodního parku Drahan-Troja (nařízení RHMP č. 10/2014).

## 2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Poznámka: jednotka prostorového rozdělení lesa č. 176A501 je trvalé bezlesí a je zde uplatňována péče odpovídající nelesním plochám. Z tohoto důvodu byly popisy charakteru plochy a doporučené zásahy zařazeny do kategorie „nelesní pozemky“.

#### Hodnocení přirozenosti lesních porostů

Lesní porosty v CHÚ (celá plocha území) jsou hodnoceny jako les nepůvodní zvláště díky vysokému zastoupení stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin a také dle historického odlesnění. Je vyhotovena tabulka hodnocení přirozenosti; mapa vzhledem k jednoduchosti (celá plocha území) a jednotnosti hodnocených parametrů není vyhotovena.

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC 117 201, Praha
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	4,5928
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2014–31. 12. 2023
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl. města Prahy

#### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1C	suchá habrová doubrava	(DBZ, DB) 7-9, HB +1, LP 1-2, BRK +1	0,8	24
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 6-9, BR +2, HB +2, LP +1, BB +1, MK +1, BRK +1	1,2	36
2D	obohacená buková doubrava	(DB, DBZ) 6, BK 1, LP 1, JV 1, HB 1, JL	0,4	12
3J	lipová javořina	BK1-3 LP1-3 HB+3 JV 2-3 JD 1-2 (JL JS) 1-2 DB 1-2 BŘK 1 TŘ	0,9	27
<b>Celkem</b>			<b>3,3</b>	<b>100 %</b>

#### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	borovice lesní	0,012	0,38		0,00
BOC	borovice černá	0,105	3,24		0,00
JD	jedle bělokora	0,000	0,00		0,00
MD	modřín evropský	0,000	0,00		0,00
SM		0,000	0,00		0,00
<b>Listnáče</b>					
AK	trnovník akát	1,364	42,09		0,00
BB	javor babyka	0,497	15,32	0,030	0,93

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
BK	buk lesní	0,011	0,34	0,064	1,98
BR	břiza bělokorá	0,000	0,00	0,121	3,73
BRK	jeřáb břek	+	+	0,089	2,77
DB	dub letní	0,002	0,05	0,726	22,47
DBC	dub červený	0,362	11,18		0,00
DBZ	dub zimní	0,159	4,91	1,489	46,11
HB	habr obecný	0,011	0,34	0,324	10,03
HR	hrušeň planá	0,006	0,17		0,00
JIROV	jírovec maďal	0,000	0,00		0,00
JS	jasan ztepilý	0,190	5,85		0,00
JV	javor méč	0,014	0,43	0,084	2,60
KL	javor klen	0,305	9,41		0,00
LP	lípa srdčitá	0,000	0,00	0,273	8,44
MK	jařáb muk	0,000	0,00	0,030	0,93
OL	olše lepkavá	0,176	5,43		0,00
TR	třešeň ptačí	0,028	0,86		0,00
<b>Celkem</b>		<b>3,242</b>	<b>100 %</b>	<b>-----</b>	<b>-----</b>

#### 2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Podél celé Z a J hranice území protéká Bohnický potok.

Název vodního toku	Bohnický potok
Číslo hydrologického pořadí	1-12-02-007
Úsek dotčený ochranou (řkm od–do)	590 m
Charakter toku	
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád	
Správce toku	OCP MHMP; Lesy hl. m. Prahy
Správce rybářského revíru	
Rybářský revír	
Zarybňovací plán	

#### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Vizte přílohy:

- příloha T2 tabulka: „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- příloha: Mapa dílčích ploch a objektů

#### 2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Vizte přílohy:

- příloha T2 tabulka: „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- příloha: Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Před více než patnácti lety (cca od r. 2003) se začaly na poměrně velké ploše odstraňovat porosty trnky (*Prunus spinosa*), akátu a celkově dřeviny keřového patra, pod jejichž vlivem zanikaly porosty skalních stepí, které jsou předmětem ochrany. Od roku cca 2003 se odstranilo keřové patro z velké plochy území. Naposledy na přelomu let 2018/2019 došlo k výřezu dřevin na ploše 1 (v Z části) a podél hranice s plochou 4. Nadále udržovat plochy s xerothermní vegetací bez křovinné vegetace. Zvláště skalní ostrohy s xerothermní vegetací jsou ohroženy zarůstáním agresivními dřevinami jako skalníkem (*Cotoneaster integerrimus*; zvláště plocha 4), dříšťálem (*Berberis vulgaris*) a růží (*Rosa* sp.). Také je třeba se soustředit na důslednou likvidaci zmlazování vyřezaných dřevin.

Bylo by také žádoucí postupně eliminovat nepůvodní dřeviny z okolních lesních porostů, zejména akát (postupně také dub červený a borovice černou), který místy invaduje do stanovišť xerothermní vegetace).

V minulosti zde byly také částečně opraveny suché kamenné zídky bývalého vinohradu jako stanoviště pro ochranu plazů.

Na plochách centrální části (na relativně dobře vyvinutém pokryvu vytrvalých bylin díky již dřívějšímu odstranění křovin) bylo v minulý letech paseno a pastva probíhá i v současné době jako extenzivní pastva ovcí a koz. Ostatní plochy s převahou jednoletých bylin jsou 1 × ročně sekány.

V roce 2018 bylo vybudováno 40 ks opor pro pozůstatky keřů vinné révy (bohužel velice nekvalitního provedení – opory jsou sice kvalitně zapašeny do terénu, stojka je z kvalitního dřeva, ale ramena jsou z nekvalitního natrouchnivělého dřeva a jsou připevněna vrutem a vypěněna stavební pěnou! (vizte foto) a některá již sotva drží.

Na ploše č. 3 je prováděno pařezové hospodaření. Plocha je rozdělena na třetiny s tím, že každé 2 roky je 1/3 vyřezána. Cílem je dosáhnout doby obmýtí ca 10 let. Řezy jsou prováděny šikmo, nikoli vodorovně. U lísky jsou ponechávány pařezy alespoň 30 cm vysoké, u dubu naopak co nejnižší, jen těsně nad zemí, u babyky a jasanu jsou též ponechávány nízké pařezy.

Současný způsob péče o stanoviště xerothermní vegetace je zcela v souladu s požadavky na management těchto stanovišť.

V současné době 2018/2019 probíhá zdařilá revitalizace na části Bohnického potoka (i malého rybníčku) v místech mimo chráněné území kousek od místa jeho vstupu do území (kvůli rozsáhlým navážkám v této oblasti je koryto potoka zatěsněno jílovitou zeminou a opevněno dle potřeby těžkou balvanitou rovnaninou). Bylo by vhodné pokračovat s revitalizací i v chráněném území.

## 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

### 3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

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

##### 3.1.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ

###### a) péče o lesy

Podstatou péče v lesních porostech je postupná úprava dřevinné skladby dle SLT. Odstraňování invazivních a nepůvodních dřevin kotlíky a jednotlivým výběrem.

###### *Obecné zásady hospodaření:*

- podpora přirozeného zmlazení stanovištně vhodných dřevin
- úprava druhého složení a výšková diferenciacie mlazin a dospělých porostů
- šetřit staré a odumírající stromy, stojící torza a doupné stromy (min. 10 ks/ha), jako stanoviště ptáků, dalších živočichů a jako refugia vzácných druhů hmyzu a dalších bezobratlých
- ponechávání pařezů – v porostech ponechávat u těžných a odstraňovaných dřevin pařezy min 30 cm vysoké
- ponechávat určitý vybraný počet solitérů, výstavků, či vzrostlých uvolněných jedinců na kraji porostů či porostních stěn – jedinci na slunečném, prohřátém místě, jsou významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené. Vhodné jedince k ponechání doporučí a vyznačí příslušný orgán ochrany přírody
- mrtvá hmota: na vhodných místech (v celé ploše území) budou ponechány vývraty a mrtvé dřevo k samovolnému rozpadu jako prostředí pro vývoj některých druhů hmyzu a to v minimálním množství 15 m<sup>3</sup>/ha (do tohoto množství je možné započítat i ponechané stojící suché stromy). Toto množství je nutné zachovat v dlouhodobém horizontu péče o území. V případě malého množství tlejícího dřeva provést opatření k jeho zajištění
- část těžné hmoty ponechávat v porostech: při nových těžbách ponechávat 20 % hroubí z těžby v porostech. K tomu dále při zásahu nad 10 ks stromů ponechávat 10 % jedinců z celkového počtu pokácených stromů na zetlení na vhodných místech
- způsob odstraňování akátu vizte bod c) této kapitoly

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
25	les zvláštního určení	2D			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
SLT	základní	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
2D	DB	(DB, DBZ) 6, BK 1, LP 1, JV 1, HB 1, JL			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
AK					
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
120	20–30				
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V, pN					
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
dosažení přirozené druhové skladby					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
postupně eliminovat akát, podsadba DB					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti buření a okusu					
<b>Výchova porostů</b>					
podpora výsadby, uvolňovat druhy přirozené druhové skladby					
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů					
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					
V motorových pilách používat biologicky odbouratelné oleje. Součástí této směrnice je kap. 3.1.1 a) „Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření“					

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
01	les zvláštního určení	1Z, 3J (lesy ochranné)			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny		
1Z 3J		DBZ 6–9, BR +–2, HB +–2, LP +–1, BB +–1, MK +–1, BRK +–1 BK1-3 LP1-3 HB+3 JV 2-3 JD 1-2 (JL JS) 1-2 DB 1-2	BO +–1 BŘK 1 TŘ		
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>	<b>C) Porostní typ</b>		
listnaté dřeviny		DBZ + BOC	AK		
<b>Základní rozhodnutí</b>					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
f	nepřetržitá	f	nepřetržitá	f	nepřetržitá
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V (výběrová seč)		V (výběrová seč)		V (výběrová seč) P (maloplošná seč)	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
dosažení přirozené druhové skladby		dosažení přirozené druhové skladby		dosažení přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
podpora přirozené obnovy, zejména DBZ, HB, LP; eliminovat nepůvodní DBC		vytěžení nepůvodní BOC, podpora přirozené obnovy DBZ, možnost podsady DBZ		postupná eliminace akátu, podsada DBZ	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podle potřeby ochrana proti buření a okusu		podle potřeby ochrana proti buření a okusu		likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti buření a okusu	
<b>Výchova porostů</b>					
uvolňovat druhy přirozené druhové skladby		uvolňovat druhy přirozené druhové skladby		uvolňovat druhy přirozené druhové skladby	
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů	
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklížení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					
V motorových pilách používat biologicky odbouratelné oleje. Součástí této směrnice je kap. 3.1.1 a) „Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření“					

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
21	les zvláštního určení	1C			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>	<b>ostatní dřeviny</b>		
1A	DB	DBZ 2–3, DB 3–4, LP 1–2, HB 1–2, JV +-1, (BK, BRK)			
1C	DB	(DBZ, DB) 7–9, HB +-1, LP 1–2, BRK +-1			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>	<b>C) Porostní typ</b>		
BB		DBC	AK		
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
f	nepřetržitá	f	nepřetržitá	f	nepřetržitá
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	<b>Hospodářský způsob</b>	
V, pN		V, pN	V, pN	V, pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
dosažení přirozené druhové skladby		dosažení přirozené druhové skladby		dosažení přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
podpora přirozené obnovy, zejména DB, HB a LP, eliminovat nepůvodní DBC		postupně eliminovat nepůvodní dub červený, možnost podsadby DB, HB		postupně eliminovat nepůvodní akát, podsadba DB	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podle potřeby ochrana proti bušení a okusu		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu	
<b>Výchova porostů</b>					
uvolňovat druhy přirozené duhové skladby		uvolňovat druhy přirozené duhové skladby, podpora výsadby		uvolňovat druhy přirozené duhové skladby, podpora výsadby	
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů	
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklížení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					
V motorových pilách používat biologicky odbouratelné oleje. Součástí této směrnice je kap. 3.1.1 a) „Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření“					

**b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

Bylo by vhodné pokračovat s revitalizací Bohnického potoka i v chráněném území.

**c) péče o nelesní pozemky**

- pokračovat v pastvě a sekání xerothermních bylinných porostů
- pokračovat ve vyřezávání dřevin – nadále udržovat plochy s xerothermní vegetací bez křovinné vegetace
- okolí ostrohů s xerothermní vegetací (např. plocha 4, západní část plochy 1) udržovat v dostatečné šíři osvětlené – více/šířeji je lépe
- pokračovat ve výmladkovém hospodaření (na ploše 3)
- soustavně likvidovat akát
- pravidelně likvidovat výmladky vyřezaných dřevin zvláště akátu a mahalebky

**Vrškové hospodaření**

V rámci péče o živočichy je vhodná aplikace ořezů stromů za účelem tvorby dutin, resp. torz – stromy je možné ořezávat na torza, resp. provádět vrškové hospodaření s cílem podpořit co nejdříve na dřevo vázané živočichy (dutiny ve dřevě).

**Rámcové směrnice péče o nelesní plochy**

Typ managementu	Pastva
Vhodný interval	3 × ročně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	koza, ovce
Kalendář pro management	IV–X
Upřesňující podmínky	Přepásat v několika týdenních intervalech a každý rok v jiném termínu (resp. nepást každý rok ve stejném termínu)

Typ managementu	Likvidace akátu
Vhodný interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Minimální interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, ruční nářadí, horolezecké vybavení, herbicid
Kalendář pro management	VIII–IX
Upřesňující podmínky	Těžbu provádět buď: – přímou těžbou na vysoký pařez (min. 0,5 m lépe 1 m) pro omezení kořenové výmladnosti. Odstranění pařezu v dalších letech po plném odumření – či kroužkovou metodou, kdy je v jarních měsících zhruba ve výšce prsou odstraněn 10–15 cm široký pruh kůry a strom postupně uhynie. Odtěžen může být až po úplném uschnutí – následně důsledné každoroční odstraňování výmladků po několika letech do jejich úplné likvidace – použití herbicidu (na bázi glyfosátu) zvážit. Aplikace na pařez či prut zmlazení musí být po kácení/vyžínání okamžitá, resp. v řádu minut; nejlépe neředěný roztok. Aplikace herbicidu na pařez v jarním a časném letním termínu se dle praxe míjí účinkem.

Typ managementu	Vyřezávání křovin
Vhodný interval	1 × ročně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pila, křovinořez
Kalendář pro management	VIII–XI
Upřesňující podmínky	

Typ managementu	Sečení a dosekávání nedopasků
Vhodný interval	2 × ročně
Minimální interval	1 × za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez
Kalendář pro management	VII–IX
Upřesňující podmínky	Pro zdárný vývoj a vůbec zachování fytofágního hmyzu je nenahraditelné mozaikové kosení ploch. Každý rok pokosit pouze 2/3 plochy. 1/3 plochy [ve formě několika pásů min. cca (3)4–5 metrů širokých] nechat nepokosenou. Každý rok nechat takto nepokosenou jinou část plochy. Posečenou hmotu odstranit mimo území

#### d) péče o rostliny

Provádět pravidelně extenzivní pastvu a jednou ročně posekat porosty xerothermních bylin. Odstraňovat posekanou biomasu. Dodržet termín sekání – přelom července a srpna.

#### e) péče o živočichy

Sekání porostů xerothermních vegetace provádět mozaikově – viz směrnice výše. Vrškové hospodaření viz výše bod c) kapitoly.

#### Pařezové hospodářství

Na ploše je prováděno pařezové hospodaření. Plocha je rozdělena na třetiny s tím, že každé 2 roky je 1/3 vyřezána. Cílem je dosáhnout doby obmýtí ca 10 let. Řezy jsou prováděny šikmo, nikoli vodorovně. U lísky ponechávat pařezy alespoň 30 cm vysoké, u dubu naopak co nejnižší, jen těsně nad zemí. U babyky a jasanu ponechávat nízké pařezy.

#### f) péče o útvary neživé přírody

Není třeba zvláštní péče.

Odstraňování dřevin vizte bod c) kapitoly.

### 3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

#### a) lesy

Vizte:

- tabulka v příloze T1: „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“
- mapa: Mapa porostní a Mapa dílčích ploch

#### b) nelesní pozemky

Vizte přílohy:

- tabulka v příloze T2: „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- příloha: Mapa dílčích ploch

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

Nevyžaduje zásahy.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Provádět pravidelnou obnovu.

### 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Bylo by vhodné nesrovnalosti výměr území i ochranného pásma v jednotlivých zdrojích uvést do souladu. (vizte kapitoly 1.1.3 a 1.1.4).

### 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

V současné době není třeba regulovat.

### 3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Současné informační tabule jsou dostačující.

### 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Jelikož došlo v území k zásadnímu, poměrně velkoplošnému zásahu, jehož cílem je regenerace porostů xerothermních bylin, bylo by vhodné účinnost tohoto opatření průběžně sledovat jak z botanického, tak zoologického (zejména entomologického) hlediska.

## 4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
Obnova označení hranic červenými pruhy	-----	20 000
	-----	
	-----	
<b>Celkem (Kč)</b>	-----	<b>20 000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
pastva	20 000	200 000
sekání xerothermních trávníků	140 000	1 400 000
likvidace zmlazujících dřevin	60 000	600 000
<b>Celkem (Kč)</b>	<b>220 000</b>	<b>2 200 000</b>

*Poznámka:* Náklady na likvidaci akátů a ostatních nepůvodních dřevin v lesních porostech a přeměna těchto porostů na přirozenou druhovou skladbu nejsou v tabulce uvedeny

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus (2004): Rámcové zásady hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. – Planeta, MŽP, Praha, 1–24.
- Anonymus (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000
- CULEK, M. [ed.] a kol. (1995): Biogeografické členění České republiky, Enigma PRAHA.
- CULEK, M. [ed.] a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky II. – AOPK ČR, Praha.
- DEMEK, J. et al. (1987): Hory a nížiny-zeměpisný lexikon ČSR. ACADEMIA Praha.
- DOSTÁL, J. (1958): Klíč k úplné květeně ČSR. Československá akademie věd, Praha 1958
- FARKAČ J., KRÁL D. (2000): Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy. - Ms., uloženo na OOP Magistrátu hl. m. Prahy.
- GRULICH, V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia, 84(3): 631–645.
- GRULICH, V. a CHOBOT, K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 1–178.
- HORNÝ, R. et al. (1958): Geologická mapa
- CHYTRÝ, M. et al. (2001): Katalog biotopů České republiky: interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2001. ISBN 80-86064-55-7.
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M., GRULICH V., LUSTYK P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, p. 445
- CHYTRÝ, M. (2007): Vegetace České republiky – 1. Travninná a keříčková vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2009): Vegetace České republiky – 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2011): Vegetace České republiky – 3. Vodní a mokřadní vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2013): Vegetace České republiky – 4. Lesní a křovinná vegetace, Academia.
- KUBÁT K. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- Kubíková, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al. (2005): Chráněná území ČR – Praha. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, 304 pp.
- Květena České republiky

- HEJNÝ, S. & SLAVÍK B. [eds] (1988): Květena České socialistické republiky. – Vol. 1., Academia, Praha.  
 HEJNÝ, S. & SLAVÍK B. [eds] (1990, 1992): Květena České republiky. – Vols 2, 3., Academia, Praha.  
 SLAVÍK, B. [ed.] (1995-2000): Květena České republiky. – Vols 4-6., Academia, Praha.  
 SLAVÍK, B. & ŠTĚPÁNKOVÁ, J. [eds] (2004): Květena České republiky. – Vol. 7., Academia, Praha.  
 ŠTĚPÁNKOVÁ, J., CHRTEK, J. jun. & KAPLAN, Z. [eds] (2010): Květena České republiky. – Vol. 8., Academia, Praha.  
 MÍCHAL, I., Petříček, V. (1999): Péče o chráněná území, I. AOPK Praha 1999, 1-32  
 MÍCHAL, I., Petříček, V. (1999): Péče o chráněná území, II. AOPK Praha 1999, 1-32  
 MIKYŠKA et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. České země. – Praha  
 MORAVEC, J. et al. (1995): Rostlinná společenstva ČR a jejich ohrožení. – Severočeská příroda, Litoměřice, 206 pp. ACADEMIA Praha.  
 NEUHAUSLOVÁ, Z. a kol. (1968): Mapa potenciální přirozené vegetace  
 NEUHAUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J. (1998): „Mapa potenciální přirozené vegetace ČR“, ACADEMIA Praha.  
 PRŮŠA, E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1-593  
 ŠPRYŇAR, P., MAREK, M. et al. (2000): Květena pražských chráněných území. – Praha.  
 VÁVRA, J. (2004): Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. – Natura Pragensis 16, Studie o přírodě Prahy: 1–188.  
 VESELÝ, P. (2002): Střevlíkovití brouci Prahy  
 VLČEK, V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984

Plán péče 2010–2019: DOSTÁLEK, J. (2009): Plán péče o PP Bohnické údolí 2010–2019

#### Web:

- Ústřední seznam přírody (ÚDOP): <http://drusop.nature.cz/portal>  
 ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahlizeni.dokn.cuzk.cz>  
 Portál NATURA 2000: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>  
 Mapový portál AOPK ČR: <http://webgis.nature.cz/mapomat/>  
 Mapový portál ÚHŮL: <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap> a <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.html>  
 ENVIS – informační servis o životním prostředí v Praze: <http://envis.praha-mesto.cz/2hqxt055zgjviuqtqfpl04rt/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381>

#### Konzultace, ústní sdělení:

Ing. Rom, J. MHMP

#### Seznam mapových listů

Základní mapa České republiky 1:10 000; číslo mapového listu: 12-24-12  
 1:5 000 Kralupy nad Vltavou-7-8

### 4.3 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin (DB, KL, OS, JIV...) použité v tabulkách a v textu odpovídají příloze č.4 k vyhlášce Mze č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování.

**AOPK ČR** – Agentura ochrany přírody a krajiny

**JPRL** – jednotka prostorového rozdělení lesa

**IUCN** – Mezinárodní svaz ochrany přírody a přírodních zdrojů (*International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources*)

**LHP** – lesní hospodářský plán

**KN** – katastr nemovitostí

**MO** – místní organizace

**MŽP** – Ministerstvo životního prostředí ČR

**OP** – ochranné pásmo

**OCP – MHMP** – Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy

**PR** – přírodní rezervace

**PP** – přírodní památka

**SLT** – skupina lesních typů

ÚSES – územní systém ekologické stability

ZCHD – zvláště chráněné druhy

ZCHÚ, CHÚ – zvláště chráněné území

#### 4.4 Plán péče zpracoval

**Ing. Václav Kohlík** (samostatný specialista v oblasti ochrany přírody); e-mail: keptn@seznam.cz

**RNDr. Milan Řezáč, Ph.D.** (zoolog a botanik, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha Ruzyně; rezac@vurv.cz)

**Ing. Kateřina Zímová** (samostatný specialista v oblasti ochrany přírody)

Vypracováno v r. 2018; aktuální terénní šetření v průběhu roku 2017–2018.

## 5. Přílohy

*Tabulkové přílohy:*

- Tabulka T1 „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“
- Tabulka T2 „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- Seznam cévnatých rostlin v PP Bohnické údolí v roce 2018
- tabulka: Karta „Hodnocení přirozenosti lesních porostů“ (1 × )

*Mapové přílohy:*

- Orientační mapa území
- Mapa katastrální (2 × A4)
- Mapa typologická
- Mapa porostní
- Mapa dílčích ploch
- Mapa managementových zásahů

*Další:*

- Fotodokumentace

## PŘÍLOHA T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rámc. směrnice/porostní typ*	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost *	poznámka	stupeň přirozenosti
176A5	-	0,47	1Z1	100	01	DBC KL	85 15	72	Dopěstovat do mýtného věku a obnovit stanovištně vhodnými dřevinami. Probírky ve prospěch vtroušených stan. vhodných dřevin	3	V části plochy proběhlo v rámci managementu o území odstraňování křovin	7
176A7	-	1,0	1C2 3J9 2D3	50 25 25	01 21 25	AK OL JS BB BK HB HR	60 15 15 8 1 1 +	81	Postupná rekonstrukce (na celé ploše) na porost s přirozenou druhovou skladbou, probírky ve prospěch ostatních dřevin. Násečný způsob s dosadbou DB. Likvidace akátu vizte kap. 3.1.1 c)	1		7
176A8	a	0,86	1Z1 1C2	50 50	01 21	AK DBZ TR	95 5 +	89	Postupná rekonstrukce na porost s přirozenou druhovou skladbou. Násečný způsob, výsadba DBZ Likvidace akátu vizte kap. 3.1.1 c)	1		7
	b	0,35	není vymapován	-	-	BB JS TR JV DB DBC	85 7 7 + + +	89	Ponechat současný stav bez zásahu. Odstranit nepůvodní dub červený	3		7

Pro porosty, které jsou v území zastoupeny jen z části, bylo zastoupení dřevin odhadnuto z terénního šetření, hospodářské knihy a minulého plánu péče.

\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň – zásah vhodný
3. stupeň – zásah odložitelný

stupeň přirozenosti:

7 – les nepůvodní

## PŘÍLOHA T2

## Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

Uvedené plochy jsou na lesní půdě a na trvalém bezlesí



Číslo dílčí plochy	název	výměra	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1  (součást trvalého bezlesí 176A501)	Stepní společenstva	1,0	<p><b>a) Východní část plochy</b> Odstraňování dřevin zde probíhá cca od roku 2003. V současné době je tato část plochy 1 vyklučena s ponecháním roztroušených solitérních dřeviny: dub zimní (<i>Quercus petraea</i>), jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>), růže (<i>Rosa</i> sp.), skalník celokrajný (<i>Cotoneaster integerrimus</i>), hrušeň obecná (<i>Pyrus communis</i>), dřišťál obecný (<i>Berberis vulgaris</i>).</p> <p>Vyskytuje se zde křivatec český (<i>Gagea bohemika</i>; hojně), bělozářka liliovitá (<i>Anthericum liliago</i>), třemdava bílá (<i>Dictamnus albus</i>), koniklec luční český (<i>Pulsatilla pratensis subps. bohemika</i>), hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linosyris</i>), ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>), oman hnidák (<i>Inula conyzae</i>), chrpa porýnská (<i>Centaurea stoebe</i>), ostružiník (<i>Rubus</i> sp.), třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>), pryšec chvojka (<i>Euphorbia cyparissias</i>). Na skalních výchozech kostřava sivá (<i>Festuca pallens</i>), ostřice nízká (<i>Carex humilis</i>).</p> <p><b>b) Západní část plochy</b> Menší část plochy s probíhajícím odstraňováním dřevin na podporu xerothermní skalní vegetace. Plochy odstraněním dřevin postupně spojit</p> <p><u>Cíl péče:</u> Podpora rozvoje xerothermní bylinné vegetace a fauny</p>	<p><b>a) Pastva</b> Pokračovat v extenzivní pastvě (ovce, kozy)</p>	1	IV.–X.	průběžně
				<p><b>b) Odstraňování dřevin a likvidace zmlazení</b> – Průběžně důsledně každoročně odstraňovat zmlazující dřeviny (zvláště trnka, mahalebka, akát). – postupně propojit malou Z část s velkou vyřezanou V částí – Skalní výchozy s xerothermní vegetací (např. plocha 4, zcela západní část plochy 1) udržovat v dostatečné šíři osvětlené – více/šířeji je lépe). – Z úzkého pruhu lesního prostu při severní hranici postupně odstraňovat nepůvodní borovici černou a jiné nepůvodní druhy s cílem přeměny na porosts přirozenou druhovou skladbou; výchovou podporovat DBZ. – nalézají se zde zbytky hlav staré vinice s instalovanými podpěrami</p>	1	X.–III.	průběžně

Číslo dílčí plochy	název	výměra	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
2 (součást ploch 176A501 a 176A8)	Přirozená zakrslá doubrava	0,12	Přirozená zakrslá doubrava na skalnatém svahu. V porostech převládá dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> ). Z ostatních dřevin jsou zastoupeny javor babyka ( <i>Acer campestre</i> ), mahalebka obecná ( <i>Prunus mahaleb</i> ), hloh ( <i>Crataegus</i> sp.), líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ), místy nálet jasanu ztepilého ( <i>Fraxinus excelsior</i> ). <u>Cíl péče:</u> Rozvoj porostu přirozené zakrslé doubravy	<b>Bez zásahu</b> Ponechat současný stav. Je však třeba kontrolovat expanzi jasanu ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), kterou by bylo nutné v případě nutnosti omezit	–	–	–
3 (součást trvalého bezlesí 176A501)	Plocha pařezového hospodářství	0,5	Dolní část svahu hustě zarostlá dřevinami. Vysoké zastoupení má javor babyka ( <i>Acer campestre</i> ), líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> ). Méně je zastoupena mahalebka obecná ( <i>Prunus mahaleb</i> ), hloh ( <i>Crataegus</i> sp.), trnka obecná ( <i>Prunus spinosa</i> ), ptačí zob obecný ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), svída krvavá ( <i>Cornus sanguinea</i> ), jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), dub zimní ( <i>Quercus petraea</i> ). <u>Cíl péče:</u> Vytvořit porost vhodný pro rozvoj entomofauny	<b>Pařezové hospodářství</b> Na ploše je prováděno pařezové hospodaření. Plocha je rozdělena na třetiny s tím, že každé 2 roky je 1/3 vyřezána. Obmýtlí je tedy 6 let. Řezy jsou prováděny šikmo, nikoli vodorovně. U lísky ponechávat pařezy alespoň 30 cm vysoké, u dubu naopak co nejnižší, jen těsně nad zemí. U babyky a jasanu ponechávat nízké pařezy	1	III.	průběžně
4 (součást trvalého bezlesí 176A501)	Skalní ostroh xerothermní vegetace	0,05	Skalní výchoz s xerothermní vegetací (třemdava bílá ( <i>Dictamnus albus</i> ), kostřava sivá – <i>Festuca pallens</i> , rozchodník prudký ( <i>Sedum acre</i> ), ožanka kalamandra – <i>Teucrium chamaedrys</i> ), mochna písečná ( <i>Potentilla arenaria</i> ). Skalní ostroh silně zarůstá dřevinami, zejména skalníkem ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ), dřišťálem ( <i>Berberis vulgaris</i> ) a růží ( <i>Rosa</i> sp.). V okolí horní a postranní části skalního výchozu byly v nedávné době (naposledy v r. 2018/2019) odstraněny dřeviny. <u>Cíl péče:</u> Podpora rozvoje xerothermní skalní vegetace	<b>Odstraňování dřevin a likvidace zmlazení</b> Plochu ještě více prosvětlit do stran. Každoročně likvidovat zmlazení. Rozrůstající skalník ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ) udržovat v přiměřeném zápoji. Pod ostrohem proběhlo odstranění dřevin – pravidelně každoročně likvidovat zmlazení	1	X.–III.	jednorázově


\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

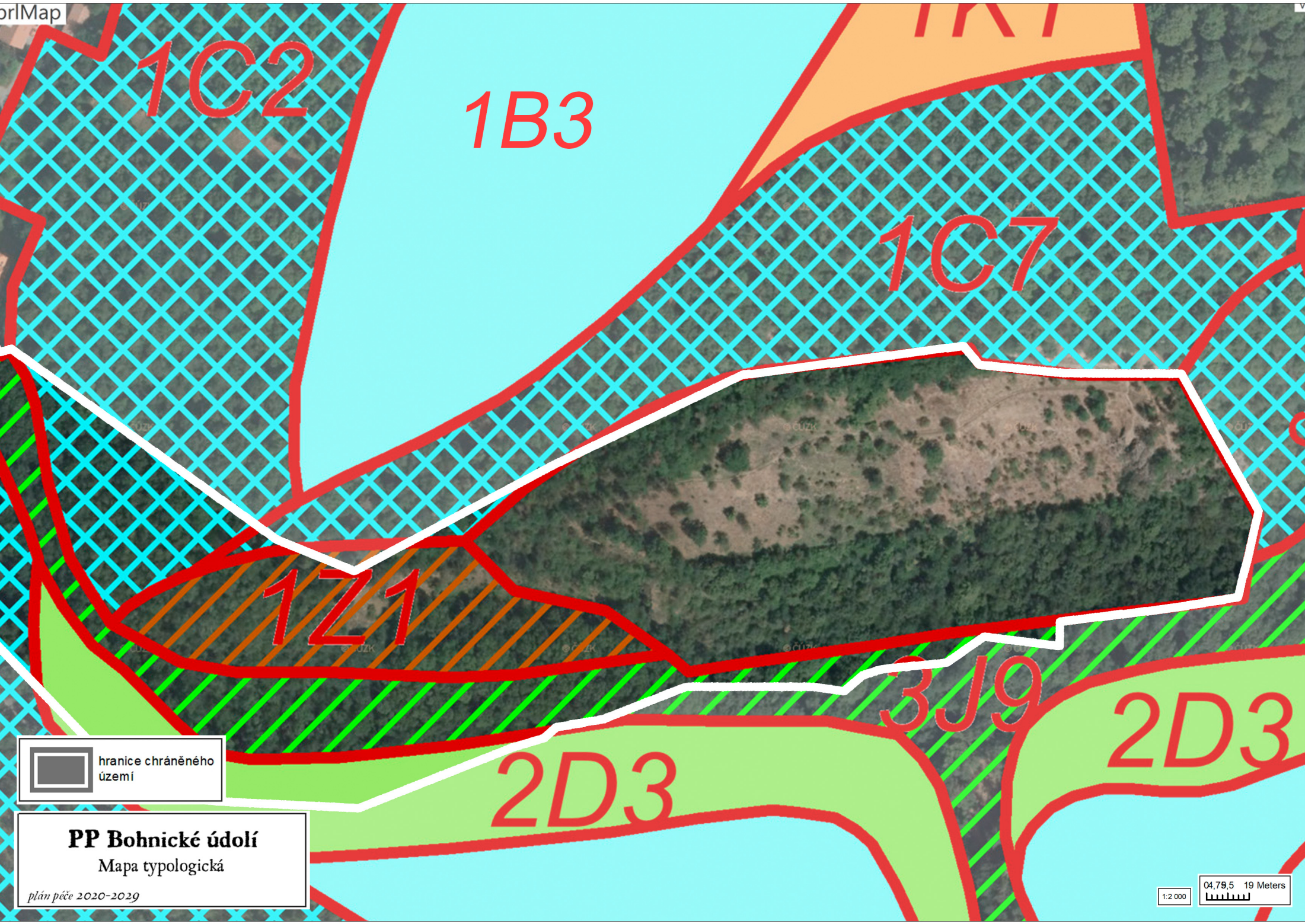
1. stupeň – zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)
2. stupeň – zásah vhodný
3. stupeň – zásah odložitelný




-  hranice ochranného pásma
-  hranice chráněného území


**PP Bohnické údolí**  
Mapa katastrální  
plánů prvních 2020-2029

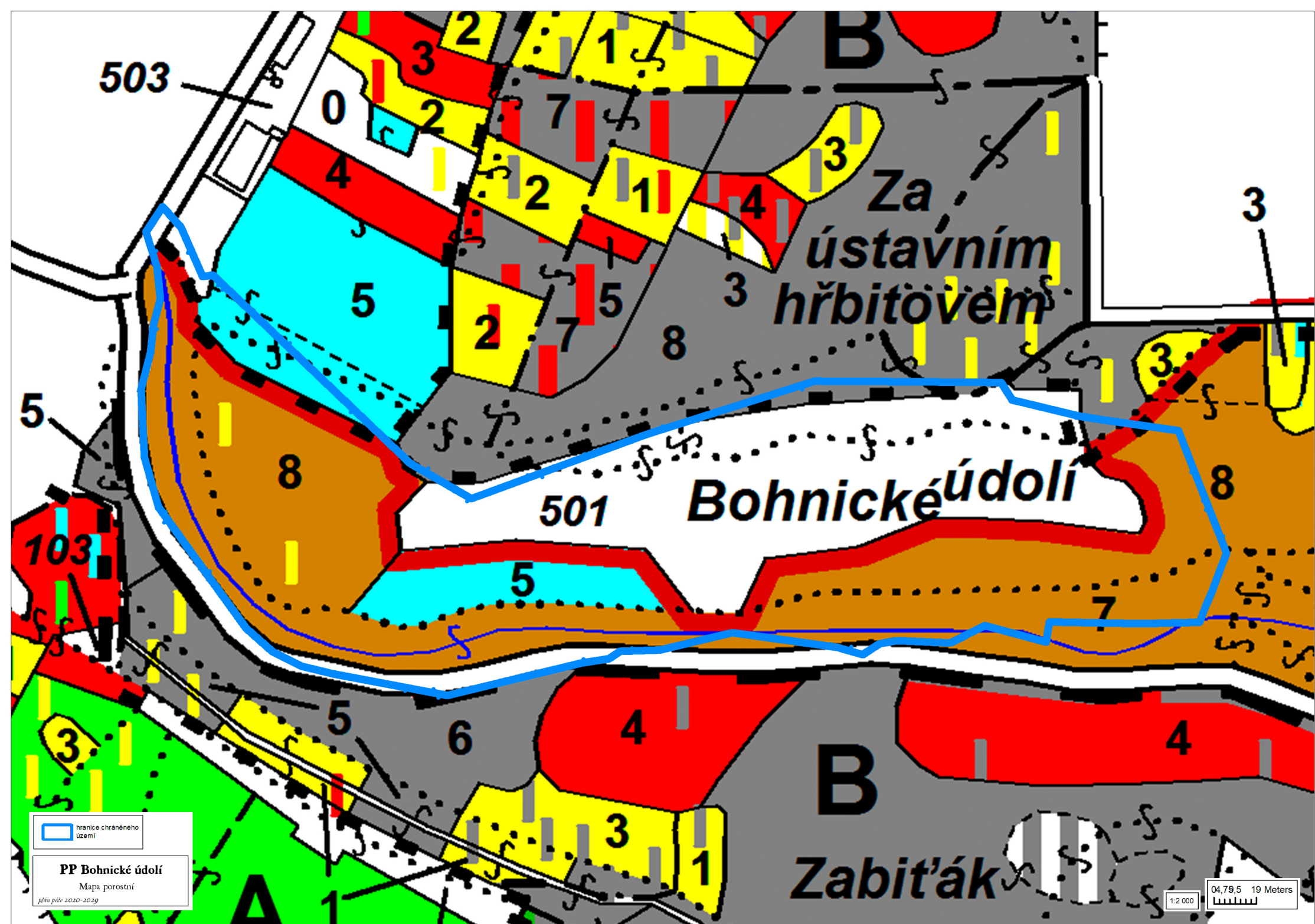
1:4 500  
0 15 30 60 Meters  




 hranice chráněného území

**PP Bohnické údolí**  
Mapa typologická  
*plán péče 2020-2029*

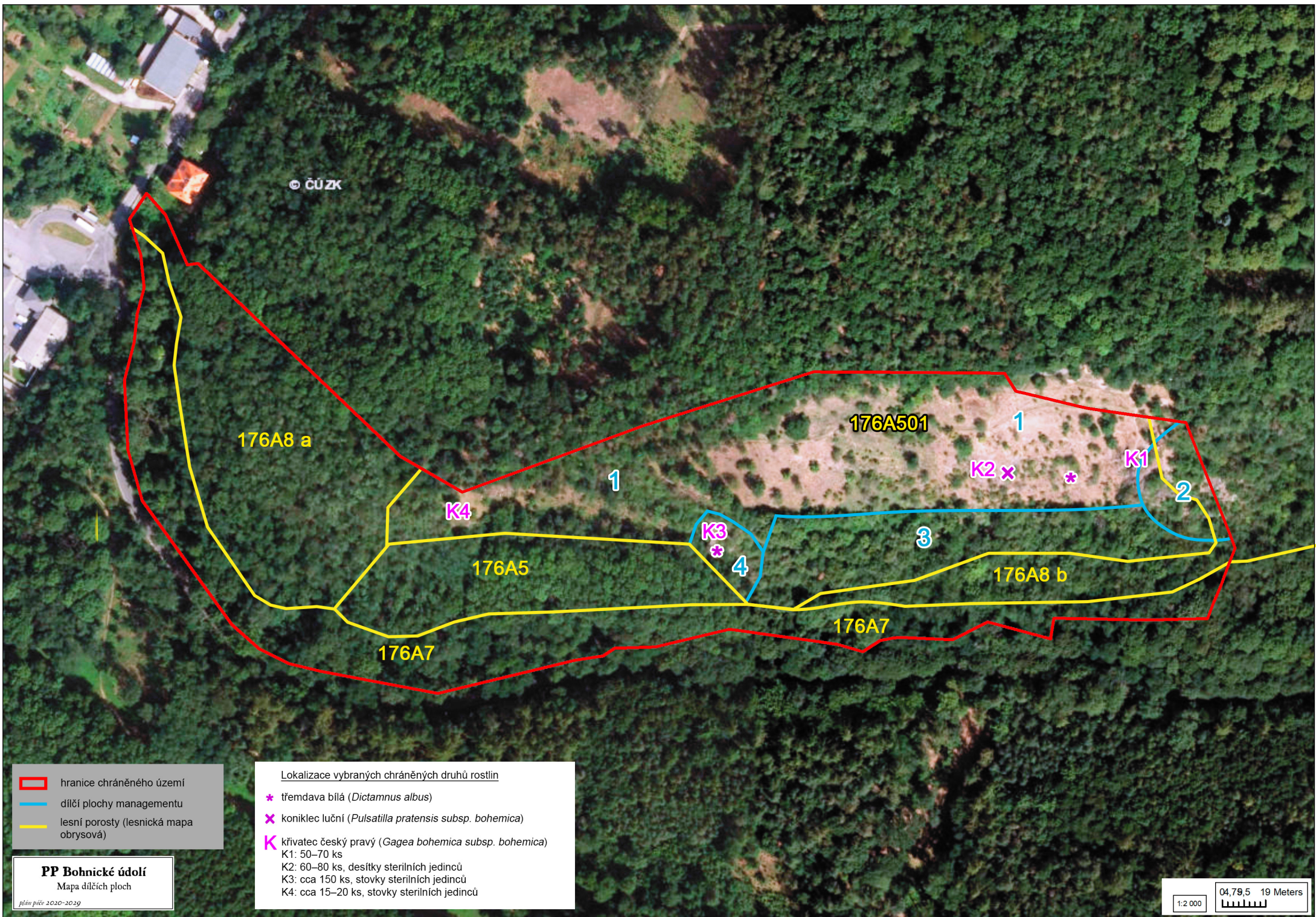
1:2 000  04,79,5 19 Meters



hranice chráněného území

PP Bohnické údolí  
Mapa porostní  
plán péče 2020-2029

04,79,5 19 Meters  
1:2 000



- ▭ hranice chráněného území
- ▭ dílčí plochy managementu
- ▭ lesní porosty (lesnická mapa obrysová)

Lokalizace vybraných chráněných druhů rostlin

- \* třemdava bílá (*Dictamnus albus*)
- × koniklec luční (*Pulsatilla pratensis subsp. bohemica*)
- K křivavec český pravý (*Gagea bohemica subsp. bohemica*)  
 K1: 50–70 ks  
 K2: 60–80 ks, desítky sterilních jedinců  
 K3: cca 150 ks, stovky sterilních jedinců  
 K4: cca 15–20 ks, stovky sterilních jedinců

**PP Bohnické údolí**  
 Mapa dílčích ploch  
 plán přír. 2020–2029

1:2 000 04,79,5 19 Meters





Je (dílní plocha) ponechána samovolnému vývoji? (Ano/Ne)	ANO	NE	ANO	NE
Pokud ano, odkdy? (alespoň odhad)				
Hodnocení provedl:	Ing. Václav Kohlík			
Datum zpracování:	říjen, 2018			
Poznámka: území bylo historicky celé jako pastvina a vinice (na cca polovině s umělými terasami). V současné době probíhá velkoplošné klučení, opět se pase, na části (plocha 3) pařezové hospodaření. Cca 1/3 plochy je trvalé bezlesí				





Je (dílní plocha) ponechána samovolnému vývoji? (Ano/Ne)	ANO	NE	ANO	NE
Pokud ano, odkdy? (alespoň odhad)				
Hodnocení provedl:	Ing. Václav Kohlík			
Datum zpracování:	říjen, 2018			
Poznámka: území bylo historicky celé jako pastvina a vinice (na cca polovině s umělými terasami). V současné době probíhá velkoplošné klučení, opět se pase, na části (plocha 3) pařezové hospodaření. Cca 1/3 plochy je trvalé bezlesí				