

LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.

Plán péče

pro přírodní rezervaci

Libějovický park

Na období: 1.1. 2007 – 31.12. 2016



2006

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód ZCHÚ: 1832
Kategorie: PR
Název: Libějovický park
Kategorie IUCN: IV.

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

vydal: nařízení Okresního úřadu Strakonice
číslo: 11/96
dne: 18. 10. 1996

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

Kraj: Jihočeský
Obec s rozšířenou působností: Vodňany
Obec: Libějovice
Katastrální území: Libějovice
Národní park: -
Chráněná krajinná oblast: -
Jiný typ chráněného území: -
Natura 2000
Ptačí oblast: -
Evropsky významná lokalita: -

Příloha č. 1: Orientační mapa s vyznačením území

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: 681954 Libějovice

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 ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
385/2	-	Ostatní plocha		459	30 1670	* 14 1280
389/20	-	Lesní pozemek		299	2179	2179
392/1	-	Zahrada		253	1814	1814
						14 5273

* Nově vzniklá parcela č. 385/22 z geometrického plánu č. 97-160/95.

Č. parc. Podle KN	Vlastnické právo		Právo hospodařit s majetkem státu	
	jméno	adresa	jméno	adresa
385/2	MELLKINGS HOLDING a.s.	Vinohradská 184, č.p.2396, Vinohrady, Praha, 13000		
389/20	Česká republika		Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 19, č.p.1106, Nový Hradec Králové, Hradec Králové, 50168
392/1	Karel Hejpetr	č.p.19, LIBĚJOVICE, 38901		

Zvláště chráněné území se nachází na třech parcelách. Výměra parcel 389/20 a 392/1 byla převzata z výpisu KN. V případě parcely 385/2 se jedná pouze o její část. Dne 23. 8. 1995 byl pro oddělení části parcely 385/2 vyhotoven geometrický plán č. 97-160/95, který je dle nařízení okresního úřadu Strakonice č. 11/96 ze dne 18. 10. 1996 o zřízení přírodní rezervace „Libějovický park“ **nedílnou přílohou** tohoto nařízení. Výměra této části parcely nově označené jako 385/22 byla převzata z tohoto plánu. Hranice parcely 385/22 je jasně zřetelná v terénu (trvalé oplocení) a vyhovuje nařízení o zřízení přírodní rezervace. Tento geometrický plán však dosud nebyl zapsán do katastru nemovitostí. Výměra ZCHÚ tedy činí 14,5273 ha.

Dále bych chtěl upozornit na nejasný výklad vymezení přírodní rezervace. Z Čl. 1 odstavce (1). Z výše uvedeného nařízení o zřízení přírodní rezervace jasně nevyplývá, zda parcely 392/1 a 389/20 jsou součástí ZCHÚ, nebo zda je předmětem ochrany pouze nově oddělená parcela 385/22 z vyhotoveného geometrického plánu č. 97-160/95 dosud nezapsaného do katastru nemovitostí. Proto bych doporučoval, aby zřizovatel tohoto ZCHÚ, nebo jeho právní nástupce v co nejkratší době jasně formuloval tuto velice důležitou otázku týkající se vymezení ZCHÚ.

Za zmínku rovněž stojí upozornění, že při inventarizačním průzkumu vyhotoveném v roce 1994 se šetření zřejmě provádělo pouze na dvou parcelách, přičemž parcela 392/1 do šetření zahrnuta nebyla (viz. zákresy v mapových podkladech tohoto inventarizačního průzkumu).

Příloha č. 2: Mapa “Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ”

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP - vyhlášené plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	0,2179			
ostatní plochy	14,3094		zahrada	0,1814
			ostatní plocha	14,1280
plocha celkem v 0,0000 ha	14,5273			

Ochranné pásmo je pás široký 50 m od hranice přírodní památky.

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Hlavním motivem vyhlášení přírodní rezervace je ochrana přestárlého, dlouhodobě neudržovaného přírodně krajinářského parku, vytvořeného kdysi na původním stanovišti vlhčí varianty dubohabřin (resp. Správněji lipových doubrav) svazu *Caprinion* a částečně i na stanovištích přirozených olšin sv. *Alno-Ulmion*, podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
Svaz: Caprinion asociace: Stellario-Tilietum	95	Přirozené ptačincové lipové doubravy.
Svaz: Alno-Ulmion asociace: Alnenion glutinoso-incanae	05	Údolní jasanovo-olšové luhy.

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
Hrabeiella periglandulata	nálezy	Chráněná území ČR, svazek VIII., AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.	Nejvýznamnější příslušník půdní fauny – mnohoštětinatců.
Phyteuma nigrum	ojediněle	C3 ohrožené (červený seznam)	Výskyt zvonečnicku černého.
Dendrocopos medius	hnízdíště	Ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Hnízdíště strakapouda prostředního.
Ficedula parva	hnízdíště	Silně ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Hnízdíště lejska malého.
Muscicapa striata	hnízdíště	Ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Hnízdíště lejska šedého.
Oriolus oriolus	hnízdíště	Silně ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Hnízdíště žluvy hajní.
Corvus monedula	hnízdí kolonie	Silně ohrožené (Vyhl. č. 395/1992 Sb.)	Jedna z posledních hnízdí kolonií kavky obecné v Jižních čechách.

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče o přírodní rezervaci je zachování porostů ptačincové lipové doubravy přirozeného charakteru, vzniklé z východní části dlouhodobě neudržovaného přírodně krajinářského parku, s charakteristickým bylinným podrostem a druhově bohatou avifaunou. Jedna z lokalit, z nichž byla v roce 1964 popsána jihočeská lokální asociace dubohabřin *Stellario-Tilietum*.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Přírodní rezervace se rozkládá ve východní části zámeckého parku na jižním okraji obce Libějovice. Podle E. Quitta se jedná o oblast mírně teplou, nalézá na rozhraní klimatických okrsků MT 11 a MT5. Hydrologické poměry lze charakterizovat průměrným ročním srážkovým úhrnem v rozmezí 550 – 600 mm. Nadmořská výška území se pohybuje mezi 431 - 444 m n. m.. Původně parkový les má v současnosti značně přirozený charakter s velmi diferencovanou strukturou. Vyskytují se zde všechny věkové kategorie dřevin s horní věkovou hranicí asi 300 let.

Horninové podloží tvoří biotitická a sillimanit-biotitická pararula, místy s cordieritem (moldanubikum). Kambizemě typická a pseudoglejová přecházejí ke gleji typickému.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
Dendrocopos medius	hnízdíště	ohrožené	Hnízdíště strakapouda prostředního.
Ficedula parva	hnízdíště	silně ohrožené	Hnízdíště lejska malého.
Muscicapa striata	hnízdíště	ohrožené	Hnízdíště lejska šedého.
Oriolus oriolus	hnízdíště	silně ohrožené	Hnízdíště žluvy hajní.
Corvus monedula	hnízdni kolonie	silně ohrožené	Jedna z posledních hnízdni kolonií kavky obecné v Jižních čechách.

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

v minulosti

a) ochrana přírody: přírodní památka byla vyhlášena dne 18. 10. 1996.

b) lesní hospodářství: jedná se o porosty ptačincové lipové doubravy přirozeného charakteru, vzniklé z východní části dlouhodobě neudržovaného přírodně krajinářského parku, s charakteristickým bylinným podrostem a druhově bohatou avifaunou. Jedna z lokalit, z nichž byla v roce 1964 popsána jihočeská lokální asociace dubohabřin *Stellario-Tilietum*. Vyskytují se zde všechny věkové kategorie dřevin s horní věkovou hranicí asi 300 let.

c) zemědělské hospodaření: v minulosti lze předpokládat ovlivnění zemědělským hospodařením, neboť území přímo sousedí se zemědělskými plochami.

e) myslivost: správné myslivecké hospodaření zřejmě příliš nenarušovalo cíle ochrany přírody, zejména je však nutno docílit stavů spárkaté zvěře, které nebudou výrazným limitujícím faktorem přirozené obnovy především dřevin přirozené druhové skladby.

g) rekreace a sport: vliv člověka v minulosti je na přírodní památce zřejmý z místy se povalujících odpadků a jiných materiálů.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

PR je součástí LHC Vodňany, s platností LHP od 1. 1. 1998 do 31. 12. 2007.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

a) lesní hospodářství: jedná se o porosty ptačincové lipové doubravy přirozeného charakteru, vzniklé z východní části dlouhodobě neudržovaného přírodně krajinářského parku, s charakteristickým bylinným podrostem a druhově bohatou avifaunou. Vyskytují se zde všechny věkové kategorie dřevin s horní věkovou hranicí asi 300 let.

b) zemědělské hospodaření: území přímo sousedí se zemědělskými plochami, takže může docházet k ovlivnění zemědělskou výrobou. Je nežádoucí intenzivní hnojení, které by mohlo zasáhnout tuto lokalitu.

d) myslivost: správné myslivecké hospodaření výrazně nenarušuje cíle ochrany přírody, zejména je nutno udržovat stavy spárkaté zvěře, které nebudou výrazným limitujícím faktorem přirozené obnovy i málo zastoupených druhů. Není vhodné na lokalitě ani v jejím ochranném pásmu umisťovat krmná zařízení.

f) rekreace a sport: přírodní rezervace je nejlépe přístupná při severním okraji od přiléhající zástavby obce Libějovice. Vliv člověka v minulosti je na přírodní památce zřejmý z místy se povalujících odpadků a jiných materiálů. Trvalé oplocení rezervace se nachází pouze ze západní části rezervace a od zámku. Doporučil bych proto alespoň zakázat vjezd všech vozidel na území přír. rezervace až na nezbytně nutné výjimky.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Jihočeské pánve
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Vodňany
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	14,5273
Období platnosti LHP (LHO)	Od 1.1.1998 do 31.12.2007
Organizace lesního hospodářství	LS LČR VODŇANY *
Nižší organizační jednotka	Revír 4 *

* pouze dílčí plocha 0,2179 ha

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3O	Svěží jedlová doubrava	BK +1 DB 3-4 JD 2-4 LP +1 HB +1	10,37	71
1G	Vrbová olšina mokřadní	OL 6-10 VR +1 LP + (OS, BR)+ JS + DB + VR keře +	2,40	17
3H	Hlinitá dubová bučina	BK 5-6 DB 2-3 HB +1 JD +1 (LP JV JS) +1	0,54	4
3G	Podmáčená jedlová doubrava	SM +1 JD 3-4 BK +1 LP +1 DBL 1-2 OL 2-3	1,06	7
3S	Svěží dubová bučina	BK 5-7 DB 2-3 JD 1-3 LP +1 HB + JV	0,16	1
Celkem			14,53	100

Poznámka: **Přirozená skladba dle Ing. Průši 1971**
Typologická mapa – orientační zakres hlavních souborů lesních typů – použit Inventarizační průzkum a návrh opatření plánu péče pro návrh ZCHÚ „Libějovický park“ - zhotovitel: firma Orchis Strakonice.

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	Picea abies	0,29	2	0,102	1
VJ	Pinus strobus	+	+		
DG	Pseudotsuga menziesii	+	+		
JD	Abies alba	+	+	3,607	24
TS	Taxus baccata	+	+		

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Listnáče					
LP	Tilia cordata	4,79	33	1,211	8
OL	Alnus glutinosa	2,62	18	2,382	16
DB	Quercus robur	2,62	18	4,402	30
HB	Carpinus betulus	1,45	10	1,085	7
JVM	Acer platanoides	0,87	6	0,040	1
BK	Fagus sylvatica	0,58	4	1,491	10
JS	Fraxinus excelsior	0,44	3	0,040	1
OS	Populus tremula	0,15	1		
BB	Acer campestre	+	+		
KL	Acer pseudoplatanus	+	+		
KS	Aesculus hippocastanum	+	+		
BR	Betula pendula	+	+		
OR	Juglans regia	+	+		
STR	Padus avium	+	+		
PLT	Platanus occidentalis	+	+		
LAP	Pterocarya fraxinifolia	+	+		
DBX	Quercus frainetto	+	+		
DBC	Quercus rubra	+	+		
AK	Robinia pseudoacacia	+	+		
JIV	Salix caprea	+	+	+	
VR	Salix cinerea	+	+	+	
VR	Salix fragilis	+	+	0,242	2
VR	Salix viminalis	+	+	+	
JR	Sorbus aucuparia	+	+		
LPV	Tilia platyphyllos	+	+		
JLH	Ulmus glabra	+	+		
JL	Ulmus minor	+	+		
Celkem		14,53	100 %	----	----

Poznámka: součet dřevin o zastoupení 1% a více nedává 100% zastoupení a celkovou výměru ZCHÚ. Zbývající zastoupení a plochu tvoří vtroušené dřeviny se zastoupením do 1%

Název dřeviny
Keře
<i>Corylus avellana</i>
<i>Crataegus</i> sp.
<i>Euonymus europaeus</i>
<i>Frangula alnus</i>
<i>Sambucus nigra</i>
<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Symphoricarpos albus</i>
<i>Vinca minor</i>

Příloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Příloha č. 4: Mapa "Stupně přirozenosti lesních porostů"

Příloha č. 5: Lesnická mapa typologická 1: 4 000

Příloha č. 6: Mapa dílčích ploch a objektů

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

Předmětem ochrany je přestárlý, dlouhodobě neudržovaný přírodně krajinářský park, vytvořený kdysi na původním stanovišti vlhčí varianty dubohabřin (zde správněji lipových doubrav) svazu *Caprinion* a částečně i na stanovištích přirozených olšin sv. *Ulna-Ulmion*, podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*. Během řady desetiletí bez údržby získal porost velmi přirozený charakter, původní mezery byly vyplněny přirozenými nálety a zmlazením. V současné době je kostra stromového porostu tvořena směsí lípy srdčité (*Tilia cordata*) a dubu letního (*Quercus robur*), s příměsí mnoha domácích (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Picea abies*, *Tilia platyphyllos*) i některých nepůvodních dřevin (*Aesculus hippocastanum*, *Pinus strobus*, *Pseudotsuga menziesii*, *Quercus rubra*, *Robinia pseudoacacia*).

V podrostu je pomístně silně vytvořeno keřové patro, v němž však celkově převažují oba druhy bezů (*Sambucus nigra*, *S. Racemosa*), na vlhčích místech jsou přimíšeny vrby (zejména *Salix cinerea* a *Salix fragilis*), roztroušeně se vyskytují *Corylus avellana*, *Euonymus europaea*, *Frangula alnus* a zbytky výsadeb *Symphoricarpos albus*, *Taxus baccata* a *Vinca minor*. Celkově se na lokalitě vyskytuje 40 druhů dřevin.

Jak vyplývá z výsledků ornitologického a zoologického průzkumu z roku 1994 a 2006 (zhotovitel: firma *Orchis Strakonice*.) na území přírodní rezervace bylo zjištěno 37 hnízdních druhů při denzitě 211,7 párů * 10 ha⁻¹. Podíl dutinových druhů činil 38 % z celkového počtu hnízdních párů. Dle výsledků ornitologického průzkumu má přírodní rezervace mimořádný význam pro ochranu ptáků, zejména některých vzácnějších druhů vázaných na listnatý les. Ne menší se zde uvádí význam lokality z hlediska výzkumu ptáků.

Z ochranných podmínek pro přírodní rezervaci by bylo vhodné až na nezbytně nutné výjimky vyloučit vjezd vozidel na území rezervace, zakázat rozdělávání ohňů, kouření a táboření. Dále pak ukládání jakéhokoliv odpadu, či jiného materiálu na území rezervace a to i přechodně.

Z lesnického hlediska by bylo třeba postupně odstraňovat nepůvodní dřeviny (SM), na stávajících i budoucích volných plochách dosazovat přírodní dřeviny. Důraz klást především na dřeviny v současné době málo zastoupené (jedle, javor, dub atd.). K výsadbě by bylo vhodné použít sazenice různého stáří včetně poloodrostků a odrostků. Provést vylepšení a následnou ochranu proti zvěři a buřeni na vysázeném stanovišti v západní části parku. Dále pak postupně odstraňovat na některých místech keřové patro (střemcha, pámelník, bez) a nahrazovat jej stromovou vegetací. Odstranit odpadky a jiné materiály na území rezervace.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Nedochází ke kolizi zájmů na ploše.

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

Rámcové směrnice péče o les podle SLT

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
1		1G, 3G, 3O, 3H, 3S			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
1G	OL8-9, JS-2	OLL, VR		SM, OS	
3G	SM6-8, JD1-2, DB 0-1, OLL-1	BK, JD, DB, JV, LP, OLL, OS, BŘ		JD, JS, BŘ, OS	
3O	DB6-8, BK1, LP1	BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, JDO, HB		SM, JD, BO, MD	
3H	DB6-7, BK2, LP1, MD-1	BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, JDO, TŘ		JD, JV, HB, JS, SM	
3S	DB6-7, BK2, LP1, MD-1	BK, JD, DB, LP, JV, JS, JL, JDO, TŘ		JD, JV, HB, JS, SM	
Porostní typ A		Porostní typ B		Porostní typ C	
Jedná se o smíšenou kmenovinu o velmi pestré druhové skladbě s převahou LP, DB, OL, HB s příměsí JVM, BK, JS, SM, OS a dalších dřevin. Dle JPRL 429Aa17c, 429Aa2a, 429Aa2b.					
Základní rozhodnutí					
Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba	Obmýetí	Obnovní doba
Fyzický věk	Nepřetržitá				
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
Výběmý					
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Jedná se o porost s vysokým podílem dřevin přirozené druhové skladby, proto bude vhodné zachovat druhovou skladbu a při obnově využít semenáčky a sazenice málo zastoupených dřevin (JD, JV, DB...)					
Způsob obnovy a obnovní postup					
Uplatňovat jednotlivý a skupinový výběr zaměřený na postupné odstraňování SM a na některých místech keřového patra a nahrazení dřevinami přirozené druhové skladby a to zejména dřevinami málo zastoupenými JD, JV a DB. Obnova umělá doplněná obnovou přirozenou.					
Péče o nálety, nárosty a kultury					
Zajistit ochranu kultur a nárostů zejména proti škodám zvěří a útlaku buřeně.					
Výchova porostů					
Při výchově upřednostňovat dřeviny přirozené dřevinné skladby (zejména JD, JV a DB). V mladších věkových stupních je možno odstraňovat výrazně netvárné nebo poškozené jedince.					
Opatření ochrany lesa					
Ochrana kultur a nárostů zejména proti škodám zvěří a útlaku buřeně.					
Provádění nahodilých těžeb					
Provádět běžné sanační zásahy napadených jedinců a zamezovat tak šíření hmyzích škůdců. Při větším rozsahu kalamitní hmoty je vhodné oznámit orgánu ochrany přírody záměr zpracování kalamitní těžby. Jednotlivé vývraty ponechat na ploše.					
Doporučené technologie					
SLKT, (UKT), kůň a jejich kombinace					
Poznámka					
Těžební zásahy na ploše provádět s minimálním narušením půdního krytu. Dále nesmí docházet k výraznému poškození na stojících stromech a existujícím přirozeném zmlazení.					

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

V severní část přírodní rezervace se nachází tůň, v rozsahu zátopu cca 7 arů, která příznivě ovlivňuje vznik a tvorbu druhotného biotopu.

d) péče o rostliny

Předmětem ochrany je přestárlý, dlouhodobě neudržovaný přírodně krajinářský park, vytvořený kdysi na původním stanovišti vlhčí varianty dubohabřin (zde správněji lipových doubrav) svazu *Caprinion* a částečně i na stanovištích přirozených olšin sv. *Ulna-Ulmion*, podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*. Během řady desetiletí bez údržby získal porost velmi přirozený charakter, původní mezery byly vyplněny přirozenými nálety a zmlazením. V současné době je kostra stromového porostu tvořena směsí lípy srdčité (*Tilia cordata*) a dubu letního (*Quercus robur*), s příměsí mnoha domácích (*Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Picea abies*, *Tilia platyphyllos*) i některých nepůvodních dřevin (*Aesculus hippocastanum*, *Pinus strobus*, *Pseudotsuga menziesii*, *Quercus rubra*, *Robinia pseudoacacia*).

V podrostu je pomístně silně vytvořeno keřové patro, v němž však celkově převažují oba druhy bezů (*Sambucus nigra*, *S. Racemosa*), na vlhčích místech jsou přimíšeny vrby (zejména *Salix cinerea* a *Salix fragilis*), roztroušeně se vyskytují *Corylus avellana*, *Euonymus europaea*, *Frangula alnus* a zbytky výsadeb *Symphoricarpos albus*, *Taxus baccata* a *Vinca minor*. Celkově se na lokalitě vyskytuje 40 druhů dřevin.

Významnými druhy bylinného patra tohoto porostu jsou zejména: *Campanula rapunculoides*, *Campanula traachelium*, *Carex sylvatica*, *Circaea lutetiana*, *Dactylis polygama*, *Galeobdolon luteum*, *Milium effusum*, *Polygonatum multiflorum*, *Pulmonaria obscura*, *Sanicula europaea*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*.

e) péče o živočichy

Nejvýznačnějším příslušníkem půdní fauny je zde mnohoštětinatec *Hrabeiella periglandulata*, velmi zajímavá je i fauna půdních roztočů. Na rozkládající se dřevo a stromové houby jsou vázána příslušná společenstva hmyzu, především brouků, např. Krasec *Agrilus sulcicollis* a potemník *Eledona agaricola* a dvoukřídlych, mezi které patří mimo jiné dosud nepopsaný druh bedlobytky z rodu *Docosia*, pestřenka *Cheilosia vulpina*, různatka *Clusiodes albimanus*.

Daří se tu hojnému počtu mnoha druhů ptáků evropského listnatého lesa, které jsou striktně vázány na starší listnaté a smíšené porosty. Jak vyplývá z výsledků ornitologického a zoologického průzkumu z roku 1994 a 2006 (zhotovitel: firma *Orchis Strakonice*.) na území přírodní rezervace bylo zjištěno 37 hnízdních druhů při denzitě 211,7 párů * 10 ha⁻¹. Podíl dutinových druhů činil 38 % z celkového počtu hnízdních párů. K nejvýznamnějším druhům patří zde hnízdící strakapoud prostředí *Dendrocopos medius*, žluva hajní *Oriolus oriolus*, žluva zelená *Picus viridis*, žluva šedá *Picus canus*, šoupálek krátkoprstý *Certhia brachydactyla*, lejsek bělokrký *Ficedula albicollis*, lejsek malý *Ficedula parva* a dlask tlustozobý *Coccothraustes coccothraustes*. Je zde také jedna z posledních stromových hnízdních kolonií kavky obecné *Corvus monedula* v Jižních Čechách.

Dle výsledků ornitologického průzkumu má přírodní rezervace mimořádný význam pro ochranu ptáků, ne menší se zde uvádí význam lokality z hlediska výzkumu ptáků. Jinak zde žijí pouze běžné lesní druhy obratlovců.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Výčet plánovaných zásahů je uveden v příloze č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.

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

V ochranném pásmu je nutno hospodařit tak, aby nedošlo k narušení přírodní památky. Tedy není vhodné provádět hnojení a změny vodního režimu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Bylo by vhodné, aby právní nástupce, který nechal vyhotovit geometrický plán č. 97-160/95 pro oddělení parcely 385/22 ho nechal zapsat do katastru nemovitostí. Dále provést stabilizaci hranic hraničnický v lomových bodech terénu. Současné vymezení hranic v terénu je patrné z několika tabulí se státním znakem a tabulí s popisem chráněného území, což nepovažuji za dostatečné. Navrhuji provést chybějící pruhové značení přírodní rezervace na hraničních stromech a jeho údržbu 1 krát za 10 let.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Dne 23. 8. 1995 byl pro oddělení části parcely 385/2 vyhotoven geometrický plán č. 97-160/95, který je dle nařízení okresního úřadu Strakonice č. 11/96 ze dne 18. 10. 1996 o zřízení přírodní rezervace „Libějovický park“ **nedílnou přílohou** tohoto nařízení. Hranice parcely nově označené jako 385/22 je jasně zřetelná v terénu (trvalé oplocení) a vyhovuje nařízení o zřízení přírodní rezervace. Tento geometrický plán však dosud nebyl zapsán do katastru nemovitostí. Proto bych navrhoval, aby právní zástupce, který nechal vyhotovit tento geometrický plán ho nechal zapsat do katastru nemovitostí.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Přírodní rezervace je nejlépe přístupná při severním okraji od přiléhající zástavby obce Libějovice a ze SV části z komunikace přicházející do této obce. Vliv člověka v minulosti je na přírodní památce zřejmý z místy se povalujících odpadků a jiných materiálů. Trvalé oplocení rezervace se nachází pouze ze západní části rezervace a od zámku. Doporučil bych proto alespoň zakázat vjezd všech vozidel na území přír. rezervace až na nezbytně nutné výjimky a zvážit opravu stávající části oplocení a výstavbu vhodného dřevěného oplocení na zbývajících částí ZCHÚ.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Lokalita slouží jako objekt floristického a faunistického výzkumu.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Inventarizační průzkum ZCHÚ byl proveden. Zhotovitelem byla firma ORCHIS Strakonice.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané 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)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Provedení pruhového značení na stromech (1740 m)	-----	4.350 Kč
Údržba tabulí se státním znakem (2ks)	-----	1.000 Kč
Vylepšení (poloodr.) 8 arů (dílčí pl. 2a) - JD 100ks * 50Kč/ks DB 100ks * 50Kč/ks	-----	10.000 Kč
Provedení vylepšení 200ks * 5Kč/ks	-----	1.000 Kč
Jednotlivá ochrana sazenic 200ks * 35Kč/ks (dílčí plocha 2a)	-----	7.000 Kč
C e l k e m (Kč)	-----	23.350 Kč
Opakované zásahy		
Ožínání cca 8 arů - 1x ročně (dílčí plocha ?)	-----	4.000
C e l k e m (Kč)		4.000 Kč

Pro vypočtení přibližné výše předpokládaných nákladů použita publikace V. Petříček a kolektiv eds. (1999): *Péče o chráněná území I, Praha: 1-456 str.*

4.2 Použité podklady a zdroje informací

„Osнова plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma“ schválenou Ministerstvem životního prostředí dne 29. září 2004 pod č.j. M/100856/04

V. Petříček a kolektiv eds. (1999): *Péče o chráněná území I, Praha: 1-456 str.*

Míchal a V. Petříček (1999): *Péče o chráněná území II. Lesní společenstva, Praha: 1-714 str.*

Vyhláška MŽP ČR 395/1992 Sb.

Chráněná území ČR, svazek VIII., AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.

[Inventarizační průzkum a návrh opatření plánu péče pro návrh ZCHÚ „Libějovický park“, ORCHIS Strakonice, prosinec 1994](#)

<http://www.nature.cz/>

<http://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/zchru/index.php?frame>

Oblastní plány rozvoje lesů PLO 15

Údaje katastru nemovitostí (informace o parcelách)

Nařízení okresního úřadu Strakonice č. 11/96 ze dne 18. 10. 1996 o zřízení přírodní rezervace „Libějovický park“.

Venkovní šetření

Výpis LHP pro LHC Vodňany s platností od 1. 1. 1998 – 31. 12. 2007

4.3 Seznam mapových listů

- a) **katastrální mapa (měřítko) 1: 2 880**
číslo mapového listu: Gusterberg V. S. I, 30-7, V. S. I, 30-6
- b) **Státní mapa 1:5000 – odvozená**
číslo mapového listu: Hluboká nad Vltavou 9-4, Hluboká nad Vltavou 9-3
- c) **Základní mapa České republiky 1:10000**
číslo mapového listu: Vodňany 22-43-13, Vodňany 22-43-14

4.4 Seznam používaných zkratk

Zkratky dřevin odpovídají příloze č. 4 k vyhl. Mze č. 84/96Sb.
AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
LHP – Lesní hospodářský plán
LHC – Lesní hospodářský celek
PP – Přírodní památka
PLO 15 – Jihočeské pánve
ZCHÚ – Zvláště chráněné území
SLT – Soubory lesních typů
DKM – Digitální katastrální mapa
PUPFL – Pozemky určené k plnění funkcí lesa

4.5 Plán péče zpracoval

LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a. s.
Ve spolupráci s
ÚHÚL Brandýs nad Labem
pobočka České Budějovice

Mejstřík Jiří DiS – venkovní šetření
Mejstřík Jiří DiS – kancelářské zpracování
Ing. Miloslav Kusbach – digitalizace
Helena Petříková – příprava podkladů

V Českých Budějovicích dne 21. 11. 2006

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy a tabulky

Příloha č. 1: **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha č. 2: **Mapa “Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ”**

Příloha č. 3: **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

Příloha č. 4: **Mapa ”Stupně přirozenosti lesních porostů”**

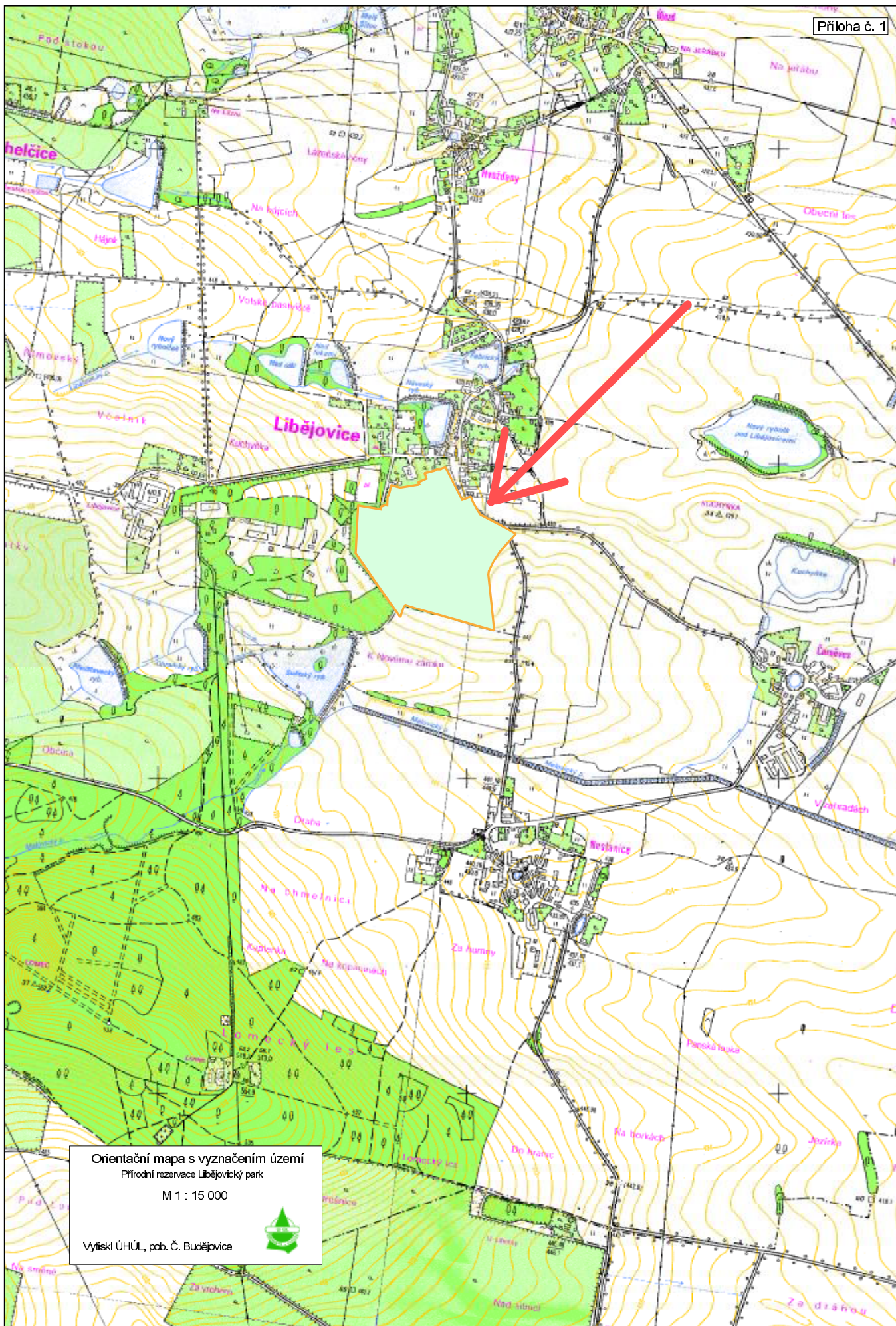
Příloha č. 5: **Lesnická mapa typologická 1:4 000**

Příloha č. 6: **Mapa dílčích ploch a objektů**

Příloha č. 7: **Pořízené fotografie přírodní památky**

Příloha č. 8: **Ortofoto**

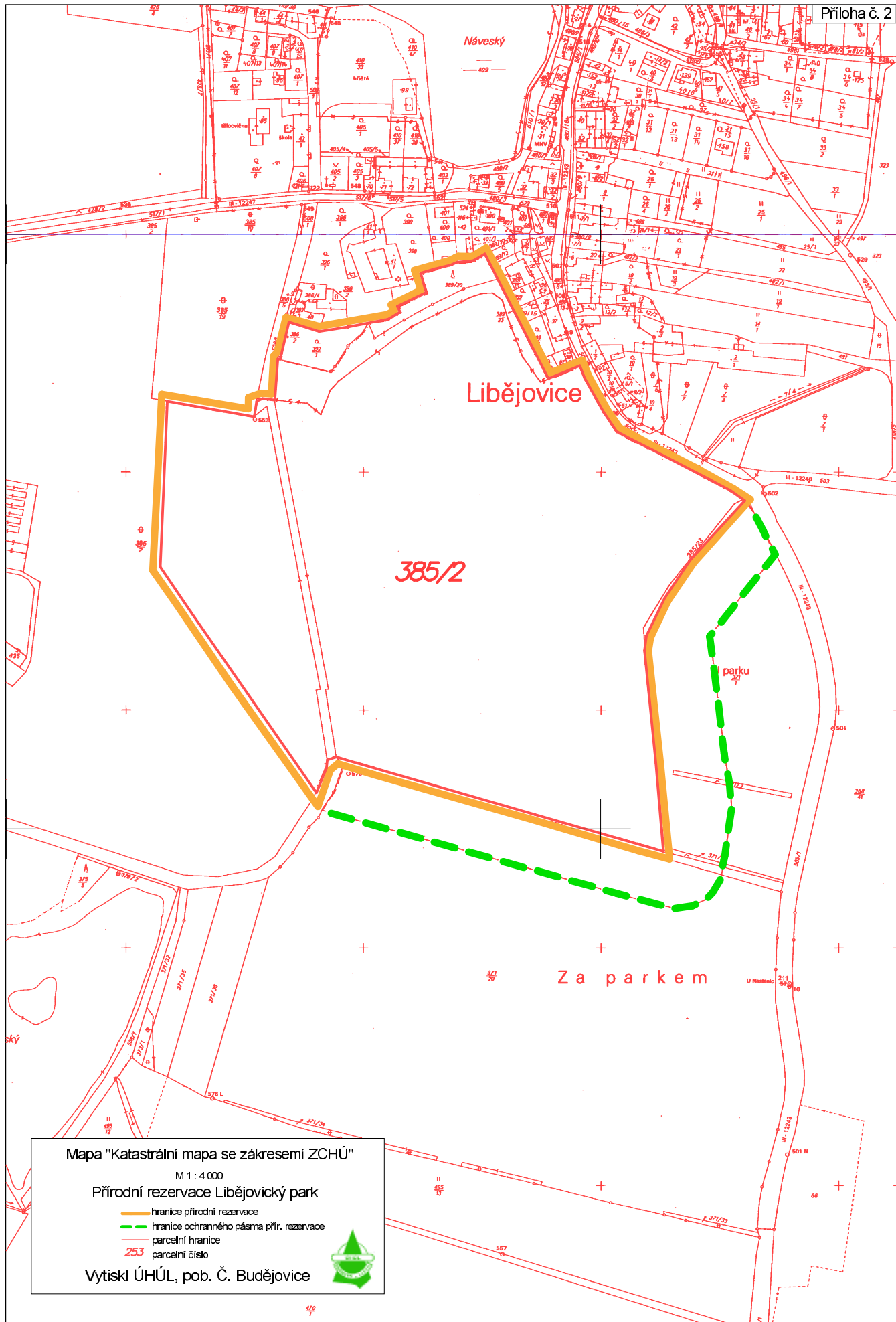
Příloha č. 9: **Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich**



Orientační mapa s vyznačením území
Přírodní rezervace Libějovický park
M 1 : 15 000

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budějovice





Mapa "Katastrální mapa se zákresemí ZCHÚ"

M 1 : 4 000

Přírodní rezervace Libějovický park

- hranice přírodní rezervace
- - - hranice ochranného pásma přír. rezervace
- parcelní hranice
- 253 parcelní číslo

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budějovice

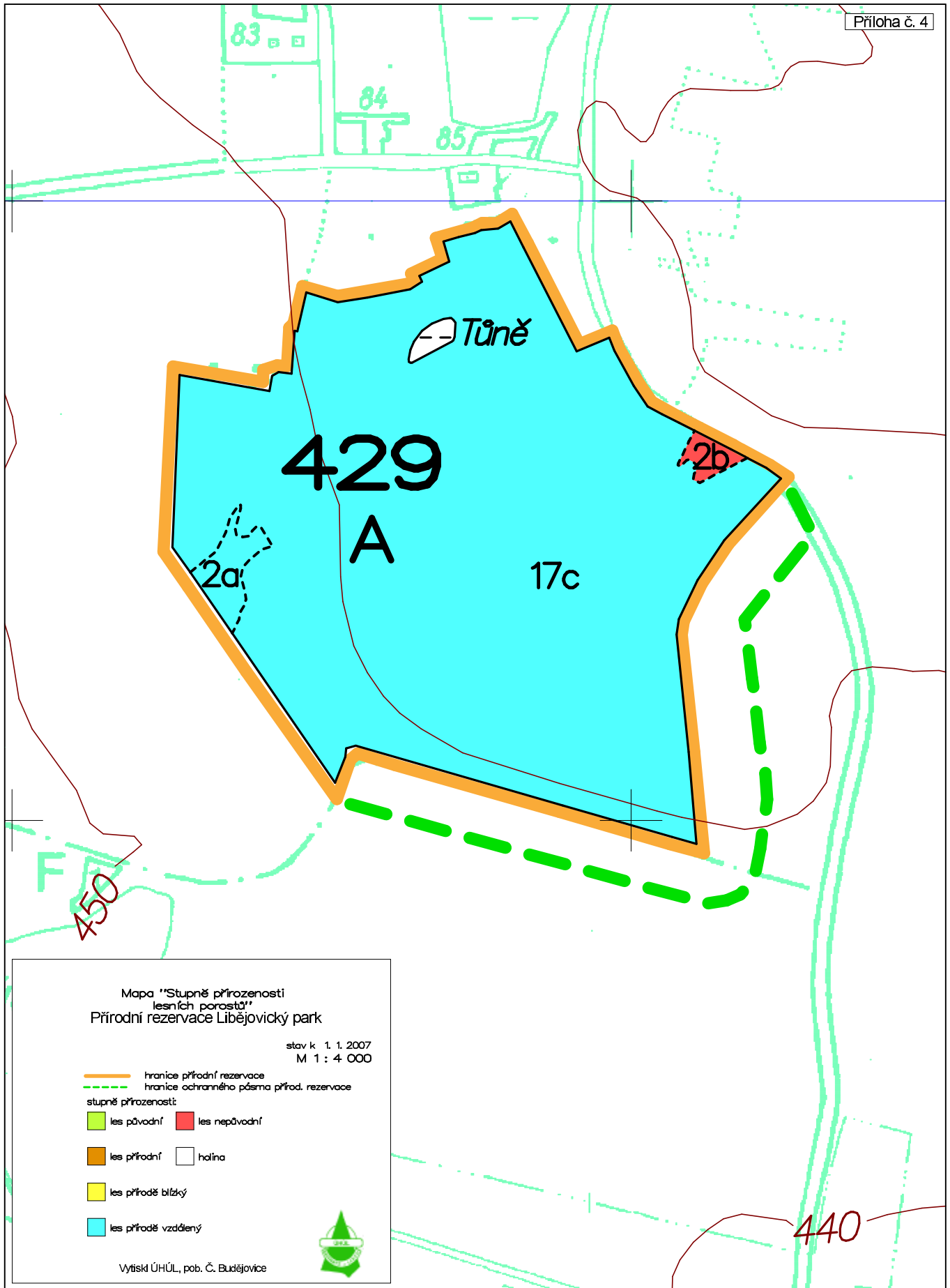


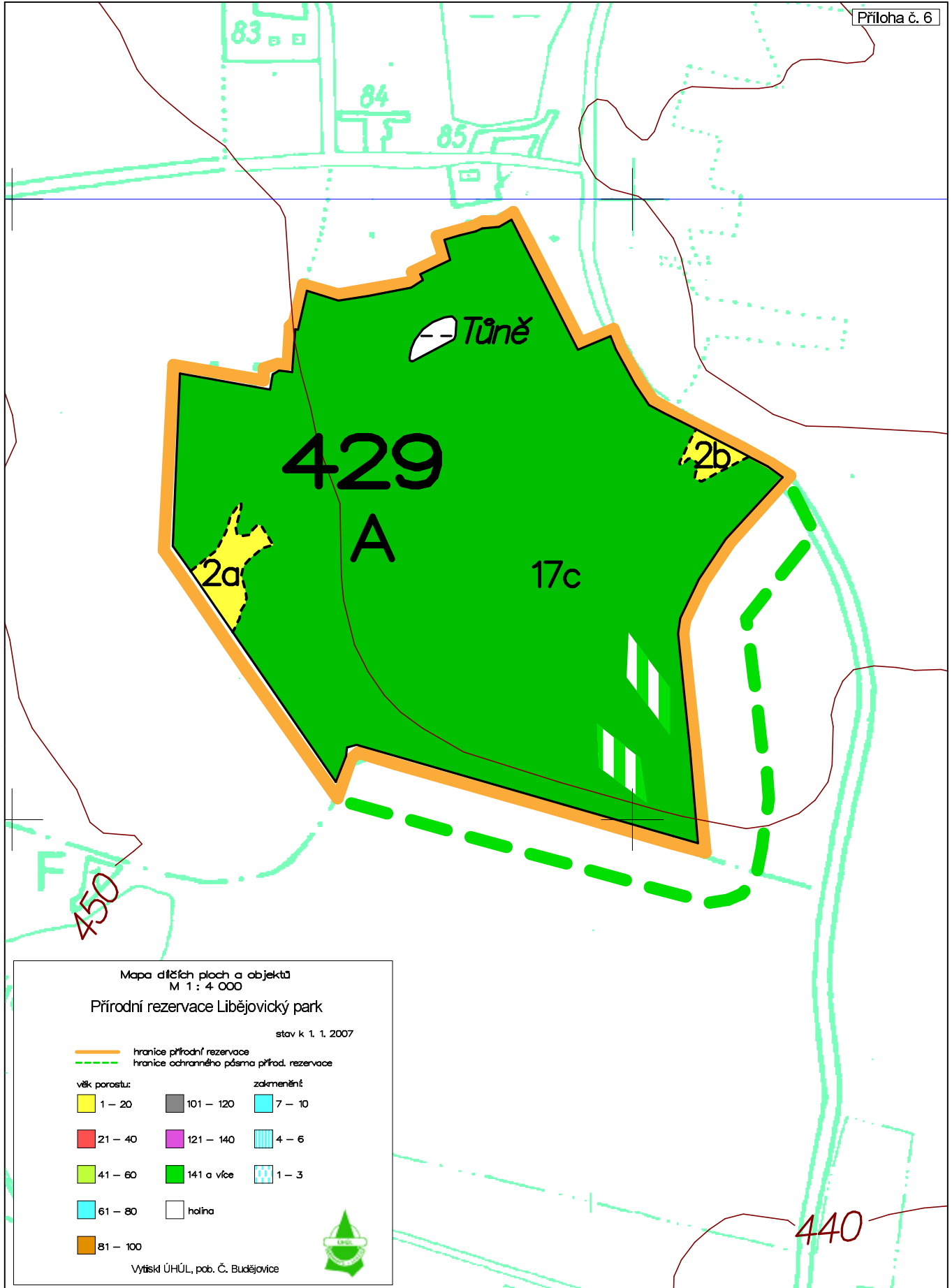
Příloha č. 3: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL staré označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zastoupení SLT (%)	číslo směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	Naléhavost *	poznámka	stupeň přirozenosti
429Aa2a žádné	2	0,18	30	100	1/A	DB	40	13	Odstraňování keřového patra a na volných plochách vylepšit dřevinami přirozené druhové skladby. Klást důraz především na dřeviny v současné době málo zastoupené (JD, JV, DB atd.). K výsadbě použít sazenice různého stáří včetně poloodrostků a odrostků a vysázené plochy oplocovat (volný přístup zvěře).	2	Jedná se o uměle zalesněnou volnou plochu. Nově vzniklý porost se zakmeněním cca 4. JZ část plochy při hranici ZCHÚ porostlá výškově diferencovanými nárosty DB, LP, JS, OL a JV. SV část s bohatě vyvinutým keřovým patrem (bez černý, ostružiník křovistý). Zbytek plochy je porostlý kopřivou dvoudomou a je téměř bez dřevin.	4 (les přírodě vzdálený)
						LP	30					
						JS	20					
						OL	5					
						JV	5					
429Aa2b žádné	3	0,11	30	100	1/A	JS	40	13	Provést prořezávku zaměřenou na odstranění poškozených a potlačených jedinců (negativní a zdravotní výběr) a ve výchově upřednostnit dřeviny přirozené druhové skladby.	2	Jedná se o ředinu s vysázenými nárosty (JS, KL, HB, DB, OS, BR a TP).	5 (les nepůvodní)
						KL	40					
						HB	10					
						DB	5					
						OS	3					
						BR	1					
TP	1											

* *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*





Mapa dílčích ploch a objektů
M 1 : 4 000
Přírodní rezervace Libějovický park
stav k 1. 1. 2007

— hranice přírodní rezervace
- - - hranice ochranného pásma přírod. rezervace

věk porostu:		zakmenění:	
1 – 20	101 – 120	7 – 10	
21 – 40	121 – 140	4 – 6	
41 – 60	141 a více	1 – 3	
61 – 80	halina		
81 – 100			

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Buckějovice





Patrně největší dub nacházející se v Libějovickém parku.



Pohled do koruny tohoto jedince.



Pohled do parku.



Tabule se státním znakem a tabule s popisem přírodní rezervace.



Ortofotomapa
Přírodní rezervace Libějovický park
M 1 : 4 000

Vytiskl ÚHÚL, pob. Č. Budějovice



Příloha č. 9: Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost *	termín provedení	interval provádění
- -	Tůň	0,07	V severní části přírodní rezervace se nachází tůň, v rozsahu zátopy cca 7 arů. Dlouhodobým cílem je zachování této vodní nádrže, která příznivě ovlivňuje vznik a tvorbu druhotného biotopu.	Kontrolovat stav vodního tělesa v průběhu celého roku. Zejména se zaměřit na období jarního tání a dešťů, kdy je třeba kontrolovat zejména stav vodní hladiny, průtočnost, zanášení od padajících větví apod.	2	zejména jarní tání a při deštích	průběžně po celý rok

* *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