

Plán péče  
o přírodní památku

# Obora v Uhříněvsi

na období  
**2010–2019**



2009

# 1. Základní identifikační a popisné údaje

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	751
kategorie ochrany:	Přírodní památka
název území:	Obora v Uhříněvsi
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška č. 3/1982
orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hl. m. Prahy
číslo předpisu:	3/1982
datum platnosti předpisu:	27.5.1982
datum účinnosti předpisu:	1.9.1982

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hl. m. Praha
okres:	Hl. m. Praha
obec s rozšířenou působností:	Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	Uhříněves
obec:	Praha
katastrální území:	773425 Uhříněves

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### a) Vlastní území

Katastrální území: 773425 Uhříněves

(zdroj: <http://nahlizeni.dokn.cuzk.cz/>)

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> )
1656		lesní pozemek		1310	14601	14601
1699 část		vodní plocha	koryto vodního toku	2395	2685	
1744		trvalý travní porost		191	2217	2217
1745		lesní pozemek		1310	50976	50976
1746/2		lesní pozemek		1310	2977	2977
1747		lesní pozemek		1310	26378	26378
1748		lesní pozemek		1310	23307	23307
1749/1		lesní pozemek		1310	14351	14351
1750		lesní pozemek		1310	24185	24185
1751		lesní pozemek		1310	42237	42237
1753		ostatní plocha	ostatní komunikace	1310	23	23
1754		ostatní plocha	ostatní komunikace	1310	5577	5577
1755		lesní pozemek		1310	1149	1149
1756/1 část		lesní pozemek		1310	5069	3148 odečet v GIS
1757 část		ostatní plocha	ostatní komunikace	191	1568	1344 odečet v GIS
1765/1		lesní pozemek		1310	110728	110728
1765/2		lesní pozemek		1310	6627	6627
1765/3		zastavěná plocha a nádvoří		191	492	492

1765/4		zastavěná plocha a nádvoří		191	23	23
1765/5		lesní pozemek		1310	2879	2879
1765/6		zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	191	17	17
1765/7		lesní pozemek		1310	1957	1957
1765/8		lesní pozemek		1310	2613	2613
1765/9		zastavěná plocha a nádvoří		191	214	214
1765/10		ostatní ploch	ostatní komunikace	191	414	414
2181 část		vodní plocha	koryto vodního	865	8872	5194 odečet v GIS
2182		vodní plocha	koryto vodního	865	949	949
<b>Celkem</b>						<b>344577</b>

Parcela p.č. 1744 dnes zalesněna.

## b) Ochranné pásmo

Ochranné pásmo je dáno zřizovacím listinou (vyhláškou NVP) č. 3/1982 Sb.

Katastrální území: **773425 Uhříněves**

(zdroj: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>)

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> )
1746/1		orná půda		2686	28840	28840
1758/1		orná půda		2686	29473	29473
1758/51		ostatní plocha	ostatní komunikace	2686	762	762
1758/50		orná půda		2686	29398	29398
<b>Celkem</b>						<b>88 473</b>

**1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma**

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	32,81113	-		
vodní plochy	6143	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	6143
trvalé travní porosty	2217			
orná půda	-	8,7711		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	7358	762	neplošná půda	-
			ostatní způsoby využití	7358
zastavěné plochy a nádvoří	746	-		
<b>plocha celkem</b>	<b>34,4577</b> (dle Katastru a GIS)	<b>8,8473</b> (dle vyhlášky i KN)		

pozn.: výměra dle vyhlášky je 34,8546 ha.

**1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími**

národní park: --  
chráněná krajinná oblast: --  
jiný typ chráněného území: - oblast klidu (Přírodní park) „Říčanka“

**Natura 2000**

ptačí oblast: --  
evropsky významná lokalita: --

**1.6 Kategorie IUCN**

IV. – řízená rezervace

## 1.7 Hlavní předmět ochrany

### 1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Cenný soubor přirozených lesních společenstev (habrová doubrava, střemchová jasenina) se starými duby a bohatým bylinným a keřovým patrem.

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
sv. <i>Carpinion</i> (habrová doubrava)	94	celé území vyjma kolem potoka
sv. <i>Alnion incanae</i> (lužní les) as. <i>Pruneto-Fraxinetum</i> (střemchová jasenina)	65	úzký pruh podél potoka
<b>Katalog biotopů</b>		
<b>L3.1</b> Hercynské dubohabřiny	100	celé území

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

–

### 1.9 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem ochrany území je zachování (minimálně ve stavu stávajícím) lesních porostů a rostlinných společenstev a vytvářením vhodných podmínek managementovými zásahy jejich stav zlepšovat.

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

### 2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní památka obora v Uhříněvsi leží na východním okraji hlavního města a celá její plocha je v k. ú. Uhříněves.

Široká niva Říčanského potoka s dobře zachovalým porostem střemchové jaseniny se starými duby.

Morfologicky jednotvárné území je tvořeno lesním porostem v nivě Říčanského potoka s mírnými svahy údolního zářezu V 19. století byla na území zřízena obora – bažantnice. Z větší části byla obhospodařována jako pařezina s dvacetiletým obmýtím.

Území je obklopeno hustou městskou a příměstskou zástavbou a také z části od Uhříněvsi průmyslovými objekty a objekty zemědělské velkovýroby. Jednotlivé objekty mají i plochy okrasných a užitkových zahrad. Plocha území je protkána hustou sítí cest. Údolní nivou okolo potoka vede cesta z Netluk do Uhříněvsi. Je zde i řada cest uvnitř území, jde o rozdělovací síť uvnitř obory, cesty vedou ke středu obory, kde byl kdysi altán. Mimo to je zde zvláště v Z části řada vyšlapaných stezek uvnitř porostů. Na dvou místech a to v JZ části za okrajem PP a v S části (u topolů) se vyskytuje křídlatka šířící se do okolí.

#### Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a červeného seznamu	popis biotopu druhu, další poznámky
<b>Rostliny</b>			
<i>Loranthus europaeus</i> – ochmet evropský	vitální populace (též Němcová 1998)	–/C4a (NT)	celé území
<b>Ptáci</b> (dle <a href="http://www.wmap.cz/opk/">http://www.wmap.cz/opk/</a> )			
<i>Athene noctua</i> (sýček obecný)	◆	SO/EN	lení porosty, přiléhající louky a pole
<i>Accipiter nisus</i> (krahujec obecný)	◆	SO/VU	lesní porosty
<i>Jynx torquilla</i> (krutihlav obecný)	◆	SO/VU	lesní porosty, křovinaté okraje
<i>Asio otus</i> (kalous ušatý)	◆	–/LC	lesní porosty
<i>Muscicapa striata</i> (lejsek šedý)	◆	O/LC	lesní porosty
<i>Oriolus oriolus</i> (žluva hajní)	◆	SO/LC	lesní porosty

◆ – výskyt nebyl hodnocen samostatně pro jednotlivá chráněná území ale pro čtverce ornitologické sítě (cca 1.5x1.25 km); (dle <http://www.wmap.cz/opk/>)

Druhy chráněné podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.:

SO – silně ohrožené (v seznamu AOPK jako §2)

O – ohrožené (v seznamu AOPK jako §3)

Kategorie ohrožení dle IUCN:

CR – kriticky ohrožený

EN – ohrožený

VU – zranitelný

NT – téměř ohrožený

LC – méně dotčený

Výskyt vzácnějšího bradáčku vejčitého (*Listera ovata*) je nejasný. Němcová (1998) výskyt udává, avšak tabule naučné stezky vedoucí oborou (č. 11) udává, že od roku 1991 se bradáček v území již nevyskytuje. Při terénním šetření (květen, červen 2009) výskyt nebyl potvrzen.

### Klimatické poměry

Klimaticky spadá území PR do okrsku B2 – mírně teplé a mírně suchá podoblast, pro kterou je typické dlouhé, teplé a suché léto a teplé až mírně teplé jaro a podzim. Zima je krátká, chudá na srážky.

Pro tuto oblast (B2) jsou charakteristické následující údaje:

(Atlas podnebí Československé republiky)

Počet letních dnů	40–50
Počet mrazových dnů	100–110
Počet ledových dnů	30–40
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	90
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40
Počet dnů zamračených	120–130
Počet dnů jasných	40–50

Klimatické hodnoty pro území:

(z Výzkumného ústavu živočišné výroby v Uhřetěvsi, která se nachází těsně za okrajem přírodní památky. Jedná se o dlouhodobé údaje za léta 1901–1950)

Průměrná roční teplota vzduchu	8,8°C
--------------------------------	-------

Nejteplejší měsíc	červenec
Nejchladnější měsíc	leden
Roční úhrn srážek	560 mm
Měsíc s nejvyšším množstvím srážek:	červenec, 74 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50–60
Průměrná teplota vegetačního období	15,0 °C

Minimální nadmořská výška (m):	273
Maximální nadmořská výška (m):	295

### Geologie, pedologie a geomorfologie

Půdy se vyskytují nivní, převážně oglejené a hnědozemě.

S výjimkou severovýchodní části je přírodní památka na skalním podkladu tvořeném proteozoickými prachovci až břidlicemi s polohou slepenců v SV části. Místy přecházejí prachovce do míst s polohami drob např. u cípu starého židovského hřbitova. V JV části jsou na okraji území výchozy žilného dioritového porfyritu. Celé území je překryto mohutnou až 10 m silnou vrstvou (s výjimkou výše uvedených výchozů) kvarterních deluviofluviálních sedimentů. Z hlediska geologického není toto území příliš významné.

### Hydrologie

Hydrologicky patří území do povodí Vltavy. Územím protéká Říčanský potok.

### Fytogeografie, fytocenologie a botanika

Téměř celé území náleží do svazu *Carpinion* (habrová doubrava). Malá část podél potoka do svazu *Alnion incanae* (lužní les) asociace *Pruneto-Fraxinetum* (střemchová jasenina). Střemchová jasenina je jednou z nejlépe zachovalých porostů v okolí Prahy.

### Zoocenologie

Z obojživelníků a plazů byly v minulosti nalezeny druhy skokan hnědý (*Rana temporaria*), s. skřehotavý (*R. ridibunda*), s. ostronosý (*R. arvalis*), s. zelený (*R. viridis*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), r. obecná (*B. bufo*), r. krátkonohá (*B. calamita*), čolek horský (*Triturus alpestris*), kuňka obecná (*Bombina bombina*), k. žlutobřichá (*B. variegata*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a *Anguis fragilis* (slepýš křehký). (Šístek 1988)

V současné době neexistuje novější inventarizační průzkum a dle zhoršeného stavu území se dá soudit, že v současnosti se většinu výše zmíněných druhů v území již nevyskytuje.

Z dalších živočichů např. myšice sp., norník rudý, rejsek obecný, ježek východní, hryzec vodní, srnec obecný, prase divoké, tchoř tmavý, kuna lesní, lasice hranostaj, lasice kolčava.

Z nosatcovitých brouků se vyskytuje např. zobonoska *Coenorhinus interpunctatus*, dále druhy *Acalles sp.cf. pyrenaicus* a *A. comutatus*, dokládající kontinuálnost zdejšího lesa, i vzácný *Mogulones larvatus*.

Z typicky lesních druhů střevlíkovitých se vyskytují *Trechus austriacus*, *Harpalus quadripunctatus* a *Dromius kunzei*.

Z lužních druhů plžů zde žije závornatka *Clausilia pumila*.

Hnízdí zde více druhů ptáků, ze zvláště chráněných druhů krutihlav obecný a sýček obecný, dále puštík obecný, kalous ušatý, krahujec obecný, žluna šedá a strakapoud velký. Jsou zde asi čtyři desítky druhů drobných pěvců.

### **Motýli**

Území je hodnoceno jako nepříliš významné. (J. Skyva 1990; Vávra J. (2004)

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

### **a) ochrana přírody**

Negativním vlivem pro zoocenózu v území bylo v minulosti odstraňování všech suchých stromů i stromů doupných.

### **b) lesní hospodářství**

Uhříněves patřila od poloviny 15. století obci Starého města Pražského, po konfiskaci v roce 1547 pak Rinspergům a od r. 1579 Smiřickým. Po Bílé Hoře se stává vlastnictvím Lichtensteinů, od r. 1623 je prvním majitelem Karel z Lichtensteina). Lesní majetek převzal československý stát formálně v letech 1923–1925 v rámci 1. pozemkové reformy. O předání fyzickém bylo rozhodnuto r. 1930, odevzdání majetku pak bylo uloženo až výměrem z 11. 3. 1935, ale následkem okupace již nedošlo k realizaci. Lichtenštejnská správa zde hospodařila až do července 1945, kdy majetek převzal podnik Státní lesy a statky. R. 1948 byl majetek administrativně převeden ke Školnímu lesnímu závodu v Kostelci n. Č. L. a zároveň převeden do hospodaření hl. m. Prahy až do doby začlenění do Leního závodu (LZ) Jílové, od r. 1965 pak k LZ Brandýs n. L. Po jeho zrušení (1978) byla obora převedena do LZ Zbraslav n. Vlt., po jeho zrušení v r. 1997 pak do LZ Konopiště, polesí Říčany, kde je zatím dodnes.

První zhotovená mapa uhříněveské obory pochází z r. 1715 a poté byla vydávána stále přesnější mapová zobrazení Lichtenštejnského panství v roce 1719, 1783, a z r. 1806. Na všech zobrazeních je obora označena jako bažantnice a je dobře patrný rozsah zalesnění, nikoliv však druhová skladba.

Určitou rekonstrukci zastoupení dřevin můžeme provést až podle údajů hospodářského plánu a příslušné mapy z r. 1840. Z mapy vyplývá, že druhovou skladbu vytvářely směsi dubu, břízy, lípy, osiky, vrb, habru spolu s rozličným „křovím“. Způsob hospodaření byl podřízen bažantnictví, takže byl předepsán hospodářský tvar lesa nízkého s dvacetiletým obmýtím. Etát těžby mýtní byl v roce 1841 58 sáhů, v roce 1849 pak 99 sáhů kubických.



Uvádí se i výtěž dřeva: (v dalších jednotlivých letech)

1870	114 plm
1880	196
1881	88
1882	108
1883	108
1884	130
1885	84
1886	101

**Po roce 1868**, kdy se upravovalo obmýtí v ostatních revírech lichtenštejnského panství v Uhříněvsi, zůstává původní obmýtí dvacetileté.

Pěstební péče spočívala v podsíji žaludů a v podsadbě dubu, která v 50. letech 19. stol. převládla. Od 90. let 19. stol. se dub vysazoval ve směsi se smrkem a později převažuje smrk, modřín a borovice. Provenience semen na panství byla velmi různorodá, do r. 1875 se prováděl sběr semen na Lichtensteinských velkostatech, ale postupně se realizovaly i dodávky od firem z Rakouska, zemí býv. Jugoslávie, Polska, Německa a Dánska.

**V hospodářském období 1880–1889** platilo již jednotné obmýtí 80leté pro celý majetek, toto hospodaření platilo bez podstatné změny i pro období 1899–1908. V plánu obnovy lesa se v letech 1870–99 počítalo s pěstováním smrku a borovice, příp. modřínu na vylepšování výsadeb. Smrk a modřín se sázel na humózních půdách, borovice se používala na horších stanovištích. Na příhodných místech se zaváděl dub a javor.

**V období 1905–1932** se šíří moderní způsoby hospodaření podle lesního rady J. Wiehla, jehož snahou bylo vypěstovat maloplošně smíšené porosty za podpory přirozeného zmlazení a s využitím výstavků. O skladbě porostní směsi vedle stanovištních poměrů rozhodovaly i poměry odbytové. Na Říčansku se pomístně v prvních letech 20. stol. používaly i listnaté a jehličnaté exoty. Ty dodnes jednotlivě najdeme i v PP. Jednotné obmýtí 80 let přetrvávalo a zůstalo i v hospodářské osnově pro léta 1940–1949. Od r. 1949 se zvyšuje obmýtí na 90 let a počítá se s přechodem na 10leté. Hospodářské směrnice na decennium 1950–1959 předepisují převážně umělou obnovu porostů a to podsadbou a místy i podsetbou. Jako hlavní dřeviny vystupují borovice a dub, smrk má být omezen jen na odpovídající stanoviště. Pozornost je rovněž věnována pěstování modřínu, jedle, a domácích listnáčů – javoru, jasanu a buku.

**V období 1964–1973** byly pro LHC Jílové vytvořeny dvě hospodářské skupiny (podle tehdy platného lesního zákona 166/60 Sb.) a to A100 pro lesy hospodářské a II A100 jako les účelový s omezenou úpravou výnosu, pro léta 1974–1983 byla obora v Uhříněvsi součástí LHC Říčany LZ Brandýs s vytvořenými hospodářskými skupinami A100 a IIA120.

**V LHP pro léta 1982–1991** byla obora v Uhříněvsi zařazena do lesů zvláštního určení, vyžadujících odlišný způsob hospodaření.

Obdobně to je i ve stávajícím **LHP pro léta 1992–2001** v rámci LHC Zbraslav, kde se u těchto lesů překrývaly funkce rekreační a funkce lesů zvláštního určení pro lesy chráněné podle předpisů ochrany přírody. (od začátku kapitoly dle PP 2000–2009)

### c) zemědělské hospodaření

V minulosti byl pozorován úhyn rostlin po aplikaci pesticidů v okrajových částech území (PP 2000–2009).

Negativním jevem je intenzivní hospodaření na přilehlých zemědělských plochách. Porosty jsou ohroženy postřiky a splachy.

Poměrně velkou zátěží je také pro území intenzivní zemědělské hospodaření na plochách ochranného pásma uvnitř území (ppč. 1746/1 a 1758/1). Jedná se o oraná pole. Je tím silně snižována i krajinářská hodnota území.

**d) rybníkářství**

V okrajovém pásmu (ve vnitřní části území) se nachází silně eutrofizovaný rybník napájený Říčanským potokem.

**e) myslivost**

Území patří k honitbě VÚŽV Uhříněves. Loví se zvěř srnčí, zajíc, bažant, dále zvěř černá.

**f) rekreace a sport**

Většinová část území podél zástavby v SZ a SJ části (porosty 602 C13/8, B13/8) je protkána sítí cest a cestiček, na mnoha místech velice hustou – sešlap je značný.

V S a SV části je patrné využívání jezdci na koních. Problémem je také volné pobíhání psů, kteří ruší zvěř.

**g) jiné způsoby využívání**

Velice problematické je výskyt většího množství černých staveb (kúlen, garáží, budov pro chov zvířectva, skladů, udrny apod.) v porostu 602E6, dále je okraj porostu také využíván jako vrakoviště dopravních prostředků. Dále je zde část porostu oplocena, je zde měněna kultura na zahradu, provedena výsadba ovocných stromů, smrků, jsou zde výběhy pro slepice. Dochází k narušování porostu.

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

- 1) Vyhláška hlavního města Prahy č. 3/1984 o zřízení oblasti klidu "Botič - Milíčov" a "Říčanka"
- 2) Plán péče 2000–2009 (Skála P.)

**2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch****2.4.1 Základní údaje o lesích**

Přírodní lesní oblast	17 – Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Konopiště
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	100%
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2002–31.12.2011
Organizace lesního hospodářství *	Lesní závod Konopiště
Nižší organizační jednotka **	polesí Říčany

## Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

(dle ÚHŮL 2004)

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů a les. typy (SLT/LT))	Název SLT a LT LESPROJEKT 1983	Přirozená dřevinná skladba SLT (Příša 1971)	Výměra (ha)	Podíl (%)
1A2	JAVOROHABROVÁ DOUBRAVA	DBZ 2-3 DBL 3-4 LP 1-2 HB 1-2 JV+1 BK+ BŘK+	1,7425	5
1B2	BOHATÁ HABROVÁ DOUBRAVA <i>svízelová</i>	DBZ 2-5 DBL 3-5 LP 2-3 HB 1-2 JV+1 BB+1 BK BŘK JS	2,788	8
1B7	BOHATÁ HABROVÁ DOUBRAVA <i>ptačincová</i>	DBZ 2-5 DBL 3-5 LP 2-3 HB 1-2 JV+1 BB+1 BK BŘK JS	0,3485	1
1C2	SUCHÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK dřín	1,7425	5
1D8	OBOHACENÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DB 6-8 LP 1-2 JV+1 HB+1 (JS JL)+1	2,788	8
1H2	SPRAŠOVÁ HABROVÁ DOUBRAVA	DB 8 HB+2 LP+1 DBP+ JV BB BŘK	5,9245	17
2D3	OBOHACENÁ BUKOVÁ DOUBRAVA	DB 5-6 BK 1-2 LP 1 JV 1 HB 1-2 (OL JS)+	1,7425	5
2H7	HLINITÁ BUKOVÁ DOUBRAVA	DB 5-7 BK 1-3 HB 1-2 LP 1-3 JD JV JS	16,3795	47
2V4	VLHKÁ BUKOVÁ DOUBRAVA	DBL 4-5 JD 1-2 (JS OL) 1-2 JV+1 BK 1 (KL JL) 1	1,394	4
<b>Celkem</b>			<b>34,8546</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>					
JD	jedle	-	-	0,1–0,2	0,5–1
BO	borovice lesní	0,759	2,30	-	-
SM	smrk ztepilý	0,253	0,82	-	-
MD	modřín	0,081	0,26	-	-
<b>Listnáče</b>					
AK	akát	0,038	0,12	-	-
BB	javor babyka		+	až 0,3	až 0,9
BK	buk	-	+	1,5–4,5	5–15
BR	bříza	0,46	1,48	-	-
BŘK	javor břecký	-	-	až 0,2	až 0,5
DBC	dub červený	0,02	0,06		
DB	dub	7,97	25,71	11–16	37–51
DBZ	dub zimní			2–3	6–11
HB	habr		+	2–5	6–16
JL	jilm		+		
JS	jasan	13,445	43,37	0,3–1,5	1–5
JV	javor	0,1475	0,43	0,3–1,5	1–5
KL	javor klen	5,4525	17,59	0,5–1	0,2–0,3
LP	lípa	2,346	7,57	2,5–7	8–22
MK	jeřáb muk	-	-		+
OL	olše	0,0405	0,13	0,06–0,13	0,2–0,4
Dřín	-	-			+
TP	topol	0,29	0,94	-	-
<b>Celkem</b>			<b>100 %</b>	-----	-----

Vyskytuje se zde tracheomykóza na dubech – část dubů silně poškozena. Porosty jasanů trpí suchem a často prosychají a hynou – řada jasanů zde roste na nevhodných suchých stanovištích s J expozicí.

V porostu 602D6 při jeho jižní hranici je velkým problémem množství černých staveb (garáže, kůlny, chov zvířectva, sklady, výběhy pro slepice apod.). Část porostu je oplocena a využívána jako zahrada s ovocnými stromy, smrky. Jedná se o silné narušení území.

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

Název vodního toku	Říčanský potok
Číslo hydrologického pořadí*	1-12-01 část, identifikátor 137780000100
Úsek dotčený ochranou	807 m
Charakter toku**	mimopstruhový revír
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád ***	
Správce toku	podnik Povodí Vltavy
Správce rybářského revíru	MO Uhříněves
Rybářský revír ***	411 072 Říčanský potok 1
Zarybňovací plán ***	

Koryto potoka v jižní části hluboko zaříznuté s místní erozí břehů. V J části je koryto zajištěno starými kamennými záhozy, které brání erozi koryta, avšak naopak je tím narušena přirozená dynamika toku. Problémem je špatná kvalita vody. Místy také odpadky v korytě. Ryby se zde vzhledem ke znečištění vyskytují jen v závislosti na výše položených rybnících, z nichž jsou sem splavovány. Z původních přítomných druhů se může v toku stabilně udržet hrouzek obecný (Dušek 2007).

V prostředí části toku mezi parcelami p.č. 1746/1 a 1758/1 (parcely v ochranném pásmu) je proveden čerstvě (2009) přejezd potoka. Je proveden zapuštěnými panely do dna a břehů potoka, břehy potoka v šíři přejezdu jsou vytěženy (až 1 m hloubky). Došlo i k odtěžení porostů ve větší šíři, než je šíře přejezdu. Zásah je jeví jako zcela nepochopitelný vzhledem k stávajícímu můstku přes potok na okraji lesa a zemědělské plochy plně k přejezdu zemědělské techniky dostačujícího. Jedná se o hrubý a zbytečný zásah, jak do břehových porostů, tak i do vlastního koryta potoka. A vzhledem k intenzivně obhospodařovaným plochám v okolí je takovýto zásah ještě závažnější. (viz fotodokumentace)

#### **2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích**

a) na parcele p.č. 1744 vedené jako trvalý travní porost je v současnosti lesní porost stáří 80 let a hospodaří se v něm lesnický. Parcelu převést na lesní půdu.

b) nelesní plocha č. 101: elektrovod přetínající území. Zde zvážit zavedení výmladkového hospodaření s velmi krátkou dobou obmýtí.

c) nelesní plocha č. 102 – travnatá plocha na p.č. 1656: soliterní dřeviny. Ponechat bez zásahu.

Na hranici parcel p.č. 1758/1 a 1758/2 (ochranné pásmo) se nachází starý objekt voliéry pro bažanty.

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

Nedošlo k řešení jediného návrhu z plánu péče 2000–2009, jako odstranění černých staveb, převedení zemědělských ploch uvnitř území (parcely p.č. 1758/1 a 1758/2) na extenzivně obhospodařované louky, k odstranění staré voliéry pro bažanty, odstranění chřadnoucích smrků, borovic a hlavně invazního akátu.

Kladně je hodnocena realizace naučné stezky.

**Při dalším postupu** realizovat tyto návrhy.

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

Prioritním zájmem je zachování lesních porostů, starých dubů, úprava druhové skladby dřevin. 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

Viz příloha: „Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů“.

###### Dlouhodobý cíl:

Zásahy orientovat na úpravu druhového skladby, podpory podúrovňových jedinců a podpory přirozeného zmlazení a nárůstů pouze formou jednotlivého výběru.

Obecně uplatňovat jen nejnutnější výchovné zásahy a postupně v co nejkratším horizontu přecházet na výběrný způsob hospodaření.

Vytvářet podmínky směrem k autoregulačnímu vývoji lesních porostů

Ponechávat staré jedince dubů, jasanů a jiných. Pouze v případě silného napadení tracheomykozou stav jednotlivých jedinců řešit.

###### Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření:

- podporovat přirozenou obnovu – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zduaru či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů.
- v maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárůstů
- v případě potřeby doplňování sadbou
- šetřit druhé etáže porostů
- přednostně ze skladby porostů vylučovat nepůvodní dřeviny. Ve všech porostech průběžná plošná redukce jednotlivých jedinců SM, BO, MD
- při přirozené obnově redukovat agresivní jasan (případně JV) tak, aby nepřevládl
- ochrana proti buření
- případný zdravotní výběr tracheomykozních jedinců
- vyjmout olši z hospodaření
- nepoužívat těžkou mechanizaci! Používat těžební technologie minimálně narušující půdní kryt
- ponechávat určitý vybraný počet solitérů, výstavků, či vzrostlých uvolněných jedinců na kraji porostů či porostních stěn – jedinci na slunečném, prohrátém místě, jsou významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých kapitoly. Jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené. Vhodné jedince k ponechání doporučí a vyznačí příslušný orgán ochrany přírody
- staré stromy a výstavky dubů, jasanů i jiných dřevin ponechávat na dožití (tak jak doposud). Dále též ponechávat dostatečné množství nových potencionálních jedinců na dožití
- ve spolupráci OOP a pověřeného pracovníka LZ Konopiště (za LČR,s.p.) budou v porostech vyznačeny vhodné stojící suché stromy (v počtu min. 10 ks/ha), doupné stromy (v počtu min. 10 ks/ha), a případně ostatní vhodné stromy, které budou ponechány na dožití. Suché stromy budou v porostu umístěny ve vzdálenosti větší než jedna výška stromu od cest, stezek a nadzemních produktovodů. Na vyšší výskyt suchých stromů v porostech a s tím související zvýšené riziko jejich pádu bude veřejnost upozorněna na informačních tabulích. Tyto budou hrazeny a udržovány OOP MHMP
- 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 15–20 m<sup>3</sup>/ha (do tohoto množství je možné započítat i ponechané stojící suché stromy). Toto množství je nutné zachovat po celou dobu platnosti plánu péče a v dlouhodobém

horizontu péče o území. V případě malého množství tlejícího dřeva provést opatření k jeho zajištění

Při nových těžbách ponechávat 20 % hroubí z těžby v porostech. Při zásahu nad 10 ks stromů ponechávat 10 % jedinců z celkového počtu pokácených stromů na zetlení na vhodných místech

– pařezy o min výšce 30–40 cm budou ponechávány ve všech částech lesa v kategorii les ochranný. V kategorii lesa – lesy zvláštního určení – OOP souhlasí s tím, aby pařezy byly nižší v místech, kde budou probíhat přibližovací linky a cesty

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

Limitujícím faktorem výskytu vodních společenstev v potoce je kvalita jeho vody. Její zlepšení se vymyká menagementu o chráněné území.

#### **d) péče o rostliny**

Dbát o minimální poškození bylinné vegetace při výchovných či obnovních zásazích v porostech.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) lesy**

a) Viz. příloha: „*Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich*“.

b) řešit situaci v porostu 602D6 (černé stavby, zahrada a její oplocení, kůlny atd.)

#### **d) nelesní pozemky**

a) na parcele p.č. 1744 vedené jako trvalý travní porost je v současnosti lesní porost stáří 80 let a hospodaří se v něm lesnický. Parcelu převést na lesní půdu.

b) nelesní plocha č. 101: elektrovod přetínající území. Zde zvážit zavedení výmladkového hospodaření s velmi krátkou dobou obmýtí.

c) nelesní plocha č. 102: travnatá plocha na p.č. 1656 se soliterními dřevinami.

Starý objekt voliéry pro bažanty odstranit.

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

Starý objekt voliéry pro bažanty odstranit (na hranici parcel p.č. 1758/1 a 1758/2).

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Značení v terénu je ve špatném stavu. Provést ihned obnovu.

Označení tabulemi je dostatečné. Tabule jsou v celkem dobrém stavu. Pouze infotabule v SZ rohu území je přestříkána sprejem.

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

Parcelu p.č. 1744 vedenou jako trvalý travní porost (v současnosti lesní porost) převést na lesní půdu.

Převést zemědělské plochy uvnitř území (orná půda na parcelách p.č. 1758/1 a 1758/2) na extenzivně obhospodařované louky.

Ověřit legálnost realizovaného přejezdu přes potok (v prostřed části toku mezi parcelami p.č. 1746/1 a 1758/1). Vynaložit veškerou snahu o asanaci a uvedení do původního stavu.

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

Zredukovat množství cestiček v Z a JZ části území (v porostu 602C13/8).

## 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 pruhového značení	-----	5000
Likvidace voliéra pro bažanty	-----	15000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>20000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
<b>C e l k e m (Kč)</b>		



## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Demek J. et al. (1987):** Zeměpisný lexikon ČSR Hory a nížiny, Academia 1987
- Dostál J., (1958):** Klíč k úplné květeně ČSR. Československá akademie věd, Praha 1958
- Dušek M., (2007):** Zpráva o ichtiologickém průzkumu vybraných ZCHÚ v Praze. Daphne ČR (Institut aplikované ekologie)
- Edice Chráněná území ČR (2005):** Svazek XII. – Praha
- 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.
- Hejný S., Slavík B. et al. (1988, 1990, 1992, 1995):** Květena ČSR
- Horný R. et al. (1958):** Geologická mapa
- Katalog biotopů české republiky** (Chytrý M., Kučera T., Kočí M. AOPK ČR, Praha 2001)
- Korpel Š. et. al. (1991):** Pestovanie lesa. Příroda, Bratislava
- M. Konvička, J. Beneš (2006?):** Denní motýli (text k Červenému seznamu biotopů)
- Míchal I. (1999):** Péče o chráněná území, II. AOPK Praha 1999, 1-32
- Míchal I., Petříček V. (1999):** Péče o chráněná území, I. AOPK Praha 1999, 1-32
- Mikyška et al. (1968):** Geobotanická mapa ČSSR 1. České země.- Praha
- Moravec J. et. al. (1995):** Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Severočeskou přírodou, Litoměřice 1995
- Němcová L., (1998):** Přírodovědné průzkumy CHÚ Prahy. Praha
- Neuhauslová, Z. a kol. (1968):** Mapa potenciální přirozené vegetace
- Ochrana přírody a krajiny v Hlavním městě Praze:** <http://www.wmap.cz/opk/>
- Průša E. (2001):** Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1-593
- Skyva J., (1990):** (výzkum lepidopter). Rezervační kniha PP Uhříněveská obora
- Šístek F. (1988):** (neznámo – zoologický průzkum)
- Tlapák J. (1962):** Historický průzkum lesů LHC Říčany
- Vávra J. (2004):** Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. - *Natura pragensis*, 16: 1-188.
- Vesecký a kol. (1958):** Atlas podnebí Československé republiky. Praha
- Veselý P. (2002):** Střevlíkovití brouci Prahy
- Vlček V. et al. (1984):** Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984
- Vrška T., Hort L (2002):** Zásady názvosloví při hodnocení „původnosti“ lesních porostů- v rámci řešení projektu VaV 610/6/02. AOPK ČR Brno. Npub.

**Aktuální terénní šetření v průběhu roku 2008 a 2009**

**Plán péče: 2000–2009**

**Rezervační kniha (zkratka: RK) a ÚSOP (AOPK ČR)**

**Typologický systém ÚHÚL (1971, 2003)**

**Výpis z LHP**

## 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.

Některé další zkratky:

AOPK ČR = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

CHKO = chráněná krajinná oblast

KN = katastr nemovitostí

KÚ = katastrální území

LHC = lesní hospodářský celek

LHP = lesní hospodářský plán

LS = lesní správa

PK = pozemkový katastr

ZCHÚ = zvláště chráněné území  
RK= rezervační kniha  
PP 2000 – 2009 = Plán péče 2000 – 2009

#### **4.4 Plán péče zpracoval**

Ing. Václav Kohlík 30. 3. 2009

Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 60/2008 Sb. a "Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma" vydané Ministerstvem životního prostředí.

## **Přílohy:**

1. Orientační mapa s vyznačením území
2. Katastrální mapa
3. Lesnická mapa typologická podle OPRL
4. Lesnická mapa obrysová
5. Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů
6. Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Součástí tohoto plánu péče je CD-ROM s kompletním plánem péče vč. map (přiloženy i mapy netištěné) a fotodokumentace.

**Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů**

PP Obora v Uhřetěvsi 2010–2019

LHP 1.1. 2002 – 31.12. 2011

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
	Les zvláštního určení	1A2, 1B2, 1B7, 1C2, 1D8, 1H2, 2D3, 2H7, 2V4			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)				
1A2	DBZ 2-3 DBL 3-4 LP 1-2 HB 1-2 JV+1 BK+ BŘK+				
1B2	DBZ 2-5 DBL 3-5 LP 2-3 HB 1-2 JV+1 BB+1 BK BŘK JS				
1B7	DBZ 2-5 DBL 3-5 LP 2-3 HB 1-2 JV+1 BB+1 BK BŘK JS				
1C2	DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 DBP+ BŘK+1 JV MK dřín				
1D8	DB 6-8 LP 1-2 JV+1 HB+1 (JS JL)+1				
1H2	DB 8 HB+2 LP+1 DBP+ JV BB BŘK				
2D3	DB 5-6 BK 1-2 LP 1 JV 1 HB 1-2 (OL JS)+				
2H7	DB 5-7 BK 1-3 HB 1-2 LP 1-3 JD JV JS				
2V4	DBL 4-5 JD 1-2 (JS OL) 1-2 JV+1 BK 1 (KL JL) 1				
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C		
porosty DB a listnáčů		porosty BO, SM, AK, MD stanovištně nevhodné dřeviny	porosty topolu		
<b>Základní rozhodnutí</b>					
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
podrovní jednotlivý výběr		násečná skupinová seč jednotlivý výběr		násečná	
Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba	Obmýtlí	Obnovní doba
dub: 250–fyzický věk JS, KL: 120 BR, ostat.: 80	nepřetržitá	80	20	40	10
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Úprava a podpora přirozené dřevinné skladby porostů. Podpora přirozeného zmlazení. Staré výstavky dubů (případných jiných dřevin) ponechávat na dožití.		Náhrada za dřeviny stanovištně vhodné dle SLT.		Náhrada za dřeviny stanovištně vhodné dle SLT.	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Podporovat přirozenou obnovu – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zdatu či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů. V maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů. V případě potřeby doplňování sadbou. Ponechávat výstavky DB (i ostatních) na dožití. Šetřit druhé etáže porostů. Chránit nárosty cílových dřevin.		Obnova náseky či skupinami. Výsadby dle SLT. Porosty i jednotlivce akátu odstranit. Důsledná kontrola i likvidace výmladků. Jednotlivé jedince stanovištně nevhodných dřevin odstraňovat.		Výsadba dle SLT.	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					

<p>Při přirozené obnově redukovat agresivní jasan (případně JV). Ochrana proti buření. Případně nátěry repelentem. Výchovné zásahy orientované na úpravu druhové skladby dle SLT.</p>	<p>Postupná redukce stanovištně nevhodných dřevin. Likvidace zmlazení a nárostů akátu a následná kontrola účinnosti odstranění. Odstraňovat případné zmlazení či nárosty stanovištně nevhodných dřevin – BO, SM, aj. Při přirozené obnově redukovat agresivní jasan (případně JV).</p>	
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>		
<p>Důsledně ponechávat doupné stromy vč. pařezů (ptáci, netopyři, bezobratlí). Ponechávat i potencionální doupné stromy. Dubové porosty ohroženy tracheomykózou – provádět zdravotní výběr – vždy po dohodě s orgánem ochrany přírody.</p>		
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>		
<p>Standartní způsob.</p>		
<b>Poznámka</b>		
<p>Vyjmout OL z hospodaření. Nepoužívat těžkou lesní techniku – používat těžební technologie šetrné k půdnímu povrchu.</p>		

## Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

PP Obora v Uhříněvsi 2010–2019

LHP 1.1. 2002 – 31.12. 2011

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
602 A4	0,20	1B2	90	KL	90	34	Probírka – redukce KL. Odstranit DBC. Plochy zalesnit dle SLT.	1		
		2D3	10	DBC	10					
A5	2,50	1B2	60	KL	50	48	Pozitivní a zdravotní probírka. Odstranit MD a jedince BO.	1	Slabá kmenovina. Nárasty JS,JV. V J části téměř bez podrostu a keřů. Borovice +	
		2D3	40	JS	20					
				DB	20					
				LP	5					
				MD	5					
A8	2,53	1B2	60	BO	30	80	Obnova náseky v BO a SM. Zalesnit. Odstranit AK ve středové části – výsadby dle SLT, kontrola výmladnosti.	1	Podrost hojně Sambucus. J část bez keřů. V J části podél pole několik smrků – odstranit. J část vysychává – porosty zde silně proschlé a oslabené. Vzrostlé buky u potoka. BO podél SZ okraje porotu a hranice území. Smrk silně proschlý i uschlý. Zhruba uprostřed porostu silně degradovaná plocha s cca 10 ks vzrostlých akátů; silně podrostlé Sambucus; ostatní druhy stromů trpí proschnutím.	
		1D8	28	JS	30					
		2V4	9	KL	20					
		1B7	3	DB	10					
				SM	10					
602 B13/8 - etáž 13	7,87	2H7	90	DB	70	128	AK okamžitě odstranit. Jinak pouze zdravotní výběr.	1	- podrostu méně než v C 13/8. Sambucus mnohem méně	
		2V4	10	JS	29					
				AK	1					
B13/8 - etáž 8		2H7	90	JS	70	72	Pozitivní probírka.			
		2V4	10	LP	20					
				KL	5					
				BR	5					
B3	0,05	2H7	100	JS	100	25	Probírka.	2		
B5	0,81	2H7	100	JS	40	46	Probírka. Redukce MD.	2		
				KL	40					
				MD	10					
				LP	5					
				OL	5					
B6	0,29	2H7	100	TP	100	54	Obnova porostu. Výsadba dle SLT.	1		
602 C13/8 - etáž 13	10,81	2H7	100	DB	68	128	Pouze zdravotní výběr a podpora HB	1/2	Velmi bohatý podrost – střemcha, hloh, líska -zmlazení slabé JS, JV	
				JS	30					

označení JPRL	výměra dílčí plochy (ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost	poznámka	stupeň přirozenosti
				LP JV BR HB	2 + + +				- v celém porostu poměrně hustý podrost. V JV části silně nárosty JS, JV. Ve středové části hojně Sambucus – místy zcela dominuje se silnou pokrývností a znemožňuje zcela přirozenou obnovu	
C13/8 - etáž 8		2H7	100	JS KL LP BR	60 20 15 5	76	Pozitivní probírka.	1/2	Převážně v SZ a SJ části porostu C13/8 velmi hustá síť cest.	
602 D5	1,40	1H2 1C2 1A2 1D8	40 40 10 10	KL JS LP	50 40 10	48	Zdravotní výběr. Světliny se Sambucus → odstranit keře, místy případně prostřihávka v nárostech KL a umělá obnova. Podpora nárostů JL a ostatních vhodných vtroušených dřevin.	1	- místy nárosty JV, také JL - silně keře (Sambucus 100%) - místy světliny jen se Sambucus - vysychavé stanoviště (celý svah) → stromy proschlé (oslabené nedostatkem vláhy) a trpí poměrně silně tracheomykózou - elektrovod – podrost 100% Sambucus (100% pokryv)	
D6	2,15	1H2	100	KL JS LP	50 40 10	52	Probírka.	3	- keře slabě, vysoké zakmenění - po okrajích (pole, zástavba) Sambucus	
D9	2,95	1D8 1A2 1B2	40 40 20	JS DB KL LP	60 30 5 5	88	Probírka. Redukce JS. Případně zdravotní výběr tracheomykózních DB. Jinak výstavky DB šetřit.	2	- keře slabě (téměř pouze Sambucus) - DB tracheomykoza	

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