

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR
STŘEDISKO ČESKÉ BUDĚJOVICE

Plán péče

pro přírodní památku

Ostrov Markéta

na období od 1.1. 2002 do 31.12. 2011



listopad 2000

PLÁN PÉČE

pro: přírodní památku Ostrov Markéta

na období: 1.1. 2002 – 31.12. 2011

1. Základní identifikační a popisné údaje o ZCHÚ

1.1 ZCHÚ: 294

1.2 Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení ZCHÚ:

vydal: Ministerstvo kultury
číslo a datum: 2596/53 ze dne 9.10. 1953

1.3 ZCHÚ se nalézá v okrese: Tábor

1.4 Katastrální území: Planá nad Lužnicí

1.5 Obec: Planá nad Lužnicí

1.6 CHKO: -

1.7 Parcelní vymezení ZCHÚ podle aktuálního stavu katastru nemovitostí a pozemkového katastru:

Viz tabulková příloha k bodu 1.7 (příloha č. 2)

1.8 Nedostatky parcelního vymezení:

Chráněné území je zřizovacím právním předpisem vyhlášeno na parcelách pozemkového katastru, konkrétně na parcele č. 1212 a na části parcely č. 1219, specifikované jako „pruh rákosin okolo ostrova,“ bez udání výměry. Celková výměra parcely č. 1212 (vlastní ostrov) byla v době vyhlášení 5,1540 ha. Od roku 1953 však došlo k částečnému rozplavení ostrova a také zmizel lem rákosin. V současné evidenci katastru nemovitostí je ostrov identifikován parcelou č. 2154 o výměře 4,3309 ha. Dále dnes zasahují na plochu původního ostrova části KN parcel č. 2153, 2155 (vodní plochy) a 3208 (přístupová hrázka).

1.9 Základní údaje o lese:

Přírodní lesní oblast: Jihočeské pánve – pánev Třeboňská (č. 15)

Lesní hospodářský celek: Tábor

Platnost LHP: 1992 - 2001

Porostní vymezení: 543A

Odborný lesní hospodář: Lesy ČR, s.p. Hradec Králové

Organizace lesního hospodářství: LS Tábor

Nižší organizační jednotka: revír č. 3 (Choustník)

1.10 Výměra ZCHÚ a vyhlášeného ochranného pásma:

Celková výměra ZCHÚ: 5,1540 ha

z toho výměra lesních pozemků podle parcelního vymezení: 4, 3309 ha

výměra lesní půdy podle LHP: 4,30 ha
porostní půda: 4,30 ha
bezlesí: 0,00 ha
les hospodářský: -
les ochranný: -
les zvláštního určení: 4,30 ha

z toho výměra všech nelesních pozemků podle parcelního vymezení: 0,8231 ha

výměra zemědělských pozemků podle parcelního vymezení: 0,0000 ha

výměra vodních ploch a toků podle parcelního vymezení: 0,8047 ha

výměra ostatních ploch (svah, skála) podle parcelního vymezení: 0,0000 ha

výměra zastavěných pozemků včetně komunikací podle parcelního vymezení: 0,0184 ha

Celková výměra vyhlášeného ochranného pásma podle parcelního vymezení: 0,0000 ha

2 Odborné a věcné odůvodnění cílů a způsobu péče

2.1 Současné předměty ochrany v pořadí podle významu:

- Smíšený lesní porost charakteru nepěstěného výběrného lesa s převahou stanovišti odpovídajících dřevin
- Výskyt chráněných druhů rostlin (silně ohrožený hvozdík pyšný – *Dianthus superbus*)
- Významné hnízdiště vodního ptactva (početná hnízdní kolonie volavek popelavých)
- Výskyt význačných druhů etnomofauny (brouci a dvoukřídli)

2.2 Stručná charakteristika ZCHÚ jako celku a jeho přírodních podmínek:

Přírodní památka byla zřízena na stejnojmenném ostrově uprostřed rybníka Hejtman, který leží východně od silnice E55 pod vrchem Strkov při jižním okraji Plané nad Lužnicí. Ostrov je přístupný z východní strany po úzké hráze na několika místech přerušené a překlenuté dřevěnými mostky.

Geologický podklad území je tvořen mydlovarským souvrstvím (okrajové facie). Jsou to většinou šedozeleň písčité jíly až jílovité písky, místy jíly slaběji písčité. Do západní části lokality zasahují biotitické pararuly migmatitické až arterity. Klimaticky náleží území do mírně teplé oblasti, okrsku MT 7. Z rekonstrukčně geobotanického hlediska (Mikyška, 1968) leží lokalita v oblasti luhů a olšin.

Celá plocha ostrova porůstá smíšeným, věkově i prostorově silně diferencovaným lesním porostem. Jeho kostru tvoří přestárlá kmenovina převážně dubu letního s příměsí lípy malolisté, smrku a borovice lesní, pocházející z umělé výsadby. V průměru dosahuje věku 200 let. Některé stromy v porostu již dosahují svého fyzického stáří a postupně odumírají. Na prosychání a defoliaci korun má ovšem také značný vliv početná hnízdní kolonie volavek popelavých na ostrově. Také v mladších etážích dominují především dub s lípou, částečně výmladkového původu. Druhovou skladbu doplňují zejména smrk lesní a jedle bělokorá, vtroušeno je rovněž několik introdukovaných dřevin: dub červený, douglaska tisolistá,

vejmutovka a modřín opadavý. Na několika místech je porost narušen vývraty a polomem. V prosvětlených plochách se rychle prosazuje dřevnatá buřeň (maliník, bez černý, ostružiníky...), bránící přirozené obnově cílových dřevin. S výjimkou porostních světlin je keřové patro vyvinuto značně nerovnoměrně a to zejména v příbřežních partiích ostrova. Roste zde například krušina olšová, kalina obecná, tavelník vrbolistý, líska obecná, po kmenech stromů se místy pne lilek potměchuť. Lesní porost přechází zejména v SZ a V části ostrova v porosty vrby popelavé. Bylinné patro má pokryvnost ca 60 %. V místě soustředěného výskytu volavčích hnízd je silně devastováno výtrusem, podobně jako semenáčky dřevin. Dominuje především ostřice třeslicovitá, ostrůvkovitě jsou zde rozšířeny konvalinka vonná, černýš hajní a pstroček dvoulistý. Z ostatních druhů se zde vyskytují např.: metlička křivolaká, brusnice brusinka, brusnice borůvka, lipnice hajní, jestřábník savojský, vrbina obecná, kyprej vrbice, bika hajní, sítina rozkladitá, zvonek okrouhlostý, třezalka tečkovaná, tužebník jilmový aj. V několika světlinách dosud přežívá nepočtená populace silně ohroženého hvozdíku pyšného. Výskyt srpice barvířské, uváděný z této lokality ze 70. Let, nebyl během terénních prací na plánu péče ověřen.

Jediným lesním typem, ve smyslu typologické klasifikace používané ÚHÚL, zastoupeným na ploše přírodní památky je jilmový luh ostřicový (1L3). Z hlediska kategorizace lesa náleží lesní porost mezi lesy zvláštního určení.

Z entomologického hlediska je pozoruhodná bohatá fauna brouků vázaných na tlející a houbami napadené kmeny stromů, význačnými druhy zde jsou například drabčící *Trichophya pilicornis* a *Quedius scitus*, prachař *Ardiphorus orbicularis* a potemník *Pentaphyllus testaceus*. Na toto prostředí jsou vázány i některé druhy dvoukřídlých, například bahnomilka *Limonia bifasciata*, lužanka *Campichoeta obscuripennis*, mrvnatka *Sphaerocera monilis* a moucha *Phaonia subventa*.

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

Lesní porost na ostrově byl v minulosti uměle vysazen. Cennou složkou jsou zde staré duby letní, původně patrně soliterní. Zbytek plochy byl postupně zalesněn, zčásti pak spontánně zarostl dřevinami náletového původu.

Velikost ostrova se od doby vyhlášení zmenšila vlivem částečného rozplavení, zanikl rovněž pruh rákosin lemující po celé délce pobřeží a to zřejmě následkem vyhrnování rybníčního bahna o čemž svědčí valy zeminy navršené podél severního okraje ostrova.

Rybník Hejtman obklopující chráněné území je následkem intenzivního rybářského hospodaření silně eutrofizovaný. Hnojení způsobuje přemnožení drobných organismů ve vodě. Jejich přebytky se pak hromadí v pobřežní vegetaci ostrova, zejména na jeho návětrné straně a silně zapáchají. V minulosti byla na rybníce provozována také odchovna kachen.

2.4 Současné škodlivé vlivy a nevhodné jevy; současné ohrožení, předpokládaná ohrožení v budoucnosti

S výjimkou přetrvávajícího intenzivního hospodaření na rybníce není v současnosti chráněné území výrazněji ovlivňováno antropogenní činností. Lesní porost je ponecháván přirozenému vývoji. Určitým rizikem do budoucna je v této souvislosti poměrně hojně zmlazování dubu červeného, které je třeba postupně odstranit.

Problematické z hlediska ochrany přírody a stanovení správného managementu území je v současnosti určení priorit v předmětech ochrany. Početná hnízdní kolonie volavek popelavých (řádově desítky hnízd) působí totiž kyselými výtrusy značné škody jak na lesním porostu (defoliace korun stromů a následné odumírání), tak v bylinném patře (devastace, včetně semenáčků cílových dřevin).

2.5 Rozbor současného stavu ZCHÚ podle dílčích ploch

Vlastní ostrov leží na lesním pozemku s platným prostorovým rozdělením lesa, stanoveným LHP pro LHC Tábor (1992 – 2001). Zvláštní dílčí plochy zde nebyly stanoveny. Rozbor současného stavu lesa je dobře patrný z grafických, tabulkových a mapových příloh tohoto plánu péče (přílohy č. 5,6,7,8).

Lokálně se po obvodu ostrova dochovaly porosty vrby popelavé, zasahující na dnešní parcely rybníka. Jde o různě široký, na mnoha místech přerušovaný pás křovin (místy pouze jednotlivé trsy) průměrné výšky 2–4 m. Tyto porosty nepřesahují hranice původní PK parcely č. 1212 citované zřizovací vyhláškou. V případě přehlášení chráněného území (viz kap. 3.3) budou součástí zákonem stanoveného ochranného pásma.

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

V minulosti nebyl pro chráněné území vypracován plán péče. Přírodní památka je v podstatě ponechávána přirozenému vývoji, ani lesnický se zde v poslední době nehospodaří.

2.7 Dlouhodobý cíl péče o ZCHÚ:

Dlouhodobý cíl hospodaření v lesních porostech je dán rámcovou směrnicí hospodaření, tvořící přílohu č. 9 tohoto plánu péče.

Hospodaření v rybníce Hejtman neohrožuje v současnosti hlavní předměty ochrany a není tudíž, s výjimkou nutnosti zachování příbřežních porostů vrby popelavé kolem ostrova, omezeno.

3 Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace plánovaných zásahů:

3.1.1 Zásahy a opatření v lesních porostech:

Přílohami tohoto plánu péče jsou „Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ“ a „Podrobný plán opatření podle porostních skupin“ (přílohy č. 9 a 10). V lesnické mapě obrysové (příloha č. 11) jsou lokalizovány zásahy, které je z pohledu ochrany přírody vhodné provést v nejbližší době (během první poloviny decenia). Jde o zásahy, jejichž cílem je zlepšit kvalitu porostu, podpořit přirozenou obnovu a usměrnit druhovou skladbu ve prospěch cílových dřevin.

3.1.2 Zásahy a opatření na pozemcích mimo lesní porosty a na rybnících:

Hospodaření na rybníce Hejtman není z hlediska ochrany přírody omezeno. Podmínkou je však zachování křovitých porostů vrby popelavé lemujících ostrov Markéta, které zasahují na parcely rybníka. Pokud dojde k přehlášení chráněného území dle bodu 3.3, budou tyto porosty součástí zákonem stanoveného ochranného pásma přírodní památky.

3.1.3 Ostatní zásahy a opatření v ZCHÚ

K zachování zbytkové populace silně ohroženého druhu *Dianthus superbus* na ostrově bude s největší pravděpodobností v blízké budoucnosti nutné zajistit jeho ochranu před hnízdicími volavkami. Navrhujeme přistoupit k těmto opatřením:

1. Pravidelně kontrolovat stromy v nejbližším okolí výskytu hvozdíku (lokalizace výskytu viz účelová mapa, příloha č. 12) počátkem jara, zhruba od poloviny března, kdy dochází k osidlování hnízdní kolonie. V případě, že dojde ke stavbě hnízd v těch partiích stromů, kde hrozí následná devastace bylinného patra s hvozdíkem pyšným kyselými výtrusy ptáků, je třeba tato hnízda bezodkladně odstraňovat a to do doby než dojde ke snůšce vajec (zhruba do poloviny dubna).
2. Již existující hnízda ohrožující populaci hvozdíku budou odstraňovány z korun stromů v zimním období (listopad – únor).

Výše uvedený postup je možné zvolit také v případě realizace umělého zalesnění světlin (doplnění přirozené obnovy) sazenicemi chybějících a nedostatečně zastoupených druhů, kdy hrozí devastace kultur. Případný zásah však bude proveden orgánem ochrany přírody a nesmí při něm dojít k výraznějšímu narušení hnízdní kolonie na ostrově.

3.1.4 Zaměření a vyznačení ZCHÚ v terénu

Zaměření hranice podle dosud platného vymezení ve zřizovací vyhlášce (v podstatě by šlo o identifikaci původní PK parcely č. 1212 v terénu) je neúčelné. V případě přehlášení ZCHÚ dle bodu 3.3 nebude zaměření území potřeba.

V současnosti je hranice přírodní památky stabilizována pruhovým značením na stromech po obvodu ostrova, doplněným celkem 6 úředními tabulemi s malým státním znakem, z nichž jedna je umístěna na přístupové hrázce (viz účelová mapa, příloha č. 12).

3.2 Návrh na přehlášení (nové vyhlášení) ZCHÚ:

Vzhledem k tomu, že plocha ostrova se od doby vyhlášení zmenšila a vodní plochu rybníka není z pohledu ochrany přírody potřeba chránit, navrhujeme nově vyhlásit přírodní památku na KN parcele č. 2154 (KÚ Planá nad Lužnicí), která postihuje hlavní předmět ochrany. Také současná stabilizace hranic ZCHÚ odpovídá tomuto vymezení. Ochrana příbřežní vegetace ostrova (porosty vrby popelavé, zbytky rákosin) bude zajištěna v rámci zákonem stanoveného ochranného pásma (území do vzdálenosti 50 m od hranice).

4 Realizace a kontrola

4.1 Péči o ZCHÚ po odborné stránce garantuje, zajišťuje finanční prostředky, uzavírá smlouvy na realizaci, dohlíží na provedení a hotové práce protokolárně přejímá:

AOPK ČR, středisko České Budějovice
RŽP OkÚ Tábor, oddělení ekologie krajiny

4.2 Práce odborně dokumentuje a jejich výsledky vyhodnocuje:

AOPK ČR, středisko České Budějovice

4.3 Předpokládané náklady hrazené orgánem ochrany přírody nebo AOPK ČR podle druhů prací (zásahů):

Zvýšené náklady na management lesních porostů, navrhovaný v plánu péče (hrubý odhad):

Doplňování přirozených nárostů silnějšími sazenicemi chybějících a nedostatečně zastoupených druhů cílových dřevin..... 30000/decenium
Redukce nežádoucích nárostů či mlazin..... 10000/decenium

Regulace hnízdění volavek v místech výskytu chráněných rostlinných druhů, eventuelně v místech s umělým zalesněním (orgánem OP)..... 10000/decenium

Údržba stabilizace hranic přírodní památky (pruhové značení, úřední tabule)
..... 10000/decenium

5. Závěrečné údaje

5.1 Použité podklady a zdroje informací:

- Albrechtová A., (1980): Inventarizační průzkum vegetačního krytu SPR Ostrov Markéta, deponováno na AOPK ČR stf. České Budějovice, 1-6
- Míchal I., Petříček V., eds. (1998): Péče o chráněná území II., Praha: 1- 714
- Petříček V. (ed) et al (1999): Péče o chráněná území I., Praha: 1- 452
- Rezervační kniha PP Ostrov Markéta
- Údaje katastru nemovitostí, včetně katastrálních map
- Výpis z LHP pro LHC Tábor (1992 – 2001), typologická a porostní mapa
- Výsledky vlastního aktuálního terénního průzkumu

5.2 Seznam používaných zkratk:

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

Některé další zkratky:

AOPK ČR = Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

KN = katastr nemovitostí

KÚ = katastrální území

LHP = lesní hospodářský plán

PK = pozemkový katastr

ÚHÚL = Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

ZCHÚ = zvláště chráněné území

5.3 Vztah k jiným plánům péče pro ZCHÚ (navázání, současná platnost jiných plánů péče, zrušení dosud platných plánů péče):

V minulosti nebyl pro chráněné území vypracován plán péče.

5.4 Plán péče zpracoval:

jméno: Ing. Petr Šiška

Datum: listopad 2000

podpis: _____

5.5 Odborné posouzení AOPK ČR:

Plán péče vyhovuje po odborné i věcné stránce. Doporučujeme, aby byl schválen a realizován:

V *P. Zudejovický*

dne 4. 1. 2001

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Středisko České Budějovice
podpis 370 01 České Budějovice, nám. Přemysla Otakara II. 34

razítko

5.6 Schválení orgánem ochrany přírody:

Potvrzení o schválení plánu péče pro: PP Ostrov Markéta

Na období od 1.1.2002 do 31.12. 2011 vydáno pod číslem jednacím:

V _____ dne _____

podpis _____

razítko

Nedílnou součástí plánu péče jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Mapa orientační m 1 : 50 000

Příloha č. 2: Přehled parcelního vymezení PP Ostrov Markéta (tabulka) – 1 str.

Příloha č. 3: Mapa parcelního vymezení PP Ostrov Markéta dle dosud platného zřizovacího právního předpisu, m 1 : 2000

Příloha č. 4: Mapa parcelního vymezení PP Ostrov Markéta – návrh na nové vyhlášení m 1 : 2000

Příloha č. 5: Mapa typologická m 1 : 5000

Příloha č. 6: Přehled výměr a zastoupení SLT v PP Ostrov Markéta (tabulka)
Zastoupení věkových stupňů v PP Ostrov Markéta (tabulka + graf)
- 1 str.

Příloha č. 7: Zastoupení dřevin ve věkových stupních v PP Ostrov Markéta (tabulka + graf)
- 1 str.

Příloha č. 8: Porovnání přirozené a současné skladby lesa v PP Ostrov Markéta (tabulka)
- 1 str.

Příloha č. 9 : Rámcové směrnice řízení vývoje lesa v ZCHÚ (tabulka) – 1 str.

Příloha č. 10: Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin (tabulka)
- 1 str.

Příloha č. 11: Lesnická mapa obrysová - lokalizace navržených zásahů, m 1 : 5000

Příloha č. 12: Mapa účelová (na podkladě lesnické mapy obrysové), m 1 : 5000

Příloha č. 13: Protokoly o projednání plánu péče

MAPA ORIENTAČNÍ

m 1 : 50 000

Přírodní památka Ostrov Markéta



Přehled parcelního vymezení PP Ostrov Markéta

Parcela číslo dle KN	Parcela číslo dle PK	Druh pozemku	Výměra celková (ha)	Výměra v ZCHÚ (ha)	Vlastník/ Nájemce	Číslo porostu (dle platného LHP)
Katastrální území: Planá nad Lužnicí						
2153		vodní plocha	26,2987	0,1319	Státní rybářství s.p. Hluboká nad Vltavou, Tyršova 681, Hluboká n. Vltavou	
2154		lesní pozemek	4,3309	4,3309	Lesy ČR, s.p. Hradec Králové	543A
2155	1212	vodní plocha	11,5433	0,6728	Lesy ČR, s.p. Hradec Králové	
3208		ostatní plocha	0,2379	0,0184	Státní rybářství s.p. Hluboká nad Vltavou, Tyršova 681, Hluboká n. Vltavou	
Celkem				5,1540		

Pozn. Údaje jsou převzaty z programu Registr nemovitostí (práce s daty katastru nemovitostí) zpracovaného pro AOPK ČR firmou Real Soft Brno, aktualizovaného k 31.3. 2000.

V tabulce uvedené vymezení přírodní památky vychází ze zřizovací vyhlášky, konkrétně v tomto předpise citované parcely pozemkového katastru č.1212 (KÚ Planá nad Lužnicí), jejíž původní výměra činila 5,1540 ha.

V souladu s bodem 3.3 tohoto plánu péče navrhujeme přehlásit stávající přírodní památku. Území bude vymezeno jedinou KN parcelou č. 2154, parcely č. 2153, 2155 a 3208 (vše KÚ Planá nad Lužnicí) budou zasahovat do zákonem stanoveného ochranného pásma.

S předloženým plánem péče na uvedených parcelách souhlasí

LESY ČESKÉ REPUBLIKY s.p.
lesní správa
Tábor


K předloženému plánu péče navržené území.

Rybářství
RYBÁŘSTVÍ TÁBOR, a.s.
Zavadilská 2485
390 02 T á b o r
(7)

**MAPA PARCELNÍHO VYMEZENÍ PP OSTROV MARKÉTA DLE DOSUD PLATNÉHO
ZŘIZOVACÍHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU**

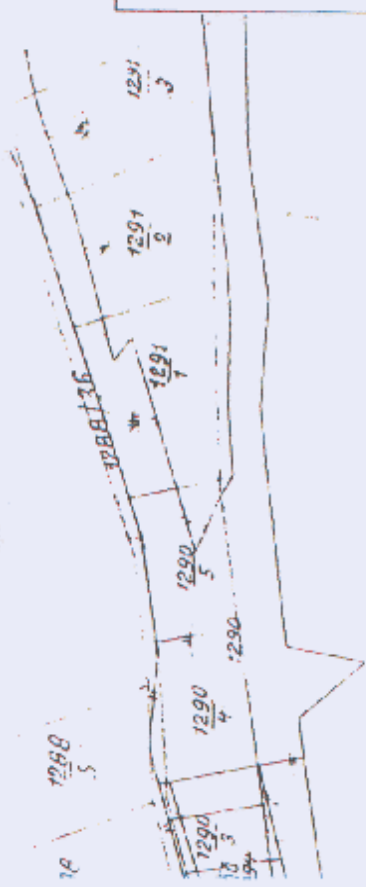
M 1 : 2000

(kopie mapy pozemkového katastru)

 Hranice parcely č. 1212 (KÚ Planá nad Lužnicí) citované zřizovací vyhláškou

1219

1212
↓
Markéta



1291
7

1291
3

1291
2

1291
7

1290
5

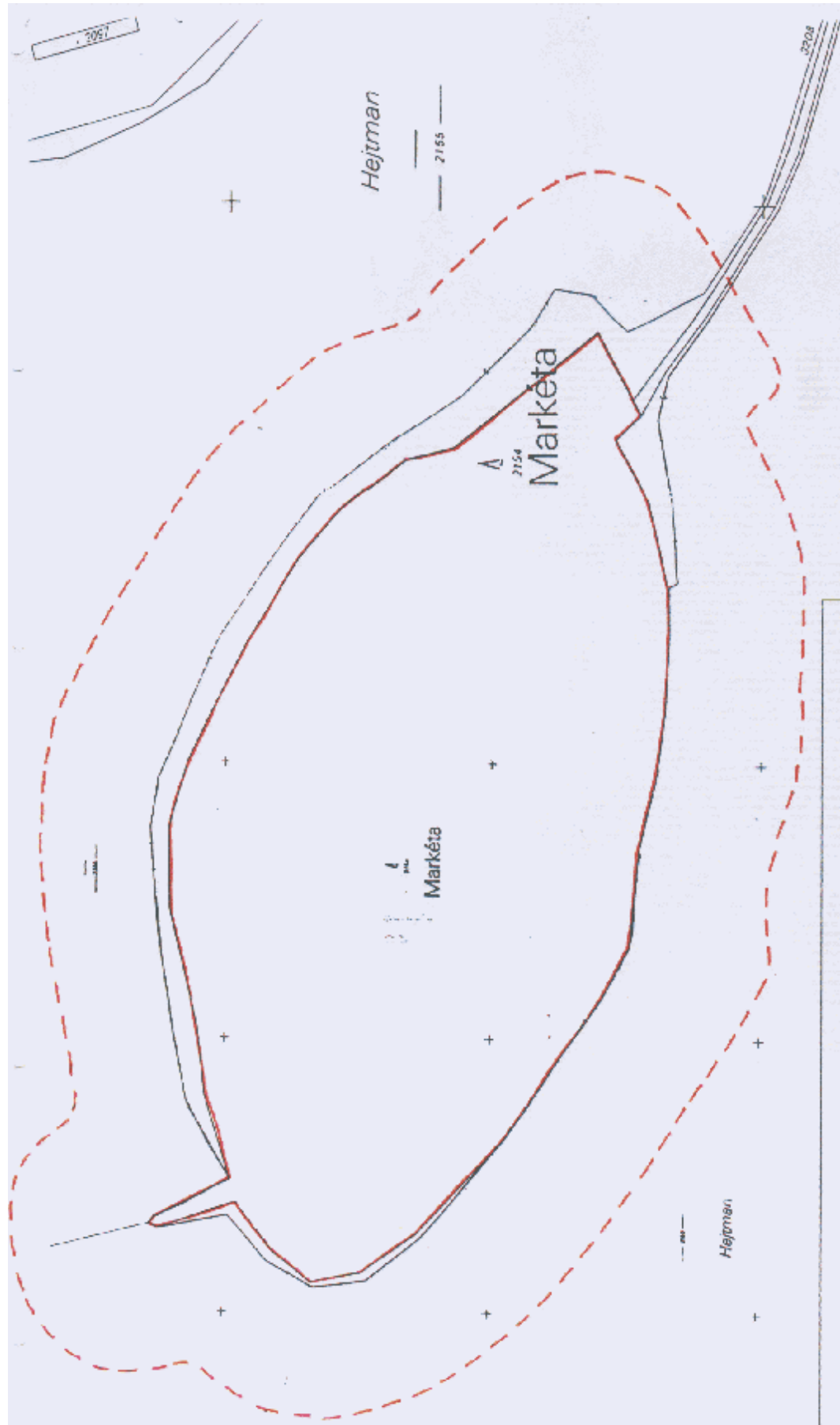
1290
4

1290
5

1288
5

1290
3



1290
4



MAPA PARCELNÍHO VYMEZENÍ PP OSTROV MARKÉTA - NÁVRH NA NOVÉ VYHLÁŠENÍ

M 1 : 2000

(kopie technickoohospodářské mapy, listy: Soběslav 3-4/24 a 2-4/1)

-  Hranice přírodní památky Ostrov Markéta
-  Hranice zákonem stanoveného ochranného pásma

Hejzman

Hejzman

Hejzman

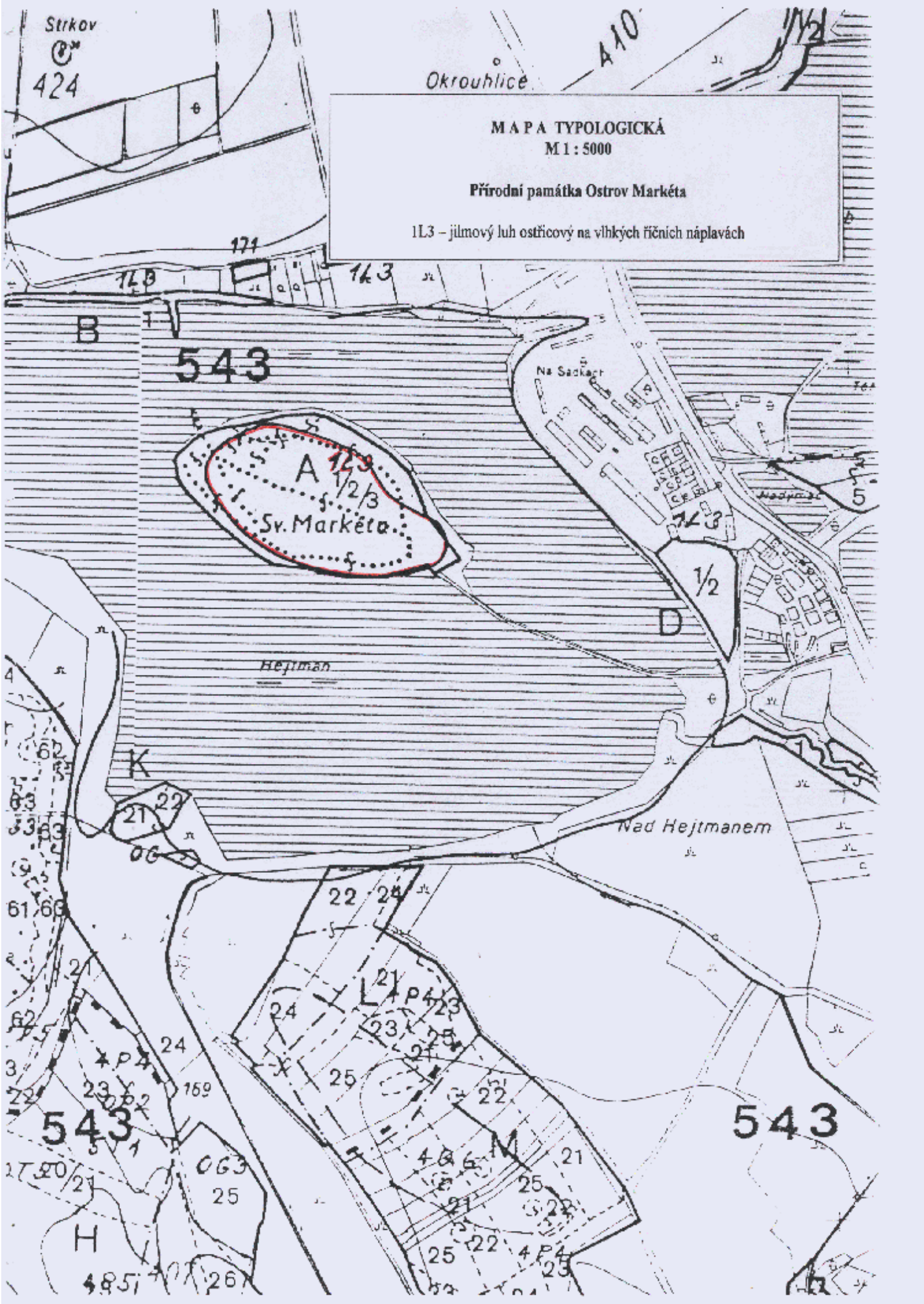
2165

2708

1507

Markéta

Markéta



Strkov
424

Okrouhlice
A10

MAPA TYPOLOGICKÁ
M 1 : 5000
Přírodní památka Ostrov Markéta
1L3 - jilmový luh ostřicový na vlhkých říčních náplavách

B

543

A 1/2/3
Sv. Markéta

Na Sadkách

1/2
D

Hejtmán

K

Nad Hejtmánem

543

543

H

4851

26

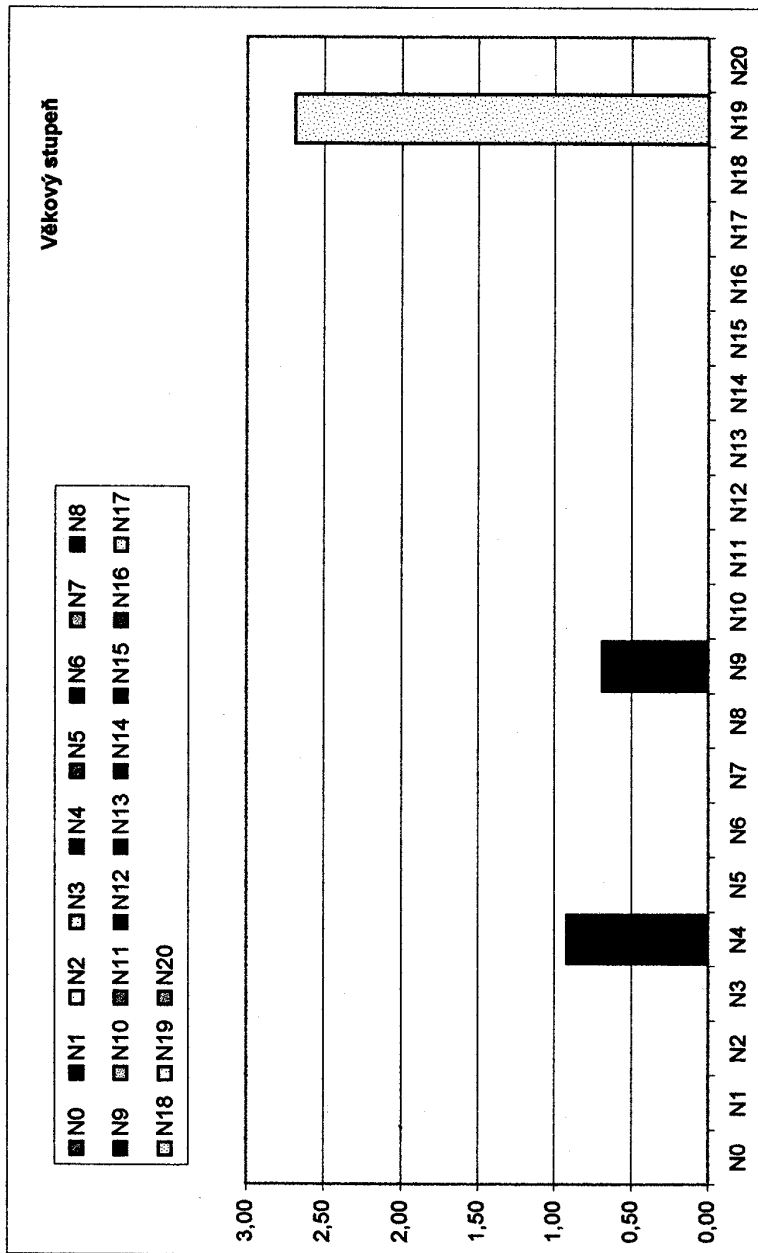
4

Přehled výměr a zastoupení SLT V PP Ostrov Markéta:

SLT	ha	%
IL	4,30	100,00
Celkem	4,30	100,00

Zastoupení věkových stupňů dřevin v PP Ostrov Markéta (graf + tabulka):

Věkový stupeň	ha	%
N0	0,00	0,00
N1	0,00	0,00
N2	0,00	0,00
N3	0,00	0,00
N4	0,92	21,00
N5	0,00	0,00
N6	0,00	0,00
N7	0,00	0,00
N8	0,00	0,00
N9	0,69	16,00
N10	0,00	0,00
N11	0,00	0,00
N12	0,00	0,00
N13	0,00	0,00
N14	0,00	0,00
N15	0,00	0,00
N16	0,00	0,00
N17	0,00	0,00
N18	0,00	0,00
N19	2,69	63,00
N20	0,00	0,00
Celkem	4,30	100,00



Porovnání přirozené a současné skladby lesa v PP Ostrov Markéta:

Dřevina	Zastoupení v přirozené skladbě		Zastoupení v současné skladbě	
	ha	%	ha	%
DB	1,72	40,00	1,86	43,26
JL	0,86	20,00	0	0,00
JS	0,86	20,00	0	0,00
HB	0,43	10,00	+	0,00
LP	0,43	10,00	0,76	17,67
JV	+	0,00	+	0,00
OS	+	0,00	+	0,00
OL	+	0,00	+	0,00
JR	+	0,00	+	0,00
BK	+	0,00	+	0,00
KL	+	0,00	+	0,00
Dřeviny, které se v přirozené skladbě nevyskytují				
SM			1,08	25,12
JD			0,2	4,65
BO			0,4	9,30
MD			+	0,00
DG			+	0,00
DBC			+	0,00
Celkem	4,3	100	4,3	100

Rámcové způsoby řízení vývoje lesa v ZCHÚ
(Rámcové směrnice hospodaření)

Příloha č.: 9





Hospodářský soubor	Soubor lesních typů	Současné porosty	Rozšíření	Výměra (ha)	% rozlohy
	1L	Smíšené etážové porosty charakteru nepěstěného výběrného lesa (DB, LP, SM, BO, JD)	Ostrov uprostřed rybníka Hejtman	4,30	100
Kategorie:	les zvláštního určení	Obnovní postup:	Jednotlivý výběr zaměřený na odstraňování nepůvodních dřevin z porostní skladby (SM, DBC, DG, MD). S výjimkou uvedených druhů ponechávat veškerou hmotu na místě.		
Hospodářský tvar:	les vysoký výběrný	Způsob obnovy:	V maximální míře využít přirozeného zmlazení všech cílových dřevin. K dosadbě chybějících a nedostatečně zastoupených druhů využít přirozeně vzniklých světlin v porostu (doplnění přirozeného zmlazení). Likvidovat nežádoucí buřiny (machanicky). K výsadbě použít silnější sazební materiál (poloodrostky), přednostně krytokofenný. Na vhodných místech je možné též přistoupit k siji (DB, JV..).		
Obnovní/obnovní doba:	nepřetřžitá / nepřetřžitá	Péče o kultury:	Důsledně chránit nárosty a kultury před buřením (vylučně mechanicky). Nálety a nárosty nepůvodních druhů dřevin vyřezávat.		
Počátek obnovy:	-	Výchova porostů - způsob, intenzita, interval zásahů:	Výchova porostů - způsob, intenzita, interval zásahů: Skupiny smruku intenzivnějším výchovnými zásahy profedít za účelem přirozeného zmlazení cílových listnáčů. Veškeré nově vzniklé nárosty vyřezat. Postupně odstraňovat z porostní skladby všechny nepůvodní a stanovišti neodpovídající dřeviny (DBC, DG, MD) s výjimkou jedle (mizející druh, ochrana genofundu). Vjednocovat výmladky (LP), podporovat perspektivní semenné jedince. Hmotu z probírek nakráít a ponechat na místě, nebo šetrně vyklidit.		
Návratná doba:	-	Opatření ochrany lesa:	Důsledná ochrana kultur a přirozených náletů proti buření (vyžínání travin, vyřezávání dřevnaté buřené ve světlinách. Ochrana kultur či nárostů před zvěří pouze v případě zjištěných škod (např. při dlouhodobějším zpřístupnění ostrova)		
Cílová druhová skladba:		Lesní estetika:	Péče o zvěř (myslivost): Po většinu roku je ostrov spárkaté zvěří zcela nepřístupný.		
bližší přirozené, stanovené na základě zastoupených SLT		Poznámka:	Věškeré těžební zásahy musí být soustředěny do období, kdy nedochází k výraznějšímu narušení hnízdicí kolonie volavek popelavých (listopad – 1/2 března). Při eventuální manipulaci s dřevní hmotou nesmí být dotčena místa s výskytem chráněných rostlinných druhů (viz zázres v mapových přílohách).		
- 1L: DB 5, LP2, JL1, JS1, JV (KL)1, OL+, BB+, BO+, OS+, JR+, BR+, JD+					
Odchytky od modelu:					

Podrobný plán opatření v lesích ZCHÚ podle porostních skupin

Oddělení, porost, porostní skupina	Výměra (ha)	Věk	Zakmenění	Soubor lesních typů	Dřevina	Zastoupení	Navrhovaný zásah	Perspektivní záměr
543A1	0,92	49	10	1L	SM JD DB LP DBC DG OL JV BK BR OS HB	30 20 30 20 + + + + + + + +	Zapojené smrciny, brání přirozené obnově listnáčů silnějším zásahem rozvolnit. Odstranit vtroušený DBC, VEJ a DG. Vyjedořit výmladky LP, podpořit kvalitní semenné jedince. Hmotu z probírek nakráít a ponechat na místě, eventuálně v době kdy je ostrov přístupný šetrně vyklídit.	Usměrnění druhové skladby ve prospěch cílových dřevin, likvidace nežádoucích druhů. Zlepšení kvality porostu.
543A2	0,69	91	10	1L	SM JD DB LP DG MD DBC OL BR	35 3 36 26 + + + + +	Jednotlivým výběrem odstraňovat z porostní skladby vtroušené introdukované dřeviny (DG, DBC) a SM v místech kde brání přirozené obnově cílových dřevin.	Redukce nepůvodních dřevin, podpora přirozené obnovy cílových dřevin.
543A3	2,69	200	8	1L	SM BO DB LP	21 15 49 15	Jednotlivým výběrem průběžně odstraňovat staré schmovci SM. Hmotu šetrně vyklídit, eventuálně v případě nutnosti asanovat a ponechat na místě. Přirozeně vzniklé světliny (stávající rozsah ca 0,5 ha) zbavit buřené a nežádoucích náletů (OS, BR, ..., pokud doplnit silnějšími sazenicemi chybějících či nedostatečně zastoupených druhů (DB, JV, JS, OL, BB). Na vhodných místech lze přistoupit také k bodovému výsevu (žaludy). Po celé ploše ostrova pravidelně vyřezávat veškeré nálety a nárosty nepůvodních dřevin (v současnosti zejména DBC, lokálně SM).	Dosažení přírodě blízké skladby kombinací přirozené a umělé obnovy.

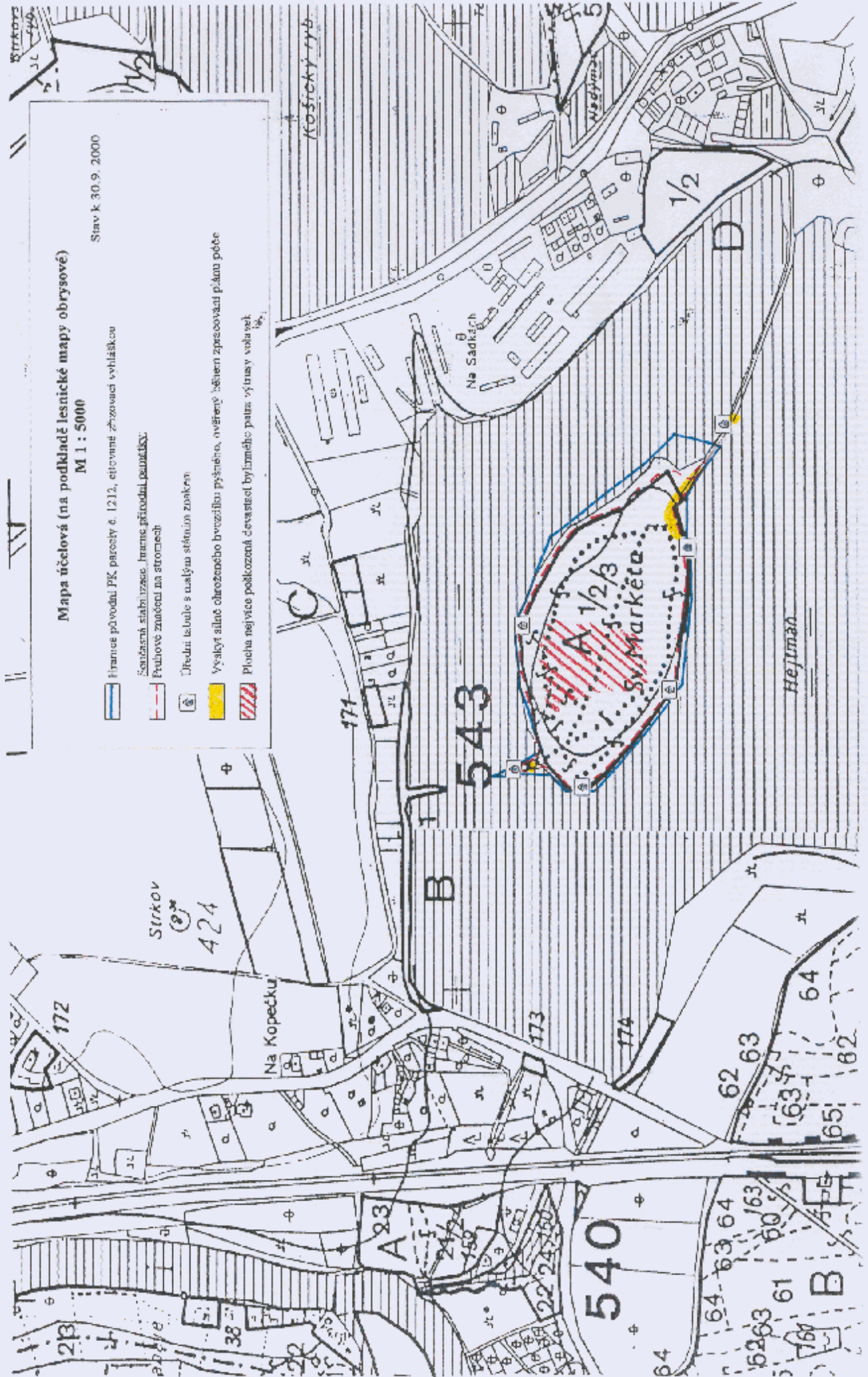
Lesnická mapa obrysová M 1 : 5000

Lokalizace navržených zásahů

-  Režimové dřevotřesné hřesky v porostních světlinách, doplňení přirozené obnovy
-  Likvidace nežádoucího zmlazení DBC (esovisější nálezy)
-  Prořívka v mladších porostech etážová s převahou LP (vyjednocení výmělnosti, podpora kvalitnější sousovnější jednoty)
-  Záměr v porostech s převahou SM (prosvětlení porostu za účelem přirozené obnovy etážových dřev)







Stav k 30.9. 2000





Mapa účelová (na podkladě lesnické mapy obrysové)
M 1 : 5000

Stav k 30.9. 2000

-  Hranice původní PK parcely č. 1212, etymologické zřizovací vyhláškou
-  Soudská státní úzace, hranice přírodního památky
-  Pruhové značení na stromech
-  Přední tabule s užitým státním znakem
-  Vysoký silně ohroženýho lvožího pskénno, ověřený během zpracování plánu péče
-  Plocha nejvíce poškozená dřevstetel bylzmého patrz výtrasy volu sek