

**Plán péče**  
**o**  
**přírodní památku**  
**Údolí Kunratického potoka**  
  
**na období**  
**2010–2019**

## 1. Základní identifikační a popisné údaje

### 1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční číslo: 1041

Kategorie ochrany: PP

Název: PP Údolí Kunratického potoka

Managementová kategorie IUCN: řízená rezervace

### 1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška

Název orgánu, který předpis vydal: Národní výbor hl. m. Prahy

Číslo předpisu: 5/1988

Datum platnosti a datum účinnosti předpisu: 4.7. 1988; 1. 9. 1988

Pozměňovací vyhlášky/nařízení: vyhláška č. 23/1991 ze dne 4. 9. 1991; účinnost od 4.9. 1991  
nařízení č. 4/2006 ze dne 21. 3. 2006; účinnost od 1.5. 2006

### 1.3 Územně správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Překryv s územně správními jednotkami:

kraj: Hlavní město Praha

okres: Hlavní město Praha

obec s rozšířenou působností: Praha

obec: Praha

katastrální území: Krč, Kunratice, Michle

Překryv s jinými chráněnými územími:

národní park: ne

chráněná krajinná oblast: ne

jiný typ chráněného území: ne

Překryv se soustavou NATURA 2000: ne

ptačí oblast: ne

evropsky významná lokalita: ne

Příloha: Orientační mapa s vyznačením ZCHÚ

### 1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Tabulka pro parcelní vymezení území a ochranného pásma

**Chráněné území**

**Katastrální území: 728314 Kunratice**

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> )	Nedostatky
805.1		Lesní pozemek		1616	200 577	200 577	
805.2		Ostatní plocha	Zeleň	1616	538	538	
805.3		Ostatní plocha	Zeleň	1616	351	351	Není ve vyhlášce

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> )	Nedostatky
805.4		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1616	1 358	1 358	Podle mapy v chráněném území. Není ve vyhláše
805.5		Ostatní plocha	Jiná plocha	1616	1 027	1 027	Podle mapy v chráněném území. Není ve vyhláše
805.6		Ostatní plocha	Jiná plocha	1616	1 283	1 283	Podle mapy v chráněném území. Není ve vyhláše
805.28		Zastavěná plocha a nádvoří		3281	59	59	Nenalezeno na mapě. Není ve vyhláše
835		Lesní pozemek		1616	13 152	13 152	
836		Trvalý travní porost		1402	1 144	1 144	
837		Zastavěná plocha a nádvoří		1402	39	39	
838		Ostatní plocha	Jiná plocha	1812	3 741	3 741	
839		Zastavěná plocha a nádvoří		1402	32	32	
840/1		Ostatní plocha	Jiná plocha	1402	2 457	2 457	Ve vyhláše položka 840 jako celek
840/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	1402	2 462	2 462	Ve vyhláše položka 840 jako celek
841/1		Ostatní plocha	Zeleň	1402	527	527	
841/2		Ostatní plocha	Zeleň	1417	280	280	
843		Lesní pozemek		1616	83	83	
844/1		Trvalý travní porost		1417	3 265	3 265	
845/1		Lesní pozemek		1616	1 526	1 526	Ve vyhláše položka 845 jako celek
845/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	1616	127	127	Ve vyhláše položka 845 jako celek
846/1		Ostatní plocha	Zeleň	143	16 804	16 804	
846/2		Ostatní plocha	Zeleň	1402	1 692	1 692	
846/3		Ostatní plocha	Zeleň	1402	6 242	6 242	
847		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	1 098	1 098	
848		Lesní pozemek		1616	2 403	2 403	
849		Ostatní plocha	Zeleň	243	15 466	15 466	
850		Ostatní plocha	Zeleň	243	9 653	9 653	
851		Lesní pozemek		1616	1 543	1 543	
852		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	628	628	
853		Ostatní plocha	Zeleň	243	508	508	

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> )	Nedostatky
854		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	1 221	1 221	
855		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	1 153	1 153	
856		Vodní plocha	Vodní nádrž umělá	243	4 157	4 157	
857		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	1 073	1 073	
858/1		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	1 809	1 809	
858/2		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	41	41	
859		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	4 623	4 623	
860		Ostatní plocha	Jiná plocha	243	4 903	4 903	
861		Lesní pozemek		1616	604	604	
862		Lesní pozemek		1616	1 165 471	489551	Podle vyhlášky (č. Parcely 862 část) i podle skutečné rozlohy v mapě <b>patří do CHÚ jen část uvedené plochy!!</b>
863/1		Lesní pozemek		1616	463 531	233 531	Podle vyhlášky (č. Parcely 863 část) i podle skutečné rozlohy v mapě <b>patří do CHÚ jen část uvedené plochy!!</b>
864/1					500	500	Položka není ve výpisu z KN, na mapě je v CHÚ
864/2		Lesní pozemek		1616	11954	11954	
864/3		Lesní pozemek		1616	2 686	2 686	
2341/1		Trvalý travní porost		1812	3 370	3 370	Ve vyhlášce položka 2341 jako celek
2341/2		Trvalý travní porost		1616	151	151	Ve vyhlášce položka 2341 jako celek
2341/3		Trvalý travní porost		1812	136	136	Ve vyhlášce položka 2341 jako celek

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> )	Nedostatky
2423					700	500	Položka není ve výpisu z KN, na mapě je v CHÚ. Ve vyhlášce uvedena pouze jako část parcely 2423, není ale specifikován o jak velká
2514		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1616	5 547	5 547	
2515		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	243	9 530	9 530	
<b>Celkem</b>					<b>1 973 225</b>	<b>1 067 105</b>	

### Chráněné území

Katastrální území: 727598 Krč

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> )	Nedostatky
2233/1.1		Zahrada		1364	709	709	Výpis z KN zahrnuje celý pozemek 2233/1, přesahující plochu chráněného území

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> )	Nedostatky
2233/1.2		Zahrada		1364	0	0	Výpis z KN zahrnuje celý pozemek 2233/1, přesahující plochu chráněného území. Výměra zahrnuta v položce 2233/1.1
2249/1		Zahrada		276	687	687	Na mapě jednolitý pozemek 2249
2249/2		Zastavěná plocha a nádvoří		276	176	176	Na mapě jednolitý pozemek 2249
3317					100	100	Není uvedeno v KN
3318					200	200	Na mapě uvedeno jako pozemky 3318/1 a 3318/2. Není uvedeno v KN
2258/1		Zahrada		1370	662	662	Na mapě jednolitý pozemek 2258
2258/2		Zastavěná plocha a nádvoří		1370	206	206	Na mapě jednolitý pozemek 2258
<b>Celkem</b>					<b>2740</b>	<b>2740</b>	

### Chráněné území

Katastrální území: 727750 Michle

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> )	Nedostatky
------------------------	---	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	---	---	------------

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> )	Nedostatky
3178		zastavěná plocha a nádvoří		351	1772	1772	
3179/1		Lesní pozemek		1587	483327	303408	Ve vyhlášce je 3179/1 1. a 2.část
3179/2		Lesní pozemek		1587	513	513	
3179/7		Lesní pozemek		1587	967	967	Není ve vyhlášce.
3179/14		Lesní pozemek		1587	135092	135092	Není ve vyhlášce.
3179/15		Lesní pozemek	Ostatní komunikace	1587	2987	2987	Není ve vyhlášce.
3180		Vodní plocha		21	1834	1834	
3181		Vodní plocha		21	261	261	
3182		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1587	2916	2916	Není ve vyhlášce.
3318/1		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1553	305	305	Není ve vyhlášce.
<b>Celkem</b>					<b>629974</b>	<b>450055</b>	

Výměra ZCHÚ je 151,99 ha, což odpovídá vyhlášce.

Výměra byla zjištěna součtem výměr parcel z KN, které patří do CHÚ celé a částí parcel 862, 863/1 a 3179/1, které patří do CHÚ částečně. Výměra těchto částí parcel byla stanovena z katastrální mapy pomocí měřiče ploch LI 3100 AREA METER.

**Ochranné pásmo není stanoveno vyhláškou. Dle zákona ho tvoří 50 m široký pruh kolem celého chráněného území.**

### 1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Ochranné pásmo nebylo vyhláškou stanoveno.

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	140,6034			
vodní plochy	1,7172		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	0,4157
			vodní tok	1,5077
trvalé travní porosty	0,8066			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	0,2058			
ostatní plochy	8,4286		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	-

zastavěné plochy a nádvoří	0,2284		
plocha celkem	151,9900		

## 1.6 Hlavní předmět ochrany

### 1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Přirozený meandrující tok v lesních porostech přirozené skladby.

#### Další předměty ochrany:

V území se nachází historická památka, zřícenina středověkého hradu „Nový Hrádek“, postavená v letech 1411–1412 mistry Hervítem a Křížem pro krále Václava IV.

### 1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

#### A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
<i>Luzulo albidae-Quercetum</i>	40	acidofilní doubrava – jižní a západní svahy
<i>Pruno-Fraxinetum</i>	15	střemchová jasenina v nivě potoka
<i>Cynancho-Quercetum</i>	10	xerothermní doubravy – zejména na jižních svazích v okolí skalních výchozů
<i>Aceri-Carpinetum</i>	5	suťový les na suťových svazích
<i>Stellario-Alnetum glutinosae</i>	5	olšina v nivě potoka
<i>Carici acutiformis-Alnetum</i>	5	olšina v nivě potoka

#### B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle červeného seznamu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
Bělozářka liliovitá – <i>Anthericum liliago</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	O	teplomilné doubravy, xerothermní trávníky a lemy
Bělozářka větevnatá – <i>Anthericum ramosum</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	–	teplomilné doubravy, xerothermní trávníky a lemy
Koniklec luční český - <i>Pulsatilla pratensis</i> subsp. <i>bohemica</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	SO	xerothermní vegetace
Kruštík široolistý pravý - <i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	aktuálně nezjišťováno	C4a	–	světlé lesy, lesní lemy, podél cest
Křivavec český pravý - <i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i>	aktuálně nezjišťováno	C2	SO	skalní stepi, skály a výslunné stráně
Třemdava bílá – <i>Dictamnus albus</i>	aktuálně nezjišťováno	C3	O	světlé lesy a lesostepi



Nosatec - <i>Acalles echinatus</i>	aktuálně nezjišťováno	NT	–	listnaté lesní porosty
Nosatec - <i>Notaris maerkeli</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	–	niva potoka
<i>Orthocerus crassicornis</i>	aktuálně nezjišťováno	CR	–	stepní a lesostepní stanoviště
Strakapoud prostřední – <i>Dendrocopos medius</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	O	teplomilné doubravy a dubohabřiny
Datel černý – <i>Dryocopus martius</i>	aktuálně nezjišťováno	LC	–	listnaté i jehličnaté lesy
Žluna šedá – <i>Picus canus</i>	aktuálně nezjišťováno	VU	–	listnaté a smíšené lesy

### C. útvary neživé přírody

útvár	geologické podloží	popis výskytu útvaru
geologický profil v ordoviku	břidlice a prachovce	výchozy skal na svazích údolí Kunratického potoka

#### 1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče o CHÚ je zejména zachovat soubor polopřirozených lesních společenstev a pozůstatky xerothermních stepí na lokalitě skalních výchozů nad Kunratickým mlýnem.

Toho může být dosaženo důsledným převodem lesních porostů na přirozenou druhovou skladbu a pravidelným odstraňováním dřevin ze skalních výchozů a jejich okolí na lokalitě nad Kunratickým mlýnem (Mlýnské skály).

## 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 se rozkládá na obou březích poměrně hluboko zaříznutého koryta Kunratického potoka, který si v úseku od Kunratického mlýna až po rybník U labutě zachovává přirozeně meandrující charakter. Nad pravým břehem Kunratického potoka zahrnuje CHÚ lesní porosty mezi Horními Roztyly, rybníkem U labutě, Novým Hrádkem a Kunratickým mlýnem.

Z geologického hlediska se jedná o jeden z nejuplnějších geologických profilů ordoviku od jeho nejstarších usazenin na území Prahy (tremadok) až po letenské souvrství (beroun). Území se nachází v nadmořské výšce 220–300 m. Klimaticky je charakterizováno mírně teplým až mírně suchým podnebím Pražské planiny. Roční teplota se tedy pohybuje od 8,6 do 8,9 °C a roční průměrný úhrn srážek je 442 až 510 mm.

#### Květena

Chráněné území je v oblasti, která podle regionálně fyto geografického členění ČR (Skalický in Hejný et al. 1988) leží na rozhraní fyto geografických okresů 9. Dolní Povltaví a 64. Říčanská plošina. Stanoviště na jižních svazích na mělkých, často kamenitých půdách umožňovala výskyt světlomilné květeny se submediteránními až submediteránně

kontinentálními druhy. Pro tento typ květeny jsou charakteristické druhy *Anthericum ramosum*, *A. liliago*, *Dictamnus albus*, *Vincetoxicum hirsutum*.

### Potenciální přirozená vegetace

*Poznámka: Pod pojmem potenciální přirozená vegetace se rozumí taková vegetace, která by pokrývala území v případě, že by nebylo ovlivněno činností člověka. Takovou vegetaci (tzv. rekonstrukční přirozenou vegetaci) zachycuje geobotanická mapa, kterou pro území Prahy zpracovali v měřítku 1 : 25 000 Moravec J., Neuhäusl R. et al. (1992). Tato mapa přináší údaje, které je možné využít při návrhu druhové skladby dřevin pro lesní porosty.*

Podle rekonstrukční geobotanické mapy Prahy (Moravec J., Neuhäusl R. et al. 1992) se na území PP Údolí Kunratického potoka vyskytovaly následující typy vegetace:

V aluvii Kunratického potoka se vyskytovaly porosty ptačincové olšiny (*Stellario-Alnetum glutinosae*). Ve stromovém patře těchto porostů převládají olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). K nim přistupuje s vyšší dominancí dub letní (*Quercus robur*) nebo habr obecný (*Carpinus betulus*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Keřové patro tvoří většinou střemcha hroznovitá (*Padus avium*), líska obecná (*Corylus avellana*), bez černý (*Sambucus nigra*). Pro bylinné patro je charakteristické následující druhové složení: ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), orsej jarní (*Ranunculus ficaria*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), plicník lékařský tmavý (*Pulmonaria obscura*), pryskyřník hroznatý (*Ranunculus lanuginosus*), hluchavka pitulník (*Galeobdolon luteum*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Svahy údolí Kunratického potoka byly většinou porostlé černýšovou dubohabřinou bikovou (*Melampyro nemorosi-Carpinetum luzuletosum*). Porosty mají obvykle zapojené stromové a bylinné patro; keřové patro většinou pokrývá jen malý podíl plochy (cca 5 % nebo méně).

Ve stromovém patře převládají dub zimní (*Quercus petraea*) a dub letní (*Quercus robur*), ve výmladkových porostech převládá habr obecný (*Carpinus betulus*). K těmto druhům pravidelně přistupuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*), na strmějších svazích javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*), vzácně ve stinných polohách buk (*Fagus sylvatica*).

V keřovém patře bývají pravidelně zastoupeny druhy stromového patra a líska obecná (*Corylus avellana*), hloh ostrotrný (*Crataegus oxyacantha*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*) aj.

Pro bylinné patro je charakteristická následující druhová skladba: svízel lesní (*Galium sylvaticum*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*). Většina jižních a jihozápadně exponovaných svahů byla v části při horní hraně porostlá 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 obyčejný (*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 hirsutum*).

Suťové svahy pod zříceninou Nového Hrádku byly porostlé habrovou javořinou (*Aceri-Carpinetum*). Základní druhovou garnituru stromového patra těchto porostů tvoří javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*) a jilm drsný (*Ulmus glabra*). K těmto druhům přistupují jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), l. srdčitá (*T. cordata*), javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*). Keřové patro tvoří zejména zmlazující dřeviny stromového patra a keře lísky obecné (*Corylus avellana*), bezu černého (*Sambucus nigra*), brslenu evropského (*Euonymus europaea*), meruzalky alpské (*Ribes alpinum*). Pro bylinné patro je charakteristická následující druhová skladba: ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*).

Severně od Kunratic byla v CHÚ malá enkláva porostlá lipovou doubravou (*Tilio-Betuletum*). Ve stromovém patře těchto porostů obvykle převládá dub zimní (*Quercus petraea*), vzácně dub letní (*Q. robur*). Jako subdominanta je zastoupena lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Příměs tvoří bříza bělokorá (*Betula pendula*), případně habr obecný (*Carpinus betulus*). V keřovém patře jsou nejčastěji zastoupeny druhy stromového patra. Pro bylinné patro je charakteristická následující druhová skladba: lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), ostřice hladká (*Carex pallescens*), medyněk měkký (*Holcus mollis*), třezalka horská (*Hypericum montanum*), ostřice kulonosná a o. stinná (*Carex pilulifera* a *C. umbrosa*).

Na plošinách nad údolím pravého břehu Kunratického potoka mezi Horními Roztyly, rybníkem U labutě, Novým Hrádkem a Kunratickým mlýnem byly poměrně rozsáhlé porosty bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum*). Dominantou stromového patra je obvykle dub zimní (*Quercus petraea*). Příměsí bývá bříza bělokorá (*Betula pendula*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Keřové patro tvoří krušina olšová (*Frangula alnus*), která je v porostech sporadicky roztroušena.

Pro bylinné patro je charakteristická následující druhová skladba: borůvka (*Vaccinium myrtillus*), kostřava ovčí (*Festuca ovina*), jestřábník Lachenalův (*Hieracium lachenalii*), j. lesní (*H. murorum*), j. savojský (*H. sabaudum*), vřes obyčejný (*Calluna vulgaris*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), černýš luční běžný (*Melampyrum pratense* subsp. *pratense*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*).

### Současná vegetace

V chráněném území se zachovaly dosti velké plochy porostů přirozeného druhového složení. Pouze v relativně menší části převládají kulturní porosty, ve kterých převažují stanovištně a geograficky nepůvodní dřeviny.

Na aluvii kolem potoka se zachovaly zbytky poměrně přirozených porostů, které lze přiřadit k asociaci *Stellario-Alnetum glutinosae*.

Pod Kunratickým mlýnem se zachoval fragment mokřadní olšiny, který lze přiřadit ke společenstvu *Carici acutiformis-Alnetum*. K této olšině přiléhá silně zamokřená část louky s *Carex caespitosa*. Nejpřirozenější porost olšin je tedy v úseku od Kunratického mlýna k myslivně pod Hrádkem. Ostatní úseky meandrujícího potoka jsou lemovány vzrostlými olšemi.

Svahy údolí jsou většinou porostlé dubovými habřinami, jejichž přirozený charakter je na některých místech do značné míry porušen výsadbami stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin a ruderalizací.

Většina jižních a jihozápadně orientovaných svahů je porostlá společenstvem *Cynancho-Quercetum*, které lze na základě půdních poměrů rozlišit na dva typy (Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1971). Fyziognomicky dobře odlišný typ mělkých půd je silně degradován sešlapem a erozí. Porosty jsou zde charakterizovány pokřivenými, poměrně nízkými duby s tolitou lékařskou. Společenstvo je v území zachováno pouze fragmentárně s velmi degradovaným bylinným patrem. Bohatší je toto společenstvo v úseku pod zříceninou Hrádku. Na velmi malé ploše je *Cynancho-Quercetum* zachováno na skalách nad Kunraticemi.

Druhým typem společenstva *Cynancho-Quercetum* je společenstvo hlubších půd, které se od typu vyskytujícího se na mělkých půdách liší především zápojem stromového patra a vyšším vzrůstem jednotlivých stromů.

Pod zříceninou Hrádku jsou suťové svahy údolí nad pravým i levým břehem Kunratického potoka porostlé suťovým lesem. Na těchto svazích je dobře vyvinuto pouze stromové patro, které je tvořeno druhy *Acer pseudoplatanus*, *A. platanooides*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*

a *Tilia cordata*, v keřovém patře převládají *Corylus avellana* a *Sambucus nigra*. Bylinný podrost zde téměř chybí, hlavně pod Hrádkem, v místech, která jsou vystavena extrémnímu sešlapu běžci Velké kunratické.

Plošně nejrozsáhlejší jsou v mapové části údolí Kunratického potoka acidofilní doubravy. Ve stromovém patře převládá *Quercus petraea*, v bylinném *Luzula luzuloides* a *Deschampsia flexuosa*. Homogenita společenstva je značně narušena výsadbami borovic, smrků a modřínů. Společenstvo lze zařadit k syntaxonomické jednotce *Luzulo albidae-Quercetum*.

Severně od Kunratic mapové území zahrnuje fragment lipové doubravy, která je však silně poznamenaná synantropizací.

Zbytek chráněného území tvoří lesní kultury s nepřírozenou druhovou skladbou.

Část území údolí Kunratického potoka leží v areálu Thomayerovy nemocnice. To se pochopitelně odrazilo i v celkovém charakteru rostlinného pokryvu. Vegetace je zde tvořena fragmenty společenstva degradovaných olšin a svahových dubových habřin. Lze říci, že ačkoli je území údolí Kunratického potoka v areálu Thomayerovy nemocnice již silně antropicky ovlivněno, vyskytuje se zde zatím ještě značný počet přirozených druhů včetně některých vzácnějších. Ruderalizace těchto míst se projevuje především zarůstáním kopřivou.

Funkce porostů spadajících do areálu Thomayerovy nemocnice je nesmírně důležitá, neboť porosty představují nejen zbytky přirozené vegetace, ale především tvoří jakési odstínění a přechodný pás mezi vlastním lesem a člověkem silně zasaženým územím v areálu nemocnice.

### Flóra a fauna chráněného území

Vyšší rostliny:

Na území rostou následující chráněné ohrožené rostliny: *Gagea bohemica* subsp. *bohemica*, *Dictamnus albus*, *Anthericum liliago*, *A. ramosum*, *Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*, *Epipactis helleborine* subsp. *helleborine*.

Bezobratlí:

*Europhilus gracilis*, *Odacantha melanura*, *Chrysolina staphylea*, *Phyllotreta tetrastigma*, *Hippuriphila modeeri*, *Dorytomus dejeani*, *Notaris maerkeli*, *Curculio betulae*, *Dromius schneideri*, *Apteropeda orbiculata*, *Curculio venosus*, *Coeliodes siculus*, *Magdalis barbicornis*, *Anthonomus ulmi*, *Pissodes piniphilus*, *Acalles echinatus*, *Apion rubiginosum*, *Rhinoncus castor*, *Orthocerus crassicornis*

Plži:

*Clausilia pumila*

Ptáci a savci:

Strakapoud prostřední, datel černý, žluna šedá, několik druhů sov, vysazený muflon.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů - viz bod 1.6.2 B.

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

Území patří k oblastem, které byly poměrně hustě osídleny již od středověku, kdy zde byl

v letech 1411–1412 postaven mistry Hertvítem a Křížem hrad pro krále Václava IV. V této době pravděpodobně doznalo území značného odlesnění. Historicky je doložená existence lesa u Kunratic a Chodova z 16. a 17. století. První ucelené informace o stavu lesů na území Prahy pocházejí z přelomu 18. a 19. století z lesních hospodářských plánů (Valešová 1985).

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

LHP pro LHC Lesy města Prahy, platný na období od 1. 1. 2004 do 31. 12. 2013.

Minulý plán péče:

Autoři	Schválil	Datum schválení	Číslo jednací	Platnost od – do
J. Dostálek, T. Frantík	Magistrát hlavního města Prahy	20.12.2000	MHMP/65699/VIII/1526/00/Pav	1. 1. 2000 – 31.12. 2009

### 2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Chráněné území leží uprostřed husté zástavby. Poměrně hustá a udržovaná síť cest umožňuje dobrou prostupnost území, které je intenzivně využíváno pro krátkodobou rekreaci zejména obyvatel okolních sídlišť. Do určité míry je území ohrožováno jízdou na kolech mimo cesty a sešlapáváním, zejména v oblasti skalních výchozů nad Thomayerovou nemocnicí. Tyto aktivity vytvářejí podmínky pro vznik nežádoucí eroze. V tomto směru působí také nežádoucím způsobem uměle vysazení mufloni.

Ve svahu nad Thomayerovou nemocnicí patrně též ve větší míře přespávají bezdomovci. Okolí jejich přístřešků je plné odpadků.

Ohrožení imisemi je vzhledem k tomu, že území leží uprostřed zástavby velkoměsta, dosti aktuální. Nepříznivé vlivy prostředí působí negativně na zdravotní stav porostů, který sice není špatný, ale také ne zcela uspokojivý.

Nežádoucím vlivem je také znečištění Kunratického potoka komunálními odpadními vodami z Kunratic a nadměrná synantropizace vegetace v blízkosti zástavby Kunratic.

### 2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

#### 2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Praha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2004 – 31. 12. 2013
Organizace lesního hospodářství	Lesy hl.m. Prahy

**Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů**

<b>Přírodní lesní oblast:</b>				
<b>Soubor lesních typů (SLT)</b>	<b>Název SLT</b>	<b>Přirozená dřevinná skladba SLT</b>	<b>Výměra (ha)</b>	<b>Podíl (%)</b>
0Z	reliktní bor	BO 9, BR 1, DBZ, BK	1,504	1,1
1B	bohatá habrová doubrava (s BK)	DBZ 0,3, DB 0,35, LP 0,2, HB 0,1, JV 0,025, BRK 0,0125, BB 0,0125	7,942	5,8
1C	suchá habrová doubrava	(DBZ, DB) 7–9, HB +–1, LP 1–2, BRK +–1	8,466	6,2
1J	habrová javořina	DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +–2, JL +–1, BB +–1, JS, TR	3,748	2,7
1K	kyselá doubrava	DBZ 0,75, BK 0,05, LP 0,1, HB 0,1	25,529	18,7
1Z	zakrslá doubrava	DBZ 6–9, BR +–2, HB +–2, PL +–1, BB +–1, MK +–1, BRK +–1	17,503	12,8
2D	obohacená buková doubrava	(DB, DBZ) 6, BK 1, LP 1, JV 1, HB 1, JL	11,322	8,3
2H	hlinitá buková doubrava	(DBZ, DB) 5–6, BK 2-3, HB +– 1	1,120	0,8
2I	uléhavá kyselá buková doubrava	(DBZ, DB) 5–7, BK 2–3, LP 3, JD	18,885	13,9
2K	kyselá buková doubrava	(DBZ, DB) 3–7, BK 3–4, LP +– 2, BR, JD	13,691	10,0
2P	kyselá jedlová doubrava	(DBZ, DB) 5–6, BK 1, JD 2–3, OS 1, BR+– 1	9,327	6,8
2S	svěží buková doubrava	(DBZ, DB) 4–6, BK 3–6, HB +– 1, JD	4,453	3,3
3J	lípová javořina	BK 1–4, LP 1–3, JV 2–3, JD 1–3, JL +–1, DB +–2, HB +–3, (BRK, TR, TS) +–2	0,230	0,2
3L	jasanová olšina	JS 3–4, OL 6–7, JV, KL	11,371	8,3
3D	květnatá bučina	BK 4–6, (DB, DBZ) 2–3, HB 1–2, LP +– 2, JD +– 2, JL, JV, KL	1,212	0,9
<b>Celkem</b>			<b>136,301</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	16,549	12,2	1,354	1,0
BOC	Borovice černá	0,375	0,3		0,0
BOV	Borovice vejmutovka	0,128	0,1		0,0
DG	Douglaska tisolistá	0,671	0,5		0,0
JD	Jedle bělokorá	0,070	0,1	2,021	1,5
MD	Modřín evropský	4,197	3,1		0,0
SM	Smrk ztepilý	17,981	13,2		0,0
SMO	Smrk omorika	0,185	0,1		0,0
<b>Listnáče</b>					
AK	Trnovník akát	0,400	0,3		0,0
BB	Javor babyka	0,179	0,1	0,724	0,5
BK	Buk lesní	2,255	1,7	13,503	10,0
BR	Bříza bělokorá	2,468	1,8	2,367	1,7
BRK	Jeřáb břek	0,000	0,0	1,522	1,1
DB	Dub letní	58,243	42,8	23,785	17,5
DBC	Dub červený	1,383	1,0		0,0
DBP	Dub pýřitý	0,000	0,0		0,0
DBZ	Dub zimní	0,000	0,0	53,623	39,6
HB	Habr obecný	17,229	12,6	8,340	6,2
HR	Hrušeň polní	0,000	0,0		0,0
JIROV	Jírovec maďal	0,096	0,1		0,0
JL	Jilm habrolistý	0,824	0,6	0,199	0,1
JR	Jeřáb ptačí	0,429	0,3		0,0
JS	Jasan ztepilý	0,889	0,7	4,073	3,0
JV	Javor mléč	0,941	0,7	1,950	1,4
KL	Javor klen	4,684	3,4		0,0
LP	Lípa srdčitá	3,172	2,3	13,212	9,7
LPV	Lípa velkolistá	0,069	0,1		0,0
MK	Jeřáb muk	0,000	0,0	0,438	0,3
OL	Olše lepkavá	2,445	1,8	7,391	5,5
OS	Topol osika	0,000	0,0	0,933	0,7
TP	Topol bílý	0,000	0,0		0,0
TR	Třešeň ptačí	0,337	0,2	0,094	0,1
VR	Vrba bílá	0,004	0,0		0,0
<b>Celkem</b>		<b>136,204</b>	<b>100 %</b>	<b>-----</b>	<b>-----</b>

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

Územím protéká Kunratický potok.

Název vodního toku	Kunratický potok
Číslo hydrologického pořadí*	1-12-01-006/001
Úsek dotčený ochranou (řkm od – do)	4,4–9,0
Charakter toku**	kaprové vody
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád ***	800/2474/80114/97; 1.1.1998
Správce toku	Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy
Správce rybářského revíru	Český rybářský svaz ÚSMP, Praha
Rybářský revír ***	Součást rybářského revíru Vltava 6
Zarybňovací plán ***	Neslouží k rybolovu

## 2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Údaje o skalních útvarech, na kterých se vyskytuje chráněná vegetace, jsou zahrnuty v popisu dílčích ploch na nelesních pozemcích (viz kap. 2.5.4.)

## 2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

(viz mapová příloha č. 4)

Poznámka: Jednotlivé dílčí plochy byly zvoleny tak, aby pokud možno reprezentovaly relativně homogenní vegetační a stanovištní celky. Prezentovaný soubor těchto ploch podává podrobnější obraz o území a umožňuje lépe usměrnit zásahy a opatření spojená s péčí o CHÚ.

Charakteristika jednotlivých ploch je uvedena v tabulkové příloze I-B.

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

Péče spočívá hlavně v obhospodařování lesních porostů. Převážná většina výsadeb provedených v druhé polovině minulého století má nevhodnou druhovou skladbu. V současné době jsou v souladu s předchozím plánem péče k novým výsadbám používány stanovištně vhodné druhy přirozené druhové skladby. Stále jsou však místy nevhodně vysazovány geograficky nepůvodní modřín. K výsadbám je také používán v nadměrném množství buk.

Z výše uvedených důvodů bude v budoucnu třeba pokračovat v důsledném převodu lesních porostů s nevhodnou druhovou skladbou na porosty s přirozenou skladbou dřevin. Z porostů s převládající přirozenou druhovou skladbou bude třeba nadále odstraňovat geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny (akát, dub červený, modřín, douglasku, smrk, borovice lesní, borovice černou). Podle možností bude potřeba odstraňovat dřeviny v okolí některých skalních výchozů nad Kunratickým mlýnem a podpořit tak regeneraci xerothermní bylinné vegetace (konkrétně viz příloha I-B).

V letech 2006–2007 bylo obnoveno označení hranic území a osazeny nové informační texty. V roce 2006 proběhla oprava oplocenky xerothermní doubravy s chráněnou třemdavou, která je ochranou před devastací muflony. V roce 2008 byla změněna turistická trasa přes Nový



Hrádek tak, aby nedocházelo k erozi na svazích.

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

Není známa žádná okolnost, kterou by bylo nutné uvést k tomuto bodu.

## **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 následující rámcové směrnice péče o les a mapová příloha č. 5: „Stupně přirozenosti lesních porostů“.

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
01	les zvláštního určení	0Z, 1Z, 1J, 3J			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
0Z		BO 9, BR 1, DBZ, BK			
1Z		DBZ 6–9, BR +–2, HB +–2, PL +–1, BB +–1, MK +–1, BRK +–1			
1J		DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +–2, JL +–1, BB +–1, JS, TR			
3J		BK 1–4, LP 1–3, JV 2–3, JD 1–3, JL +–1, DB +–2, HB +–3, (BRK, TR, TS) +–2			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
DB		nepůvodní listnáče (DBC + AK)		nepůvodní jehličnany (SM, DG, MD, BOC)	
<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>	
V, pN		V, pN		V, pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
udržet současný stav		dosáhnout přirozené druhové skladby		dosáhnout přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
uplatňovat výběrové principy k vytvoření různorodého porostu		postupně eliminovat nepůvodní DBC, případně AK, BOC		vytěžit nepůvodní SM, DG, MD, BOC	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
ochrana proti okusu		likvidace zmlazujícího DBC, akátu, ochrana proti okusu		podle potřeby ochrana proti okusu a buření	
<b>Výchova porostů</b>					
podpořit zmlazující druhy cílové druhové skladby		podporovat výsadby, uvolňovat druhy cílové skladby		podpořit zmlazující 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>					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
01	les zvláštního určení	0Z, 1Z, 1J, 3J			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
0Z		BO 9, BR 1, DBZ, BK			
1Z		DBZ 6–9, BR +–2, HB +–2, PL +–1, BB +–1, MK +–1, BRK +–1			
1J		DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +–2, JL +–1, BB +–1, JS, TR			
3J		BK 1–4, LP 1–3, JV 2–3, JD 1–3, JL +–1, DB +–2, HB +–3, (BRK, TR, TS) +–2			
<b>D) Porostní typ</b>		<b>E) Porostní typ</b>		<b>F) Porostní typ</b>	
BO					
<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	40+				
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V, pN					
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
dosáhnout přirozené druhové skladby					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
při obnově dosadit DB					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podle potřeby ochrana proti bušení a okusu					
<b>Výchova porostů</b>					
podpořit zmlazující druhy cílové 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>					

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
21	les zvláštního určení	1C			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
1C		(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>	
DB		nepůvodní jehličnany (SM, MD, DG)		nepůvodní listnáče ( DBC+AK)	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
140	40	100	30	100	20
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
pN		N		pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
porosty s přirozenou druhovou skladbou		dosáhnout přirozené druhové skladby		dosáhnout přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
maximální využití přirozené obnovy		vytěžit nepůvodní jehličnany (SM, MD, DG, BOC)		postupně eliminovat DBC, případně akát, BOC	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podporovat dřeviny přirozené druhové skladby		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu, případně likvidovat zmlazující DBC + akát	
<b>Výchova porostů</b>					
negativní výběr, odstraňování netvárných jedinců		podpořit zmlazující druhy přirozené druhové skladby		podpořit zmlazující druhy přirozené druhové skladby	
<b>Opatření ochrany lesa</b>					
<b>Provádění nahodilých těžeb</b>					
budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		nebudou prováděny		nebudou prováděny	
<b>Doporučené technologie</b>					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
23	les zvláštního určení	1K, 2K, 2I			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
1K 2K 2I		DBZ 0,75, BK 0,05, LP 0,1, HB 0,1 (DBZ, DB) 3–7, BK 3–4, LP + – 2, BR, JD (DBZ, DB) 5–7, BK 2–3, LP 3, JD			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
DB (LP+BK)		nepůvodní jehličnany (SM, DG, MD)		nepůvodní listnáče (DBC, AK)	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
120	20	100	20	80	20
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
pN		N		pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
zachovat přirozenou druhovou skladbu		dosáhnout přirozené druhové skladby		dosáhnout přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
maximální využití přirozené obnovy		postupně vytěžit nepůvodní jehličnany (SM, MD, DG, BOC)		postupně eliminovat DBC, případně akát	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podporovat dřeviny přirozené druhové skladby		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu, likvidovat zmlazující DBC a akát	
<b>Výchova porostů</b>					
negativní výběr v úrovni péče o kvalitní jedince		podpořit zmlazující druhy přirozené druhové skladby		podpořit zmlazující 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 při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
25	les zvláštního určení	1B, 2S, 2H, 2D			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
1B		DBZ 0,3, DB 0,35, LP 0,2, HB 0,1, JV 0,025, BRK 0,0125, BB 0,0125			
2S		(DBZ, DB) 4–6, BK 3–6, HB +– 1, JD			
2H		(DBZ, DB) 5-6, BK 2-3, HB + – 1			
2D		(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>	
DB		nepůvodní jehličnany (SM, MD, DG)		nepůvodní listnáče (DBC, AK)	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
160	40	100	20	110	40
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
pN		N		N	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
zachovat přirozenou druhovou skladbu		dosáhnout přirozené druhové skladby		dosáhnout přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
maximální využití přirozené obnovy druhů přirozené druhové skladby		postupně vytežit nepůvodní jehličnany (SM, MD, DG, BOC)		postupně eliminovat DBC, případně akát	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podporovat dřeviny přirozené druhové skladby		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu		podle potřeby ochrana proti bušení a okusu, likvidovat zmlazující DBC a akát	
<b>Výchova porostů</b>					
negativní výběr v úrovni péče o kvalitní jedince		podpořit zmlazující druhy přirozené druhové skladby		podpořit zmlazující 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>					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
29	les zvláštního určení	3L			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
3L		JS 3–4, OL 6–7, JV, KL			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
smíšený (OL, JS, DB)					
<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>
90	20				
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
V, N					
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
udržet současný stav					
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
podporovat přirozenou obnovu, eliminovat stanovištně nepůvodní SM					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
není třeba					
<b>Výchova porostů</b>					
podporovat různověkost porostu (patrovitost)					
<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>					
vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

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

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
45	les zvláštního určení	3D			
<b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa</b>					
<b>SLT</b>	<b>základní dřeviny</b>	<b>meliorační a zpevňující dřeviny</b>		<b>ostatní dřeviny</b>	
3D		BK 4-6, (DB,DBZ) 2-3, HB 1-2, LP +- 2, JD +- 2, JL, JV, KL			
<b>A) Porostní typ</b>		<b>B) Porostní typ</b>		<b>C) Porostní typ</b>	
DB		SM (MD, DG)		nepůvodní listnáče (DBC, AK)	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtl</b>	<b>Obnovní doba</b>
140	40	110	40	110	40
<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>		<b>Hospodářský způsob</b>	
p N		pN		pN	
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
zachovat přirozenou druhovou skladbu		dosáhnout přirozené druhové skladby		dosáhnout přirozené druhové skladby	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>					
maximální využití přirozené obnovy druhů přirozené druhové skladby		postupně vytěžit nepůvodní jehličnany (SM, MD, DG)		postupně eliminovat DBC, případně akát	
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>					
podporovat dřeviny přirozené druhové skladby		podle potřeby ochrana proti okusu a buřeni		podle potřeby ochrana proti okusu a buřeni, likvidovat zmlazující DBC a akát	
<b>Výchova porostů</b>					
negativní výběr v úrovni péče o kvalitní jedince		podpořit zmlazující druhy přirozené druhové skladby		podpořit zmlazující 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 při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m					
<b>Poznámka</b>					

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



V současnosti není třeba zvláštní péče. Je však nutné soustavně sledovat případné znečištění potoka komunálními odpadními vodami, zejména ze zástavby Kunratic.

**c) péče o nelesní pozemky**

Lesní pozemky nevyžadují zvláštní péči (sekání).

**d) péče o rostliny**

Udržovat prosperující polopřirozené lesní porosty a dbát na čistotu potoka.

Důsledně omezovat populaci muflonů, kteří působí závažné škody na vegetaci a erozi půdy, zejména na exponovaných stanovištích chráněných xerothermních doubrav.

**e) péče o živočichy**

Ponechat v porostech doupné stromy.

**f) péče o útvary neživé přírody**

Není třeba zvláštní péče.

**g) zásady jiných způsobů využívání území**

Území nemá jiné způsoby využití.

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

**a) lesy**

– uvedeno v příloze I-A.

**b) nelesní pozemky**

– uvedeno v příloze I-B.

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

V současné době nejsou známy žádné skutečnosti, které by bylo třeba uvést k tomuto bodu.

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

V terénu je území dobře vyznačeno. Je však třeba opravit hranice území v mapových podkladech, kde nejsou správně zakresleny (viz příloha č. 6).

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

Existují nesrovnalosti mezi katastrální mapou a vyhláškou, které by bylo třeba vyřešit (viz kapitola 1.12).

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

V území je třeba v první řadě pokračovat v omezování jízdy na horských kolech na všech místech, kde dochází k devastaci terénu, zejména mimo vhodné cesty – např. dřevěné zábrany bránící jízdě cyklistů by mohly být nejen pod Novým Hrádkem, ale i v blízkosti rybníka „U labutě“. Zábrany by bylo možné otevírat pouze při závodech.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Současné informační tabule jsou dostačující.

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

Monitoring referenčních bezzásahových ploch je v současné době plně dostačující.

## 4. Závěrečné údaje

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

Poznámka: Náklady na zásahy v lesních porostech a přeměnu těchto porostů na přirozenou druhovou skladbu bude nutné kalkulovat podle aktuálních hospodářských zásahů dle lesnických číselníků.

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>		
Zábrany proti cyklistům	-----	30 000
	-----	
<b>C e l k e m (Kč)</b>	-----	
<b>Opakované zásahy</b>		
Značení – informační tabule	10 000	100 000
Technické zásahy podporující ochranu území (odklízení skládek, ochranné ploty)	15 000	150 000
<b>C e l k e m (Kč)</b>	25 000	250 000

### 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.

Farkač J., Král D. (2000): Návrh sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy.

Kříž J. (1994): Inventarizační průzkum PP Údolí Kunratického potoka – geologie. – 12 p., ms. [depon in: Knihovna AOPK, Praha].

Kubát K. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.

Kubíková J., Ložek V., Špryňar P. a kol. (2005): Praha. – In: Mackovčín P., Sedláček M. [eds]: Chráněná území ČR, sv. XII. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 304 p.

Kubíková J., Zvoníček J. (1987): Údolí Kunratického potoka. – Nika, 8/1–2: 41–42+44.

Kučera J., Váňa J. [eds.] (2005): Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. – Příroda, Praha, 23: 1–104.

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

Moravec J., Neuhäusl R. et al. (1992): Přirozená vegetace hl. m. Prahy a její rekonstrukční mapa. – Academia, Praha.

- Neuhäusl R., Neuhäuslová Z. (1971): Přirozená rostlinná společenstva Kunratického lesa. – Zpr. Čs. Bot. Společ., Praha, 6: 13–27.
- Petříček V. et al. (1999): Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva. – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha.
- Plesník, J., Hanzal, V., Brejšková, L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky.
- Procházka F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2002). – Příroda, Praha, 18: 1–166.
- Sajverová E., Koblíhová H. (1987): Botanický inventarizační průzkum CHPV Údolí Kunratického potoka. – 23 p., ms. [depon in: Knihovna AOPK, Praha].
- Špryňar P., Marek M. et al. (2000): Květena pražských chráněných území. – Praha.
- Valešová H. (1985): Lesy na území Prahy, jejich historie a současnost. – Staletá Praha 15: 251–260.
- Vávra J. (2004): Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. – Natura Pragensis, 16: 1–188.

Ostatní podklady:

Rezervační kniha.

### 4.3 Seznam mapových listů

#### Základní mapa České republiky 1:10 000

číslo mapového listu: 12-42-03

### 4.4 Seznam používaných zkratk

Kategorie používané v tabulce ohrožení druhů:

CR (Critically endangered) kriticky ohrožený

VU (Vulnerable) zranitelný

NT (Near Threatened) téměř ohrožený

LC (Least Concern) málo ohrožený

Zkratky používané pro ohrožené rostlinné taxony

C2 (=EN) Silně ohrožené taxony

C3 (VU) Ohrožené taxony

C4a (=LR) Vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené

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

SO Silně ohrožený druh

O Ohrožený druh

V tabulce rámcových směrnic péče o les:

- hospodářský způsob: N – okrajová seč, H – maloplošná seč,  
P – maloplošná clonná seč, V – výběrová seč
- předsunuté skupiny nebo úzké pruhy: p – clonný, n – násečný
- f – fyzický věk porostu

Další zkratky:

SLT – soubor lesních typů

LHP – lesní hospodářský plán

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

#### **4.5 Plán péče zpracoval**

Ing. Jiří Dostálek, CSc.

Dobřejovická 119

252 43 Průhonice

Zpracováno podle metodiky „Osnovy plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ schválené Ministerstvem životního prostředí a vyhlášky o plánech péče č. 60/2008 Sb. ze dne 11. února 2008.

**Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky:**

**Mapové přílohy:**

- Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením ZCHÚ
- Příloha č. 2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ
- Příloha č. 3: Typologická mapa s vyznačením ZCHÚ
- Příloha č. 4: Mapa dílčích ploch a objektů ZCHÚ
- Příloha č. 5: Stupně přirozenosti lesních porostů v ZCHÚ
- Příloha č. 6: Nesrovnalosti ve značení hranic ZCHÚ

Příloha I: Tabulka A - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2)

Tabulka B - **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2)

Příloha II: **Zápisy** z projednání plánu péče s vlastníky, nájemci, s orgány veřejné správy, obcemi, kraji a s dalšími dotčenými subjekty a zápisy o provedené oponentuře.

Příloha III: **Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

**Příloha I - Tabulka A k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2**  
**Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo rám. směrnice /porostní typ*	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost *	poznámka	stupeň přirozenosti
147A1		0,14	1B	100	25				Ponechat samovolnému vývoji.		Původně nelesní plocha, zarůstá náletem jasanu, javoru kleny a lípy. Keře: <i>Sambucus nigra</i> Odstranit <i>Symphoricarpus albus</i> .	4
147A2		0,19	1B 1J	80 20	25 01	BO MD LP HB JS	30 40 15 15 +	14	Rekonstrukce – odstranit MD, redukovat BO, podpořit ve vývoji druhy přirozené druhové skladby.	1	Mladý porost s výsadbou borovice lesní ( <i>Pinus sylvestris</i> ) a geograficky nepůvodního modřínu ( <i>Larix decidua</i> ).	5
147A3	1	0,13	1B	100	25	BO	100	26	Ponechat.		Výsadba mladých borovic na okraji CHÚ při cestě.	5
147A3	2	0,1	1B	100	25	SM	100	26	Rekonstrukce.	1	Mladý porost smrku	5
147A3	3	0,2	1B 1J	60 40	25 01	JV HB LP JS	20 20 20 20	26	Ponechat samovolnému vývoji.		Mladý porost javorů, habrů, lip a jasanů.	4
147A4		0,69	1B 1J	70 30	25 01	AK HB JS KL DB JL BO	25 20 10 10 + + +	39	Odstranit akát. Při výchově podporovat rozvoj druhů přirozené druhové skladby.	1	Porost s hojným geograficky nepůvodním invazním druhem <i>Robinia pseudoacacia</i> , značně synantropizováno. Bylinné patro: je značně antropicky ovlivněno, převládají v něm rostlinná společenstva klasifikovatelná v rámci třídy <i>Galio-Urticetea</i> .	4

147A5		3,69	1B 1J 3L	40 30 30	25 01 29	HB DB JV KL BR SM JL AK BO LP BB	30 20 10 30 + + + + + +	69	Odstranit akát. Současně odstranit stanovištně nepůvodní SM.	1 1	Porost s přirozenou druhovou skladbou. Keřové a bylinné patro nejsou výrazně vyvinuty. Uprostřed porostu je plocha mladého porostu smrku.	3
147A6		0,88	1J	100	01	DB HB KL JL LP	50 40 10 + +	141	Udržovat současný stav.		Přirozený porost.	2
147A7		1,19	3L	100	29	HB DB OL KL LP JS JIROV ACER NEGU NDO	30 20 20 10 + + + 1ks +	141	Odstranit geograficky nepůvodní jírovec a invazní <i>Acer negundo</i> .	1	Porost s přirozenou druhovou skladbou. Keřové patro: převládají <i>Padus avium</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus</i> sp. a zmlazující <i>Acer pseudoplatanus</i> Bylinné patro: není výrazně vyvinuto	2
147A8		0,76	1B	100	25	HB BO DB KL SM BB	60 20 10 + + +	178	Odstranit smrk, jinak ponechat současný stav.	1	Porost s polopřirozenou druhovou skladbou v nivě potoka. Keřové patro: převládá silně zmlazující <i>Acer pseudoplatanus</i> Bylinné patro: není výrazně vyvinuto	3



147B1		0,19	2D	100	25	HB BK JD	40 40 +	10	Referenční plocha. Ponechat zmlazující habr, nevysazovat buk.	1	Paseka po polomu s mladou kulturou. Výsadba buku nevhodná a zbytečná. Hustý porost zmlazujícího habru. Výsadba jedle – pouze několik ks.	3
147B2		0,42	3D	100	45	HB DB LP BK JD BO MD DBC	30 20 20 20 + + + +	8	Při výchově odstranit DBC.	1	Mlazina na pasece po smrkové monokultuře. Při cestě na dolní hranici plochy je ponecháno několik vzrostlých smrků.	4
147B3		0,19	2K	100	23	SM MD HB DB LP	70 20 30 30 30	24 8	Rekonstrukce 1. části plochy – při rekonstrukci využít zmlazující stanovištně původní dřeviny v okolí.		Má dvě části. 1. část – mladé smrkové porosty s příměsí modřínu. 2. část – po rekonstrukci výsadba HB, DB a LP.	5 3
147B4		1,13	2K	100	23	HB BR SM LP DB	50 30 10 10 + +	57	Odstranit stanovištně a geograficky nepůvodní SM.	1	Porost s polopřirozenou druhovou skladbou Keřové patro tvoří převážně <i>Frangula alnus</i> Bylinné patro: převládají <i>Luzula albida</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Anemone sylvestris</i> , <i>Melampyrum nemorosum</i>	3

147B6		0,32	2K 3D	80 20	23 45	SM BR MD DB	80 10 + +	110	Obnova (stejně jako v sousední 147B2).	1	Porost s převládajícím stanovištně nepůvodním smrkem ( <i>Picea excelsa</i> ). Má dvě části – v horní části hojně bříza, v dolní podsadba buku. Keřové patro: není výrazně vyvinuto. Bylinné patro: převládají <i>Poa nemoralis</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Calamagrostis epigejos</i>	5
147B7		3,11	2K 1C 1Z 2D 3L	50 20 10 10 10	23 21 01 25 29	DB HB MD LP BO SM	40 40 10 + + +	120	Porost u potoka – při obnově odstranit smrk. V jihozápadní části plochy – redukovat modřín.	2 1	Porost přirozeného druhového složení, u potoka s vyšším zastoupením smrku, v jihozápadní části značné zastoupení modřínu.	2
147B8+ 147B5		3,47	1Z 2D 1J 3L	40 20 20 20	01 25 01 29	HB DB KL BO LP LPV BB SM JIROV	30 30 20 10 10 + + + +	70– 120	Světlinu po polomu zalesňovat odpovídající druhovou skladbou, případně využít silně se zmlazující porosty HB. Udržovat a podporovat přirozenou druhovou skladbu. Vykácet SM, postupně odstranit BO. Udržovat nižší pokryvnost stromového patra, a tím podporovat prosperitu chráněného druhu <i>Anthericum ramosum</i> . Jinak bez zásahu – referenční plocha.	2	Porost s přirozenou druhovou skladbou. Výchozy skal. Keřové patro: je tvořeno <i>Padus avium</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> . Vyskytuje se zde chráněný druh <i>Anthericum ramosum</i> . Místy <i>Calamagrostis arundinacea</i> . Uprostřed plochy je mladá výsadba stanovištně nepůvodního smrku.	2

147D1 + 147D3 + 147D4	0,97	2I	100	23	BO DB LP MD SM BOV BR +	25 20 15 15 15 10 +	13- 33	Rekonstrukce výsadeb jehličnanů. Využít zmlazování dubu.	1	Skupina různověkých mlazin. Ve výsadbách příměs dubu a břízy	5
147D509	0,36	1K	100	23				Bez zásahu.		Plocha zříceniny hradu.	
147D6	0,49	2K 2I	70 30	23 23	SM DB BR HB LP BO	70 20 10 + + +	65	Rekonstrukce smrkového porostu, ponechat výstavky dubu, habru a lípy. Využít samovolného zmlazování dubu.	1  2	Porost s převládajícím stanovištně nevhodným smrkem ( <i>Picea excelsa</i> ). Keřové patro: není výrazně vyvinuto. Bylinné patro: převládají <i>Poa nemoralis</i> , <i>Luzula</i> <i>albida</i> , <i>Maianthemum</i> <i>bifolium</i> , <i>Impatiens</i> <i>parviflora</i> .	5
147D9	4,38	1K 1Z 1J 2I 1C	60 10 10 10 10	23 01 01 23 21	DB BO HB BR JV	90 + + + +	97	Ponechat současný stav – referenční plocha.		Dubový porost s přirozenou druhovou skladbou. Cyklisté jezdí po bývalé žluté i současné modré turistické značce – omezit v místech silné eroze.	2
147D10	2,39	2K 2I 1K 1C	40 40 10 10	23 23 23 21	DB HB LP BR BO	90 10 + + +	114	Využít samovolného zmlazování a podpořit větší zastoupení HB a LP.	2	Porost s přirozenou druhovou skladbou Keřové patro: převládají <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Rubus</i> sp., <i>Grossularia uva-crispa</i> . Bylinné patro: převládají <i>Poa nemoralis</i> , <i>Luzula</i> <i>albida</i> , <i>Impatiens parviflora</i> (hojně), borůvka.	2

147E2 + 147E4	0,51	1Z	100	01	DB HB BB	20 20 +	74	Ponechat současný stav – referenční plocha.		Řídký dubohabrový les s bezlesím v okolí skalních výchozů. Zarůstá keři, zejména <i>Rosa</i> sp., <i>Crataegus</i> sp., <i>Pyrus communis</i> , <i>Euonymus europaeus</i> . V bylinném patře <i>Inula conyza</i> .	2
147E3	1,42	3L	100	29	OL JS KL HB	20 10 10 +	80	Ponechat současný stav – referenční plocha.		Řídký lesní porost podél potoka (původně bezlesí č.145). Zmlazuje KL, JL, JS. Výskyt <i>Metasequoia</i> . V podrostu hojně <i>Urtica dioica</i> .	2
147E5	1,09	1Z 2D 2H	70 15 5	01 25 25	DB HB BO SM KL BOC	50 25 20 + + +	97	Přednostně odstranit SM, MD, <i>Pinus nigra</i> .  Na vrcholu svahu na výchozech skal je určité procento <i>Pinus sylvestris</i> žádoucí. V úžlabí by bylo vhodné podpořit spíše HB a JV, na vyvýšených místech u skalních výchozů DB.	1  2		3
147E6	2,13	2H 1Z 1K 3L 2D	50 10 10 10 20	25 01 23 29 25	SM DB HB BO MD KL BR LP TR BOC	50 15 15 10 10 + + + + +	105	Obnova. Po smýcení smrku vysadit přirozenou druhovou skladbu.	1	Porost s převládajícími stanovištně a geograficky nevhodnými dřevinami. Keřové patro: v podrostu smrkové monokultury převládá <i>Sambucus nigra</i> Bylinné patro: je značně synantropizováno, převládá <i>Impatiens parviflora</i> Součástí plochy je i 147E1 – řídký smrkový porost s mladými duby v podrostu.	5

147E7		3,04	1Z 1J 2D 3L	70 10 10 10	01 01 25 29	DB HB KL LP JL JV BO	30 30 30 10 + + +	165	Ponechat současný stav – referenční plocha.		Porosty s přirozenou druhovou skladbou nejvyšší kvality. Typický suťový les <i>Aceri-Carpinetum</i> . Cyklisté jezdí po bývalé žluté i současné modré turistické značce – omezit v místech silné eroze.	2
147F4		2,51	0Z 2D 1C 1K	40 20 20 20	01 25 21 23	SM HB BO JS DBC BR AK	25 25 20 10 + + +	96	Pokračovat v obnově porostů jehličnanů a započatě výsadbě DB a LP. Kontrolovat zmlazující akát při dolní cestě.	1 1	Porost s polopřirozenou druhovou skladbou, mozaika různých porostů od pěkné dubohabřiny po smrkovou monokulturu. Typické stanoviště tolitové doubravy. Část porostů jehličnanů byla smýčena a obnovena výsadbou lípy a dubu. Bezlesí u horní cesty v jihových. cípu plochy zalesněno DB a HB. Na jihovýchodním konci plochy odpadky a ústí dešťové kanalizace.	4
147F511		0,2	0Z	100	01				Skalky z horní strany neobnažovat, ze spodní strany odstranit smrky.	2	Má dvě části. V okolí skalních výchozů jsou zachovány fragmenty vegetace xerothermních stepí přiřaditelné k řádu <i>Festucetalia valesiacae</i> . Tato společenstva zarůstají křovinami, zejména trnkou ( <i>Prunus spinosa</i> ) a skalníkem ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ). Odstranit betonový podstavec sloupu elektrického vedení.	6

147F512		0,3	0Z	100	01				Vzhledem k silnému antropickému tlaku (množství odpadků) instalovat odpadkový koš. Skalky z horní strany neobnažovat (přibylo by odpadků), ze spodní strany odstranit smrky.	1	V okolí skalních výchozů jsou zachovány fragmenty vegetace xerothermních stepí přiřaditelné k řádu <i>Festucetalia valesiaca</i> . Tato společenstva zarůstají křovinami, zejména trnkou ( <i>Prunus spinosa</i> ) a skalníkem ( <i>Cotoneaster integerrimus</i> ).	6
147G1	1	0,03	1B	100	25	JD HB KL	90 + +	10	Podpořit přirozenou obnovu HB.	1	Oplocenka, výsadba jedle. Spontánně zmlazuje HB a KL.	4
147G1	2	0,04	1K	100	23	BK BO	90 10	10	Bez zásahu.		Paseka s mladou výsadbou.	5
147G2	1	0,1	3J	100	01	MD JV HB LP JS	60 10 10 10 10	30	Rekonstrukce – odstranit MD, podpořit ve vývoji druhy přirozené druhové skladby.	1	Mladý porost modřínu.	5
147G2	2	0,14	1B	100	25	MD BO SM OL	30 30 30 +	27	Rekonstrukce. Vysadit přirozenou druhovou skladbu.	1	Mladý porost modřínu, borovice a smrku.	5
147G2	3	0,2	1B	100	25	SM MD BO LP	50 40 10 +	27	Rekonstrukce. Vysadit přirozenou druhovou skladbu.	1	Mladá výsadba. Plocha je patrně cca 100 m východněji, než je zakresleno v porostní mapě.	5

147G3 + 147G6	8,19	2S 1B 2I 1C 1K 3L	50 15 20 5 5 5	25 25 23 21 23 29	HB DB BO SM LP JL BR KL	40 30 20 10 + + + +	81	Pokračovat v obnově smrkové monokultury, v ostatních částech plochy bez zásahu. Ve výsadbách na pasece odstraňovat <i>Rubus</i> sp.	1          1	Porosty s přirozenou druhovou skladbou, v ploše dospělá smrková monokultura, která byla již částečně smýcena. Na pasece výsadba DB, HB a BK a 2 oplocenky s výsadbou jedle a zmlazujícím DB a HB. Keřové patro: převládají <i>Padus racemosa</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Grossularia uva-crispa</i> , <i>Corylus avellana</i> .	2
147G4 + 147G5	2,60	1K 1B 3J 3L 2S	45 40 5 5 5	23 25 01 29 25	SM HB DB JS BR BO TR OL BOC	70 10 10 + + + + + +	75	Přednostně předčasně smýt smrkové porosty s podrostem hojně zmlazujícího habru, není třeba provádět výsadbu, pouze podpořit přirozenou obnovu. Následně předčasně smýt ostatní smrkové porosty a vysadit dřeviny přirozené druh. skladby.	1          2	Porosty s polopřirozenou druhovou skladbou s vysokým zastoupením stanovištně nepůvodního smrku ( <i>Picea excelsa</i> ) Keřové patro: převládají <i>Padus racemosa</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Grossularia uva-crispa</i> , <i>Corylus avellana</i> .	5
147G7	0,76	1B 2S	70 30	25 25	BO DB HB AK SM LP	45 30 10 10 + +	125	Přednostně likvidovat AK Odstranit SM a redukovat BO.	1          1	Pěkný porost, při okraji plochy směrem k rybníku porost s převažující stanovištně nepůvodní borovicí ( <i>Pinus sylvestris</i> ) V ploše oplocenka s výsadbou JD, LP a HB. Keřové patro: převládají <i>Padus avium</i> a <i>Sorbus aucuparia</i> , vyskytuje se též <i>Amelanchier alnifolia</i>	4

Plán péče o PP Údolí Kunratického potoka 2010 – 2019

148A1	1	0,2	2P 1K	50 50	27 23	LP DB MD BO HB BK JR	20 20 10 10 10 10 +	10	Sekat <i>Calamagrostis epigejos</i> .	1	Mladý porost na pasece. Expanze <i>Calamagrostis epigejos</i> .	4
148A1	2	0,2	2P	100	27	DB BK LP HB BR	30 30 20 10 +	10	Bez zásahu.		Oplocenka a čerstvá výsadba. V ploše správně ponechány výstavky.	4
148A1	3	0,23	2I	100	23	BK HB LP DB BO MD	40 30 10 + + +	5	Využít přirozené zmlazování dubu, případně zopakovat výsadbu dubu.	1	Čerstvě vysazená paseka, výsadba dubu neúspěšná, přestože dub v okolí samovolně zmlazuje. Zmlazuje smrk.	4
148A2		0,40	1K 1Z	50 50	23 01	BO BK DB BR	50 30 + +	5-15	Proředit na velmi řídký zápoj a nechat dorůst přirozenou obnovou dubu. Buk je na takto suchém stanovišti nevhodnou dřevinou.	1	Součástí plochy je i 148A3. Část plochy tvoří starší výsadba borovice, část oplocenka (BO), výsadba buku. Ponechány výstavky dubu.	5
148A4		0,34	1K 2I	50 50	23 23	BO SM BR MD LP JR DB	50 20 10 + + + +	20- 40	Rekonstrukce porostů smrku. V porostech borovice snížit pokryvnost a podpořit přirozenou obnovu, případně provést dosadbu dubu.	1 1	Součástí plochy je i 148A3. Mladé porosty s nevhodnou druhovou skladbou. Keřové patro: převládají <i>Rubus</i> sp., <i>Rubus idaeus</i> Bylinné patro: na některých místech se vyskytují porosty s převládající <i>Calamagrostis epigejos</i> .	5



148A5		3,15	1K 2I 2P 1Z	50 30 15 5	23 23 27 01	SM BO MD DB BR	60 20 10 + +		Pokračovat v obnově, ve výsadbě využít HB a DB.	1	Porost s převažujícím stanovištně nevhodným smrkem ( <i>Picea excelsa</i> ) Keřové a bylinné patro nejsou výrazně vyvinuty. Část odtěžena, na pasece čerstvá výsadba BK, HB, LP a MD, zmlazuje dub.	5
148A6		0,97	1K 2P 2I	80 15 5	23 27 23	SM BO DB BR	50 20 20 +		Obnova smrkové monokultury. Smrk nahradit výsadbou přirozené druhové skladby (DB, HB, LP).	1	Porost s převažujícím stanovištně nevhodným smrkem ( <i>Picea excelsa</i> ). Keřové a bylinné patro nejsou výrazně vyvinuty.	5
148A7		3,21	1K 2I 2D	60 30 10	23 23 25	DB BO HB SM	65 25 10 +	120	Odstranit smrk.	1	Porost s přirozenou druhovou skladbou. Keřové patro: je tvořeno zejména <i>Crataegus</i> sp. Na malé, ruderalizované pasece je výsadba geograficky nepůvodního <i>Juglans nigra</i> .	2
148A8		6,26	1Z 1K 2P 2D	65 25 5 5	01 23 27 25	DB BO HB BR KL JL	70 20 10 + + +		Ponechat současný stav, pouze místy dosadit lípu (malé kotlíky) do 10 %.	2	Svahový porost s přirozenou druhovou skladbou, většina plochy je referenční plochou. Keřové patro je tvořeno následujícími dřevinami: <i>Grossularia uva-crispa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Crataegus</i> sp., <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Prunus spinosa</i> . Bylinné patro: na výchozech skal se vyskytuje <i>Calluna vulgaris</i> .	2

Plán péče o PP Údolí Kunratického potoka 2010 – 2019

148A802		0,2	3L	100	29	OL DB HB LP SM JS BB VR AK	40 30 20 + + + + +	140	Odstranit smrk a akát. Nevysazovat buky. Jinak ponechat současný stav.	1 1	Lužní porost podél potoka, druhá strana potoka značně synantropizována. Keřové patro: <i>Sambucus nigra</i> , <i>Padus avium</i> . Odstranit <i>Symphoricarpus albus</i> . Odstranit starý poškozený plot.	3
148A9		1,3	3L	100	29	DB HB OL SM MD	50 30 20 + +	140	Postupně odstranit modřín a smrk.	2		3
148B1	1	0,28	1C 2I	50 50	21 23	BO DB MD	40 40 20	10	Využít zmlazování dubu na ploše k přirozené obnově, dosadit habr.	1	Po smýcení smrku zbyly na pasece výstavky dubu. Výsadba dubu a starší výsadba borovice. Výsadba modřínu nevhodná.	4
148B1	2	0,08	1C	100	21	LP	90	10	Dosadit dub a habr.	2	Mladá výsadba lípy.	4
148B2		0,3	2P 1K	50 50	27 23	SM BR BO DB JR	90 10 + + +	58	Rekonstrukce. Smrk nahradit výsadbou přirozené druhové skladby (DB, HB, LP)	1	Mladá výsadba s nevhodnou druhovou skladbou. Keřové a bylinné patro není výrazně vyvinuto.	5
148B3		0,47	2P 1K 1C	25 50 25	27 23 21	DBC DB BO	90 10 +	86	Obnova, dub červený nahradit dubem zimním.	1		5

148B4		0,36	3L 2D	70 30	29 25	KL LP HB JS OL SM BO	70 10 10 10 + + +		Odstranit smrk.	1	Porost podél potoka. Keřové patro: <i>Padus avium</i> , <i>Sambucus nigra</i> Bylinné patro: převládají <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Stellaria</i> <i>holostea</i> , <i>Dactylis</i> <i>glomerata</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Impatiens parviflora</i> .	4
148B5		3,6	1Z 1K 1C 1B 2D 3L	17 18 25 15 15 10	01 23 21 25 25 29	DB BO HB DBC	70 15 15 +	89	Odstranit DBC.	1	Přirozená doubrava na svahu. V bylinném patře <i>Anthericum ramosum</i> .	2
148B514		0,2	3L	100	29				Pokračovat v soustavném kosení – tím se omezí <i>Rumex obtusifolius</i> .	1	Louka – převažuje <i>Poa pratensis</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Glechoma hedereacea</i> , <i>Rumex obtusifolius</i> .	6
148B6		2,22	2D 1Z 1C	40 30 30	25 01 21	DB HB LP TR BO	80 10 10 + +	89	Ponechat současný stav.		Polopřirozený porost – dubohabřina. Bylinné patro: <i>Poa nemoralis</i> .	
148B7		2,55	2I 2P 1C	60 35 5	23 27 21	SM DB BO BR	90 10 + +	94	Postupná obnova – již rozpracována správným způsobem. Podpořit přirozené zmlazování dubu, dosadit habr, nevysazovat modřín.	2	Porost s převládajícím stanovištně nepůvodním smrkem ( <i>Picea excelsa</i> ), roztroušeně jedinci dubu. Keřové patro: převládá <i>Rubus</i> sp. Bylinné patro: místy plochy s převládající <i>Calamagrostis epigejos</i> .	5

148B8		2,99	3L 2D	90 10	29 25	OL SM DB KL MD HB	40 30 10 10 + +	101	V severní části – obnova smrkového porostu, převést na přirozenou skladbu. Ve východní části podél potoka odstranit smrk a ponechat samovolnému vývoji.		Porost s polopřirozenou druhovou skladbou. V severní části plochy větší porost smrku. Keřové patro: tvoří je zejména <i>Padus racemosa</i> , <i>Corylus avelana</i> , <i>Euonymus europaea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> (mladé exempláře), zmlazující javory.	4
148B802		0,3	3L	100	29	OL HB DB JS KL BB LP BR	60 25 7 7 + + + +	120	Ponechat současný stav.		Niva potoka. Keřové patro: hojně <i>Padus avium</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus</i> .	2
148B9		0,76	2D 1C 1K	80 15 5	25 21 23	DB HB	50 50	140	Ponechat současný stav.		Pěkná dubohabřina, v dolní části svahu s vzrostlými duby. Keřové patro: <i>Acer campestre</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> .	2

148B10		5,76	1Z 2D 1C 1B	40 27 27 6	01 25 21 25	DB HB BO LP KL SM	80 10 + + + +	141	Odstranit smrk, jinak ponechat současný stav – referenční plocha.	1	Porost s přirozenou druhovou skladbou, na skalních výchozech na hraně svahu zakrslé porosty. Dub a lípa zmlazují. Keřové patro: <i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Crataegus</i> sp. V dolní části svahu nad potokem <i>Acer campestre</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Carpinus betulus</i> . Bylinné patro: na svazích převládají <i>Poa nemoralis</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Polygonatum odoratum</i> ; na svazích nad potokem <i>Stellaria holostea</i> , <i>Mercurialis perennis</i> ; vyskytuje se chráněný druh <i>Anthericum ramosum</i> .	2
148D1		0,08	2I	100	23	DB LP	50 50		Pravidelně sekat <i>Calamagrostis epigejos</i> .	1	Mladá výsadba, v podrostu <i>Calamagrostis epigejos</i> .	5
148D2		0,08	3D	100	45	DG BK JV JS	50 30 10 10		Podpořit JV.	1	Mladá výsadba nevhodného druh. složení, ve výsadbě zmlazující JV a JS.	5
148D3		0,13	2D	100	25	LP HB	50 50	8	Bez zásahu.		2 části – v severní části na pasece výsadba BK, DB, MD, dále čerstvá výsadba nevhodného modřínu. V jižní části – mladá výsadba lípy a habru.	4

148D4		0,45	1C 1Z 2D	60 20 20	21 01 25	DB HB BO LP JD SM	55 15 10 10 + +	89	Odstranit SM.	1	Porost s přirozenou druhovou skladbou Keřové patro: není výrazně vyvinuto Bylinné patro: převládají <i>Poa nemoralis</i> a <i>Luzula albida</i> .	3
148D7		1,44	3D 1C 3L 2I	45 35 10 10	45 21 29 23	SM MD HB DB LP OL BO KL DBC	70 15 + + + + + +	103	Obnova – začít ihned. Nevysazovat modřín! K výsadbě použít DB a HB, možno využít i samovolně zmlazující HB.	1 1	Porost s převládajícím stanovištně nepůvodním smrkem ( <i>Picea excelsa</i> ). Obnova započata na v západní části. Keřové patro: převládá <i>Sambucus nigra</i> ; hojně jsou zastoupeny <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Rubus</i> sp; ojediněle <i>Crataegus</i> sp. a invazní <i>Symphoricarpos albus</i> (2 keře) Bylinné patro: značně synantropizováno, převládají <i>Calamagrostis epigejos</i> a <i>Impatiens parviflora</i> .	5
151B1	1	0,30	2K 2P	50 50	23 27	HB BK DB	60 10 20	10	Bez zásahu.		Plocha po rekonstrukci – byl odstraněn smrk, nyní mladá výsadba.	4
151B1	2	0,22	2P	100	27	DB HB LP JV DBC JR	80 + + + + +	10	Odstranit dub červený.	1	Mladé porosty, na dvou prokácených mýtinkách bylo využito k obnově přirozené zmlazování dubu zimního. V podrostu místy <i>Calamagrostis epigejos</i> .	3

151B2	1	0,22	2K 1Z	50 50	23 01	DBC SM BO	70 10 15	45	Odstranit výsadbu dubu červeného a dále ponechat samovolnému vývoji.	1	Soubor mladých výsadeb s nevhodnou druhovou skladbou Podrost není výrazně vyvinut	5
151B2	2	0,2	2K	100	23	SM BR DB	80 10 10	40	Rekonstrukce.	1	Mladá smrková monokultura.	5
151B2	3	0,2	2I	100	23	SM DBC BO BR DB	40 40 20 + +	30	Rekonstrukce – ponechat výstavky dubu.		Mladý porost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin	5
151B4		0,08	2P	100	27	SM BK HB BR JS	70 20 10 + +	120	Vykácet smrk, převést na přirozenou druh. skladbu.	2	Pruh lesa s převažujícím smrkem. Podél cesty <i>Symphoricarpus albus</i> – odstranit.	5
151B6	1	2,22	2I 2K 1K	60 20 20	23 23 23	DB SM BO MD DBC BK JV TR LP HB BR JS JR BOC	30 10 10 30 10 10 + + + + + + + +	62	Pokračovat v odstraňování nepůvodních dřevin (hlavně smrk a borovice černá). Podpořit přirozenou obnovu.	1 1	Dubový porost s příměsí stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. Bylinné patro: převládá <i>Poa nemoralis</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> .	4

151B6	2	0,7	2D 1Z	60 40	25 01	DB BK KL JV JD DBC	50 30 15 5 + +	80	Omezit nepřiměřené zmlazování javoru.	2	Velké zdravé duby.	3
151B6	3	0,1	2P	100	27	SM	90	80	Obnova, vysadit DB a HB.	1	Smrková monokultura, v podrostu <i>Calamagrostis epigejos</i> .	5
151B8		1,19	1Z 1C	90 10	01 21	DB BO AK BR	85 15 + +	90	Na holých místech na hraně svahu je nevhodně vysazován dub červený, který by bylo třeba odstranit.	1	Celková pokryvnost 20 %. Ohroženo erozí (mufloni).	2
151B9		4,04	2K 1K 2D 1Z	60 10 20 10	23 23 25 01	DB BO MD SM JR DBC HB BR JV KL BK	40 30 15 10 + + + + + + +	107	Odstranit smrk. Odstranit dub červený. Využívat přirozenou obnovu.	1 1 2	Porost s polopřirozenou druhovou skladbou na svahu nad Thomayerovou nemocnicí. Zmlazuje dub, habr, javor. Keřové patro: Zejména při úpatí svahu převládá zmlazující <i>Fraxinus excelsior</i> , dále se vyskytuje <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Cotoneaster integerrima</i> , <i>Rubus</i> sp. Místy se spontánně šíří invazní <i>Symphoricarpos albus</i> Bylinné patro: převládá <i>Poa nemoralis</i> , místy hojně <i>Calamagrostis epigejos</i> , blíže potoku <i>Impatiens parviflora</i> .	3



151B10		1,32	2K 1K 1C	75 20 5	23 23 21	DB BO SM HB LP BK DBC JR BOV	30 30 30 + + + + +	107	Pokračovat v rekonstrukci smrkového porostu na části plochy.	1	Na části plochy byla již provedena rekonstrukce. V jedné části plochy pěkný porost vzrostlých dubů. Místa výsadby lípy. V podrostu hojně <i>Calamagrostis epigejos</i> .	4
151B11	1	2,9	2K 1C 2P 3L	65 25 5 5	23 21 27 29	DB JS SM BO MD JL KL LP HB JV	80 + + + + + + + +	135	Přidat do porostu LP, HB, KL, JV. Poté postupně odstranit SM, MD a redukovat zastoupení BO.	2 2	Keřové patro: tvořeno převážně <i>Crataegus</i> sp., <i>Lonicera xylosteum</i> a <i>Rhamnus cathartica</i> , vyskytuje se v něm také <i>Symphoricarpus albus</i> – likvidovat Bylinné patro: <i>Poa nemoralis</i> – převládá v dubových porostech Odstranit staré rezavé sloupy elektrického napětí.	2
151B11	2	0,15	2P	100	27	DB SM BR LP JIROV OŘE- ŠÁK VLAŠ- SKÝ	40 20 + + + +	140	Odstranit smrk, jírovec a ořešák.	1	Řídký porost s mohutnými stromy. V keřovém patře JS, jeřáb, JV, LP.	4

Plán péče o PP Údolí Kunratického potoka 2010 – 2019

151B11	3	2,0	2I 1K 2P	70 20 10	23 23 27	DB BK BO DG SM MD BR	30 20 20 20 10 + +	140	Odstranit douglasku, smrk a modřín.		Relativně pěkný porost.	3
151B13		1,35	1Z 2D	60 40	01 25	DB BK KL BO HB TR BR JV SM JS	50 + 10 20 10 + + + + +	170	Z porostu odstranit smrk.	1	Dubohabrový porost s přirozenou druhovou skladbou Keřové patro: není dostatečně vyvinuto	2
151C1		0,3	2I 2K	80 20	23 23	HB BK MD LP DB BR	40 15 20 15 10 +	10	Bez zásahu.		Mladá výsadba relativně vyhovujícího druhového složení. Vznikla obnovou části plochy 151C6.	4
151C2		0,29	2P	100	27	DB LP SM BO DG BR	30 30 20 20 + +	12	Odstranit SM a DG, podpořit DB A LP.	1	Mlázina, v keřovém patře <i>Coryllus avelana</i> a <i>Rubus</i> sp.	4
151C3	1	0,4	2K 2P	80 20	23 27	SM DG MD DB	80 + + +	25	Rekonstrukce. Ponechat výstavky dubu.	2	Smrková monokultura.	5

151C3	2	0,15	2I 2K	80 20	23 23	BO MD SM LP BR JR	30 30 30 + + +	25	Rekonstrukce. Ponechat lípu.	1	Mladý porost, zahrnuje i 151C8/4.	5
151C3	3	0,4	2I 2P	50 50	23 27	SM DB MD BO LP JR	35 25 20 10 10 +		Rekonstrukce části plochy s převažujícím smrkem. Ponechat výstavky dubu. Využít přirozenou obnovu dubu, který místy hojně zmlazuje.	1	Mladý porost s vzrostlými jedinci dubu, zahrnuje i 151C8/4.	5
151C3	4	0,15	2I 2P	20 80	23 27	DB MD HB LP BO DBC	40 30 20 10 + +	25	Odstranit MD a DBC.	1	Mladý porost, zahrnuje i 151C8/4.	4
151C5		0,14	2P	100	27	DB HB BO LP DBC	40 40 10 + +	76	Odstranit dub červený, který zmlazuje – nebezpečné pro jinak pěkný porost.	1	Pěkný dobohabrový porost.	2
151C6		1,1	2I 2K 2P	40 30 30	23 23 27	SM BK DB LP DBC	70 10 10 + +	96	Pokračovat v obnově porostu a nahrazování smrku dubem a habrem.	1	Smrková monokultura, v podrostu <i>Calamagrostis epigejos</i> . Uprostřed plochy postupně zvěšovaná paseka s mladou výsadbou – viz 151C1.	5
151C7	1	0,5	2P	100	27	BO DB BR SM	70 10 + +	100	Při výchově podpořit duby – prosvětlit pokácením borovic. Odstranit smrk.	1 1	Řídký borový porost s dubovým podrostem. Prosyhající smrky. Odstranit <i>Symphoricarpus albus</i> při cestě.	4
151C7	2	1,5	2K 2I	70 30	23 23	DB BO SM	80 20 +	140	Odstranit smrk.	1	Pěkný dubový les.	2

151C7	3	2,42	2P 2K	60 40	27 23	DB BO HB	80 10 +	140	Při obnově využít zmlazování dubu.	3	Pěkný dubový les, v podrostu <i>Deschampsia flexuosa</i> . Staré stromy dubů ponechány na dožití. Místy <i>Calamagrostis epigejos</i> a <i>Rubus</i> sp.	2
151C8/4	1	0,24	2P	100	27	BK MD DG DB DBC BO BR BOV	50 20 10 + + + + +	46	Odstranit jehličnany a DBC.	1	Podél cesty <i>Symphoricarpus albus</i> – odstranit.	5
151C8/4	2	0,3	2K	100	23	BK DB SM BO DBC KL JR BR	20 20 20 10 10 + + +	50	Rekonstrukce. Ponechat výstavky dubu a javoru.	1	Mladý porost uprostřed smrkové monokultury.	4
151C8/4	3	0,3	2I	100	23	BK MD SM DG LP	30 20 20 10 +	50	Rekonstrukce. Ponechat lípu.	1		5
151C8/4	4	0,9	2I	100	23	DB BK BO LP MD BR SM HB	30 30 20 + + + + +	60	Odstranit MD a SM, snížit zastoupení BO, podpořit zmlazování dubu.	1	Relativně pěkný porost. V bylinném patře <i>Poa nemoralis</i> , <i>Convalaria majalis</i> , místy <i>Calamagrostis epigejos</i> .	2

151E1	1	0,5	2I	100	23	DB SM BO MD DBC BK	35 35 20 10 + +	10- 60	Rekonstrukce části plochy, kde je smrková monokultura, odstranit DBC a MD i z ostatních částí plochy.	1	Různověké vysazené mlaziny, plocha zahrnuje i 151E3 a 151E4. V podrostu <i>Poa nemoralis</i> . Dub zmlazuje. Plocha je v mapě mimo CHÚ, avšak v terénu je uvnitř vyznačených hranic CHÚ.	4
151E1	2	0,5	2I 2P	50 50	23 27	MD SM DB BO DBC TR	35 25 20 20 + +	10- 60	Rekonstrukce částí plochy s převahou jehličnanů (SM, MD)	1	Různověké vysazené mlaziny, plocha zahrnuje i 151E3 a 151E4. V nejmladším porostu přirozená obnova dubu.	4
151E2		0,99	2I 2P 1K	60 30 10	23 27 23	BO DB MD SM BR SMO DBC	25 25 15 15 10 10 +	10- 60	Rekonstrukce výsadeb jehličnanů na části plochy.	1	Součástí plochy je i 151E1, 151E3, 151E4 a nelesní plocha. Mozaika různověkých porostů s ponechanými výstavky dubů. V podrostu <i>Vaccinium myrtillus</i> . Nejmladší porosty – přirozená obnova dubu. Nelesní plocha zalesněna lípou.	5
151E3	1	0,3	1K 2I	50 50	23 23	SM MD SMO DB	60 20 20 +	20- 40	Rekonstrukce. Využít přirozenou obnovu dubu.	1	Mladý porost jehličnanů. Plocha je rozšířena o mýtinku s přirozenou obnovou dubu.	5

151E5		4,88	1K 2I 2P 2D	50 30 10 10	23 23 27 25	DB BO SM LP JS HB MD KL JR BR DG BOC	70 20 + + + + + + + + + +	131	Pokračovat v clonných sečích, pro výsadbu volit přirozené druhy – HB, LP. Výsadba db je zbytečná, jelikož DB samovolně silně zmlazuje.	2	Porost s polopřirozenou druhovou skladbou Keřové patro: převládají <i>Rubus</i> sp., <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Cotoneaster integerrima</i> V podrostu <i>Poa nemoralis</i> Na pasekách nová výsadba lp, DB, MD, HB Výsadba MD je na území CHÚ nevhodná, protože se jedná o geograficky nepůvodní dřevinu. Na pasekách byly již dříve vysázeny BO, které v současné době přerůstá samovolně zmlazující DB.	3
151F1		0,22	1K	70	23	SM	55	13	Rekonstrukce monokultur smrku, borovice a modřínu. Ponechat dřeviny přirozené skladby, které se v porostech vyskytují (dub, lípa).	1	Skupina mladých výsadeb s nevhodnou druhovou skladbou. Keřové patro: převládají mladé dřeviny stromového patra (lípa, bříza, hloh). Bylinné patro: není dostatečně vyvinuto.	5
151F2		0,49	2I	30	23	MD	20	24				
151F3		0,58				BO BR LP DB JR DG BK SMO	20 10 + + + + + +	44				

151F4		0,4	2I	100	23	DB BO SM DG BR MD JD	30 30 30 10 + + +		Rekonstrukce porostu – odstranit jehličnany, ponechat listnáče.	1	Plocha je podle mapy součástí CHÚ, v terénu je však vně vyznačených hranic CHÚ. Dub zmlazuje. Keřové patro: <i>Sorbus aucuparia</i> Bylinné patro: <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Rubus</i> sp.	5
151F5		0,78	1Z 1K 1B	40 30 30	01 23 25	JL DB HB BR LP	25 20 20 15 10	75	Bez zásahu – referenční plocha.		Z keřů převládají <i>Crataegus</i> sp., <i>Sambucus nigra</i> , <i>Rosa</i> sp., <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cotoneaster integerrima</i> a <i>Padus avium</i> . Hojně <i>Humulus lupulus</i> a místy semenáče tisu. Improvizované příbytky bezdomovců – odpadky.	2
151F7		5,81	1K 2D 1C 1B 1Z	60 15 15 5 5	23 25 21 25 01	DB BO HB LP BR JV DBC SM JL OL TR JR BOC	65 17 8 5 5 + + + + + + + +	99	Zlikvidovat mladou výsadbu smrku při horní hraně, výsadbu borovice ponechat. Odstranit několik vzrostlých smrků při úpatí svahu v severozápadním cípu plochy. Odstranit ojediněle se vyskytující dub červený. Odstranit ojediněle se vyskytující borovici černou. Jinak bez zásahu – větší část referenční plocha.	1 2 1 1	Porost s přirozenou druhovou skladbou Keřové patro: tvoří je zejména <i>Viburnum opulus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cotoneaster integerrima</i> , <i>Cornus sanguinea</i> a <i>Sorbus aucuparia</i> . Bylinné patro: převládají <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Luzula albida</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> .	2

151F8		7,52	1K 2I 2P 2D 1Z	50 15 20 10 5	23 23 27 25 01	DB BO HB SM BR	70 15 5 + +	118	Zlikvidovat mladou výsadbu smrku. Podporovat přirozenou obnovu DB, HB a LP.	1 2	Porost s přirozenou druhovou skladbou Místy zmlazuje DB, HB a LP. V porostu malá enkláva mladých smrčků, vysázených pravděpodobně jako kryt pro zvěř. Keřové patro: není vyvinuto, na některých místech porosty hojně zmlazujícího jeřábu. Bylinné patro: převládají <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Luzula albida</i> , místy se šíří <i>Calamagrostis epigejos</i> .	2
-------	--	------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-----	--	--------	--	---

\* 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



**Příloha I - Tabulka B k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2**

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

označení plochy nebo objektu	název	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1/1	Ruderalizovaná plocha v areálu nemocnice	Na většině plochy nemocniční stavby, tenisový kurt a rybník, na zbývající části louka a les (DB 2, HB 3, LP 1, BO 1–2, JS +, BR +, u potoka OL 1). V okolí hřiště vysazené smrčky.	Ponechat současný stav.	–	–	–
1/2	Polopřirozená plocha v areálu nemocnice	Na většině plochy je přirozená dubohabřina (DB 4, HB 3, BO 1–2, SM +, u potoka OL 1), v části plochy garáže, které nemají negativní vliv na synantropizaci okolí.	Ponechat současný stav.	–	–	–
2	Plocha po bývalé stavbě zarostlá dospělými stromy	Vzrostlý les (LP, JIROV), zmlazuje JS, LP, JV a ML. U cesty pámelník ( <i>Symphoricarpus albus</i> ). Pozůstatky bývalé stavby.	Ponechat současný stav, při výchově podpořit domácí dřeviny.	3	–	–
3	Domy a zahrady	Zastavěná plocha a zahrádky.	Vyjmout z chráněného území.			

\* *stupeň 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*