

Záměr

na vyhlášení zvláště chráněného území

ve smyslu ustanovení § 40 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.
o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon)
a § 10 vyhlášky č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech
k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, kterou se provádí některá
ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších
předpisů

Přírodní rezervace

Mutenská obora

Datum zpracování:
srpen 2023

1. Název zvláště chráněného území

Mutenská obora

2. Návrh kategorie ochrany zvláště chráněného území

Přírodní rezervace (dále také PR) ve smyslu § 33 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).

3. Předměty ochrany a jejich popis

3.1. Souhrnná charakteristika předmětů ochrany

Regionálně velmi významný komplex lesních ekosystémů se zastoupením přirozených a přírodě blízkých listnatých porostů charakteru dubohabřin z rámce sv. *Carpinion betuli* s přechody ke květnatým bučinám sv. *Fagion sylvaticae* a roklinovým lesům sv. *Tilio platyphylli-Acerion*, s druhově bohatým bylinným patrem a význačným zastoupením zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a hub, s pestrá avifaunou a entomofaunou, vázanou na staré listnaté porosty.

3.2. Popis hlavních předmětů ochrany

A. Ekosystémy:

název ekosystému¹	podíl plochy v ZCHÚ (%)²	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení³
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio sylvatici-Carpinetum betuli</i>)	40	Převážně staré smíšené kmenoviny na plošinách a mírných svazích s různým sklonem, s převahou DB a LP, místy s významným zastoupením JV, KL. V menším plošném rozsahu i mladší porosty (mlaziny až tyčoviny). Druhově bohatý podrost s vysokým zastoupením ZCHOD. 3/a, VU
Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Galio odorati-Fagetum sylvaticae</i>)	5	Pouze netypické maloplošné fragmenty na chladnějších expozicích. 3/b, VU
Svaz LBF <i>Tilio platyphylli-Acerion</i> Sut'ové a skalní lesy (L4 Sut'ové lesy/9180 Lesy sv. <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklích)	5	Maloplošný výskyt v úzkých roklích, s přechody k dubohabřinám. Druhově bohatý podrost s vysokým zastoupením ZCHOD. 3/b, VU-NT

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu a habitatu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2010). U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená

¹ kód a název syntaxonu dle Vegetace ČR 1-4 (Chytrý et al 2007-2014) / kód a název biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010) / kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě Natura 2000

² plošné podíly jsou uvedeny dle jednotlivých mapování biotopů Natura 2000 (2002/2014) a stanoveny odhadem z terénního šetření (Wimmer, 2022)

³ Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení (Moravec 1995), Kučera T. 2005: Červená kniha biotopů (www.biomonitoring.cz)

a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná.

Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Lokalizace rostlinných společenstev je uvedena v příloze č. 3 – Mapa s lokalizací předmětů ochrany.

4. Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Mutenská obora je zachování a postupné sloučení plošně poměrně rozsáhlých zbytků přirozených a přírodě blízkých smíšených porostů s převahou listnáčů, floristicky velmi bohatých a s početnou avifaunou a entomofaunou. Důležité je zajistit dostatek doupných stromů a mrtvého dřeva zejména listnatých dřevin a jejich kontinuální výskyt v území. V nejbližším období je nutné těžebními a výchovnými zásahy propojit segmenty se zachovalými dubohabřinami s porosty s převahou smrku, které je vhodné výhledově převést na porosty s přirozenou dřevinnou skladbou. Managementové zásahy se týkají většinou mírných výchovných zásahů v mladších skupinách. Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1. 1. 2009 do 31. 12. 2018.

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
L4 Sut'ové lesy	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 15 %) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“ až „les přírodní“
L3.1 Hercynské dubohabřiny	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 60 %) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“
L5.1 Květnaté bučiny	<i>Ekosystém ponechaný samovolnému vývoji nebo s dočasnými účelovými zásahy nižší intenzity a odpovídající stupni přirozenosti „les přírodě blízký“.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • rozloha ekosystému (min. 10 %) • přítomnost vývojových fází ekosystému • klasifikace stupně přirozenosti „les přírodě blízký“

B. druhy

Ochrana jednotlivých druhů je zabezpečena trvalou existencí výše uvedených společenstev, zvláštní ochrana jednotlivých druhů není nutná.

5. Základní ochranné podmínky

Základní ochranné podmínky přírodních rezervací jsou stanoveny v § 34 zákona.

6. Návrh bližších ochranných podmínek

V souladu s ustanovením § 33 odst. 1 zákona se navrhuje, aby na území nově navržené PR bylo možno jen se souhlasem orgánu ochrany přírody provádět tyto činnosti a zásahy:

- povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků;

- b) zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích;
- c) umisťovat nová myslivecká zařízení (zejména krmeliště, vnadiště, újediště, slaniska apod.);
- d) vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší;
- e) vjíždět motorovými i bezmotorovými dopravními prostředky včetně jízdních kol na území přírodní rezervace s výjimkou vozidel složek integrovaného záchranného systému, vlastníků nebo nájemců příslušných pozemků, veřejné správy a vozidel nezbytných pro zajištění péče o pozemky.

Souhlasy uvedené v bodech a) až e) se nevyžadují, pokud tyto činnosti vykonává přímo příslušný orgán ochrany přírody, nebo jsou příslušným orgánem ochrany přírody požadovány v rámci realizace schváleného plánu péče nebo v rámci opatření ke zlepšení stavu prostředí přírodní rezervace.

7. Vymezení hranice přírodní rezervace a jejího ochranného pásma

7.1. Navrhovaná hranice přírodní rezervace

Hranice navržené PR zpřesňuje vedení hranic původní PR, kterou nahrazuje. Hranice navržené PR je vedena po hranici jednotek prostorového rozdělení lesa, na hranici vedené souběžně s přírodní památkou (dále jen PP) Moravská Dyje, byla hranice PR Mutenská obora zarovnána na lomové body hranice PP. Stávající ochranné pásmo je nově zahrnuto do plochy přírodní rezervace. Hranice byla navržena tak, aby všechny významné fenomény předmětu ochrany byly v území zahrnuty.

7.2. Vymezení ochranného pásma přírodní rezervace

Ochranné pásmo se nevyhlašuje.

7.3. Získání informace o vymezení přírodní rezervace a jejího ochranného pásma

Zákres a vymezení hranice PR a jejího ochranného pásma je přílohou č. 1 a 2 tohoto záměru. Návrh hranice PR je dále k dispozici na internetových stránkách Krajského úřadu Jihočeského kraje (www.kraj-jihocesky.cz) v kapitole „Krajský úřad – Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – Ochrana přírody a krajiny – Oddělení – Příroda, krajina, druhová ochrana – Zvláště chráněná území – Přehlašování“ (<https://zp.kraj-jihocesky.cz/oddeleni/priroda-krajina-druhova-ochrana/zvlaste-chranena-uzemi/prehlasovani>)

8. Územně správní zařazení přírodní rezervace

kraj: Jihočeský

okres: Jindřichův Hradec

obec s rozšířenou působností: Dačice

obec s pověřeným obecním úřadem: Dačice

obec: Cizkrajov, Staré Hobzí

katastrální území: Mutná (617890), Staré Hobzí (754323)

9. Přehled katastrálních území a parcelních čísel pozemků dotčených záměrem na vyhlášení přírodní rezervace a jejího ochranného pásma

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Mutná (617890)

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)	Část parcely
1802		lesní pozemek		14	932	1	ANO
1804		lesní pozemek		14	3146	567	ANO
.100		zastavěná plocha a nádvoří		14	28	28	NE
.101		zastavěná plocha a nádvoří		14	90	90	NE
.93		zastavěná plocha a nádvoří		218	4	4	NE
1794/1		trvalý travní porost		60001	31710	45	ANO
1796/1		lesní pozemek		14	2881	2853	ANO
1796/2		ostatní plocha	jiná plocha	14	4037	3959	ANO
1796/3		lesní pozemek		14	475	475	NE
1796/4		lesní pozemek		14	856	804	ANO
1796/9		ostatní plocha	jiná plocha	14	1305	1305	NE
1797/1		lesní pozemek		14	690855	46627	ANO
1797/2		lesní pozemek		14	24684	21502	ANO
1799/1		lesní pozemek		14	1449617	485256	ANO
1803/1		lesní pozemek		14	6064	166	ANO
1806/1		lesní pozemek		14	399577	149673	ANO
1819/2		lesní pozemek		14	2831	659	ANO
1819/4		ostatní plocha	ostatní komunikace	14	1306	553	ANO
1819/5		ostatní plocha	ostatní komunikace	14	8829	2153	ANO
1831/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	14	3250	2439	ANO
Celkem						719164	

Katastrální území: Staré Hobzí (754323)

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)	Část parcely
3083/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	344	21048	256	ANO

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)	Část parcely
3083/1		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	344	3016	51	ANO
5284		vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	344	30696	6	ANO
Celkem						313	

10. Předpokládaná výměra zvláště chráněného území*

Přírodní rezervace: 71,9473 ha

Ochranné pásmo: 0,0000 ha

Celkem: **71,9473 ha**

* výměra byla stanovena výpočtem z mapových podkladů (v programu ArcGIS)

11. Odůvodnění záměru

11.1. Historie ochrany území, vymezení přírodní rezervace

Jedná se o nové vyhlášení stávající PR Mutenská obora.

Nařízením Okresního úřadu v Jindřichově Hradci ze dne 1. 11. 1995 byla lokalita vyhlášena přírodní rezervací.

V roce 1994 byl zpracován první plán péče (Tomáš), v roce 1998 byl pro rezervaci zpracován podrobnější Plán péče (Šiška).

V r. 2008 byl zpracován zatím poslední schválený plán péče (Wimmer), jako neschválený byl v r. 2018 zpracován plán péče firmou Juniperia.

Pro území PR Mutenská obora byly zpracovány zprávy:

MÁČA J. (1995): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Mutenská obora (okres Jindřichův Hradec). Entomologie: brouci a dvoukřídlí.

MERTHOVÁ M. (2005): PR Mutenská obora Makromycety.

EKRTOVÁ E. (2020): Botanický inventarizační průzkum (cévnaté rostliny, vegetace) PR Mutenská obora

JELÍNEK A. (2020): Arachnologický průzkum PR Mutenská obora (pavouci)

KODET V., KODETOVÁ D. (2020): Ornitologický průzkum PR Mutenská obora, k. ú. Mutná, okres Jindřichův Hradec

SKOŘEPA L. (2006): Průzkum přírodní rezervace Mutenská obora, Entomologie: *Coleoptera*.

SKOŘEPA L. (2008): Připomínky k plánu péče o PR Mutenská obora (tesaříkovití)

SKOŘEPA L. KŘIVAN V. (2020): Entomologický průzkum PR Mutenská obora (brouci)

DVOŘÁK I. (2020): Inventarizační průzkum motýlů (*Insecta: Lepidoptera*) Přírodní rezervace Mutenská obora na Jindřichohradecku (Jihočeský kraj)

HESOUN P. 2020: PR Mutenská obora. Inventarizační průzkum – obojživelníci

HESOUN P. (2020): Inventarizační průzkum rovnokřídlých (*Orthopteroidea*). PR Mutenská obora

HESOUN P. (2020): PR Mutenská obora. Inventarizační průzkum – plazi.

Území je vymezeno v rozlehlém lesním komplexu, rozkládajícím se na pravém břehu Moravské Dyje. Celkově se jedná o komplex dobře zachovalých lesních ekosystémů charakteru doubohabřin s pomístním

zastoupením suťových lesů, v mozaice s květnatými bučinami a společenstvy skalních výchozů, ojediněle přechody k lužnímu lesu. Převládá k V-JV mírně ukloněná plošina, u Moravské Dyje přecházející do krátkých a relativně strmých svahů, ojediněle s vystupujícím skalním podložím ve formě skalek. Plošina je rozdělena několika vlhkými roklemi.

Přirozenou hranici rezervace tvoří hranice vnější prostorové úpravy lesních porostů (hranice dílců) a hranice PP Moravská Dyje.

V minulosti bylo na většině porostů v PR hospodařeno běžným způsobem zachovávajícím strukturu původně založených porostů, v mladších porostech byly realizovány výchovné zásahy. V mladých skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásadách, zaměřených na vytvoření prostorové struktury porostů. Porosty s převahou smrku je zapotřebí připravit na postupnou přeměnu na porosty s přírodě blízkou dřevinou skladbou.

11.2. Hlavní důvody zpracování záměru na vyhlášení přírodní rezervace

Hlavním důvodem nového vyhlášení PR je uvedení původního zřizovacího předpisu do souladu se současnou legislativou, jednoznačné vymezení předmětu ochrany PR, spojené se změnou hranice PR, která respektuje hranici jednotek prostorového rozdělení lesa.

Po novém vyhlášení PR bude novým zřizovacím předpisem zrušeno nařízení Okresního úřadu v Jindřichově Hradci ze dne 1. 11. 1995 s účinností ode dne 17. 11. 1995.

11.3. K názvu zvláště chráněného území

Navrhován je název Mutenská obora vycházející z místního pojmenování lokality. Shodný název nese i stávající PR.

11.4. Ke kategorii ochrany zvláště chráněného území

Vzhledem k současnému charakteru lokality, historickému způsobu ochrany i na základě metodiky Ministerstva životního prostředí pro stanovení kategorií zvláště chráněných území, je navrhována kategorie přírodní rezervace.

11.5. K předmětům ochrany

Vegetace – rostlinná společenstva

Na území PR Mutenská obora byl proveden následující systematický inventarizační průzkum:

EKRTOVÁ E. (2020): Botanický inventarizační průzkum (cévnaté rostliny, vegetace) PR Mutenská obora. V následující tabulce jsou společenstva uvedena v průzkumech a podkladech i zjištěná při vlastním terénním šetření.

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	stupeň ohrožení podle Moravce /IUCN	popis biotopu společenstva
údolní jasanovo-olšové luhy a tvrdé luhy nížinných řek sv. <i>Alnion incanae</i>	+	3/b, VU	Potoční a prameništění olšiny maloplošně v porostech na prameništích, liniově při J okraji PR (periodický vodní tok v ostře zaříznutém bočním údolí), fragmenty tvrdého luhu v nivě Moravské Dyje.
mokřadní olšiny a vrbiny sv. <i>Alnion glutinosae</i>	+	3/b, VU	Maloplošný fragment v nivě Moravské Dyje.

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	stupeň ohrožení podle Moravce /IUCN	popis biotopu společenstva
suťové a skalní lesy <i>sv. Tilio platyphylli-Acerion</i> (as. <i>Aceri-Tiletum</i>)	5	3/a, NT	Uzké rokliny, prudké svahy nad nivou Moravské Dyje, přechodné typy v blocích dubohabřin (rokle a úžlabiny).
dubohabrové háje <i>sv. Carpinion betuli</i> (as. <i>Galio sylvatici – Carpinetum betuli</i> , as. <i>Stellario holosteeae – Carpinetum betuli</i>)	40	3/b, VU	Plošně nejrozsáhlejší porosty ve V a J části PR.
květnaté bučiny <i>sv. Fagion sylvaticae</i> (netypická as. <i>Mercuriali perennis-Fagetum sylvaticae</i>)	5	3/b, VU	Přechodné typy v SZ části PR, ojediněle jinde menší fragmenty na chladnějších expozicích, včetně maloplošných fragmentů acidofilních bučin na vystupujících skalkách.
Acidofilní bučin a jedliny <i>sv. Luzulo-Fagion sylvaticae</i>	+	3/b, VU	Maloplošné fragmenty v okolí skalních výstupů nad Moravskou Dyjí v J části rezervace.
Štěrbínová vegetace kyselých skal (as. <i>Asplenion septentrionalis</i>)	+	3/b, VU	Na skalních výchozech nad Moravskou Dyjí v J části PR.
křoviny s rybízem alpským a růží převislou (as. <i>Ribeso alpini-Rosetum pendulinae</i>)	+	-/VU	Na skalních výchozech nad Moravskou Dyjí v J části PR.

U rostlinných společenstev je použita stupnice ohrožení a vzácnosti dle Moravce (1995): 2 – asociace lidskou činností bezprostředně ohrožená a v nebezpečí vymizení, 3 – asociace ustupující v důsledku lidské činnosti, 4 – asociace bez ohrožení lidskou činností /a – vzácná, /b – dostatečně hojná. Stupnice IUCN (Kučera, Červená kniha biotopů): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

Lokalita je porostlá lesními porosty, tvořenými lesními ekosystémy s vysokou druhovou diverzitou stromového i bylinného patra, ve střední části s vyšším zastoupením geograficky či stanovištně nepůvodních druhů, pocházejících z historických výsadeb, na části jsou holiny a paseky po vytěžených smrkových porostech (kůrovec).

Dubohabřiny (L3.1)

Tyto porosty tvoří jádrovou část rezervace a jsou zachovány na plošině a na přilehlých prudkých svazích nad Moravskou Dyjí. Ve stromovém patru převažuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*), příměs tvoří dub letní (*Quercus robur*) a dub zimní (*Quercus petraea*), v jednotlivé příměsi jilm drsný (*Ulmus glabra*) a javory – mléč (*Acer platanoides*) a klen (*Acer pseudoplatanus*), v mladších skupinách buk lesní (*Fagus*

sylvatica), místy tvoří příměs smrk ztepilý (*Picea abies*), habr obecný (*Carpinus betulus*) prakticky chybí. Keřové patro je vyvinuto zejména v nejstarších porostech a tvoří jej zmlazení dřevin matečného porostu a líska obecná (*Corylus avellana*), místy zimolez kozí list (*Lonicera xylosteum*), ojediněle lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). V druhově bohatém podrostu jsou zastoupeny druhy mezofilních lesů, výraznou dominantu tvoří česnek medvědí (*Allium ursinum*), který porůstá i sousední největší roklí. Z dalších druhů jsou zastoupeny sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), zvonek kopřivolistý (*Campanula trachelium*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), jaterník trojlaločný (*Hepatica nobilis*), hlístník hnízdák (*Neottia nidus-avis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), vikev lesní (*Vicia sylvatica*), vikev křovištní (*Vicia dumetorum*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), třezalka chlupatá (*Hypericum hirsutum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), violka Rivinova (*Viola riviniana*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), ječmenka evropská (*Hordelymus europaeus*), rozrazil rezevíték (*Veronica chamaedrys*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), strdivka nicí (*Melica nutans*), s. jednokvětá (*Melica uniflora*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*), dymnivka dutá (*Corydalis cava*), vzácně se v několika mikrolokalitách vyskytuje kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*) a chrastavec křovištní (*Knautia drymeia*). Místy přistupují druhy květnatých bučin jako svízel vonný (*Galium odoratum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*) a kokořík přeslenitý (*Polygonatum verticillatum*).

Syntaxonomicky lze zastoupené dubohabřiny přiřadit do sv. *Carpinion betuli*, k as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* var. *Tilia cordata*.

Sut'ové lesy (L4)

Několik typických fragmentů v terénních depresích na prudkých svazích nad řekou a přechodné typy k dubohabřinám. Ve stromovém patru převažuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a velkolistá (*Tilia platyphylla*), vtroušeně javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), jilm drsný (*Ulmus glabra*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a ojediněle olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). V keřovém patru zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), líska obecná, ojediněle brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*). V jarním aspektu je nápadná sněženka podsněžník (*Galanthus nivalis*), dymnivka dutá, sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), poté masivně česnek medvědí. Ojediněle měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), šalvěj lepkavá (*Salvia glutinosa*), lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*), prvosenka vyšší (*Primula elatior*), podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*), hrachor jarní, kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum* s. l.), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Tilio-Acerion*. V publikaci „Chráněná území ČR etc.“ (Albrecht 2003) i v předchozím plánu péče jsou porosty přiřazeny do as. *Arunco-Aceretum*. Podle mého názoru se blíží více k as. *Aceri-Carpinetum* (více odpovídá zastoupení význačných a diferenciálních druhů a druhů s vyšší stálostí), je patrná vazba na okolní dubohabřiny, *Arunco-Aceretum* má spíše inverznější charakter úzce zařízlých chladnějších skalnatých roklí nebo údolí vyšších poloh.

Květnaté bučiny (L5.1)

Porosty vytvořeny pouze fragmentárně a v netypické formě na krátkých svazích se severní až severovýchodní expozicí při východním a severním okraji východní části rezervace. Ve stromovém patru převažuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*), vtroušeně buk lesní (*Fagus sylvatica*), příměs tvoří smrk ztepilý (*Picea abies*). V podrostu dominuje strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*), místy pšeničko rozkladité (*Millium effusum*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kostřava lesní (*Festuca altissima*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), svízel vonný (*Galium odoratum*), ječmenka evropská (*Hordelymus europaeus*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), vraní oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*), violka lesní (*Viola*

reichenbachiana), žindava evropská (*Sanicula europaea*), samorostlík klasnatý (*Actae spicata*). Přechodný charakter dokládá zastoupení druhů typických pro dubohařiny jako je jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), nebo je častý výskyt druhů společných pro obě společenstva (*Melica uniflora*, *Galium odoratum*, *Pulmonaria officinalis* s. l., velmi vzácně *Epipactis purpurata*)

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Fagion sylvaticae*, k as. *Mercuriali perennisi-Fagetum sylvaticae* (dříve nejbližší k as. *Melico –Fagetum*). Jedná se spíše o přechodný typ mezi dubohabřinami a květnatými bučinami.

Acidofilní bučiny (L5.4)

Plošně zanedbatelná jednotka vyvinutá na výchozech skalek nad nivou Dyje (SLT 4Z). V podrostu dominuje třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), charakteristická je příměs (sub)acidofytů jako metlička křivolaká (*Avenalla flexuosa*), jestřábník zední (*Hieracium murorum*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*), věsenka nachová, šťável kyselý (*Oxalis acetosella*), pstroček dvoulistý, rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), vtroušeně kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), hojně mechorosty a lišejníky (*Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *Cladonia* sp.).

Porosty lze rámcově zařadit do sv. *Luzulo-Fagion sylvaticae* - as. *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae*.

Lužní lesy a mokřadní olšiny (L2.2/L1)

Maloplošně zastoupené jednotky při okrajích rezervace v nivě Dyje. Ve stromovém patru převládá olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), olše šedá (*Alnus incana*), vrba křehká (*Salix fragilis*), v podrostu se vyskytuje netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), ptačinec hajní, kopřiva dvoudomá, řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), mokřýš střídavolistý (*Chrysosplenium alternifolium*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), zběhovce plazivý (*Ajuga reptans*). Společenstva lze rámcově přiřadit do sv. *Alnion incanae*, v depresích s přechody ke spol. sv. *Alnion glutinosae*.

V olšinách malá plocha v nivě Dyje, převažují porosty chřastice rákosovité (*Phalaris arundinacea*), ostřice štíhlé (*Carex acuta*) a ostřice třeslicovité, méně metlice trsnatá, sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), hojně kopřiva dvoudomá. Po ploše ojediněle nárosty vrby křehké, vrby popelavé (*Salix cinerea*), při okrajích olše lepkavá. U silnice lípa srdčitá, javor klen. Na ploše je vyhloubena tůň pro obojživelníky, s porostem hvězdoše (*Callitriche* sp.).

Syntaxonomicky nevyhraněná společenstva z rámce sv. *Magno-Caricion gracilis* (cf. *Caricetum acutiformis*, as. *Phalaridetum arundinaceae*) jako náhradní společenstva na stanovištích mokřadní olšiny sv. *Alnion glutinosae*.

B. Terásky s křovinami na skalních výchozech

Křoviny skal a drolin s rybízem alpským (S1.5)

Terásky na skalních výstupech jsou porostlé křovinnou vegetací s bylinným podrostem, v keřovém patru zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosus*), maloplošně růže převíslá (*Rosa pendulina*), v bylinném patru druhy okolních biotopů (*Convallaria majalis*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), ptačinec velkokvětý (*Stellaria holstea*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*). Syntaxonomicky lze společenstva rámcově přiřadit do sv. *Sambuco-Salicion capreae* k as. *Ribesi alpini-Rosetum pendulinae*.

C. Štěrbínová vegetace na skalních výchozech

Štěrbínová vegetace silikátových skal a drolin (S1.2)

Ve skalních štěrbínách je zastoupen osladič obecný (*Polypodium vulgare*) a epilittické druhy mechorostů, na balvanitých rozpadech kaprad' samec (*Dryopteris filix-mas*), místy ojediněle puchýřník křehký (*Cystopteris fragilis*) a lišejníky. V SV výběžku na skalách brambořík nachový (*Cyclamen purpurascens*).

Společenstva na silikátových výchozech lze přiřadit do sv. *Asplenion septentrionalis* (na stinných stanovištích k as. *Asplenio trichomanis*-*Polypodietum vulgaris*).

D. Lemová společenstva lesních cest a lesních lemů

Druhově pestré porosty s druhy lučních i lesních společenstev, se zastoupením ruderalních druhů. Zastoupeny jsou psineček obecný, třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), protěž lesní (*Gnaphalium sylvaticum*), lipnice obecná (*Poa nemoralis*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), jitrocel větší (*Plantago major*), hrachor lesní (*Lathyrus sylvestris*), vrba jíva (*Salix caprea*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), pryšec chvojka (*Euphorbia dulcis*), ostřice oddálená (*Carex remota*), srha laločnatá, ostružiník křovitý (*Rubus fruticosus* agg.), lnice květel (*Linaria vulgaris*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), máta rolní (*Mentha arvensis*), vikev ptačí (*Vicia cracca*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), jahodník obecný, kostřava červená (*Festuca rubra*), jetel prostřední (*Trifolium medium*), ostřice měkkoostenná (*Carex muricata* s.l.), ostřice bledavá (*Carex pallescens*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*), krušina olšová (*Frangula alnus*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*).

Cévnaté rostliny

Na území PR Mutenská obora byl proveden následující systematický inventarizační průzkum:

EKRTOVÁ E. (2020): Botanický inventarizační průzkum (cévnaté rostliny, vegetace) PR Mutenská obora
V následující tabulce jsou druhy uvedené v průzkumech a podkladech jako zvláště chráněné podle vyhl. č. 395/1992 Sb. a Červených seznamů, popř. jako významné pro danou lokalitu. Podrobné komentáře k vybraným druhům jsou uvedeny v Botanickém inventarizačním průzkumu (Ekrťová 2020).

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl. č. 395/1992 Sb./červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (dílčí plocha)
<i>Galanthus nivalis</i> sněženka podsněžník	relativně početné populace, stovky ex.	O/C3/C2/NT	Plochy žleb a přilehlý svah, roklna v SV části PR, skalnatý svah v SV výběžku PR, svahy nad Moravskou Dyjí v J části PR.
<i>Epipactis purpurata</i> kruštík modrofialový	vzácně	O/C3/C1/NT	Listnaté porosty v SZ a SV části PR, spíše jednotlivě, max. do deseti ex.
<i>Cyclamen purpurascens</i> brambořík nachový	roztrošeně	O/C4a/C1/LC	Na skalkách na svahu nad Dyjí v SV výběžku PR.
<i>Lunaria rediviva</i> měsíčnice vytrvalá	ojediněle až vzácně	O/C4a/C3/LC	Zaznamenána na prudkých svazích nad Moravskou Dyjí nebo v její nivě, a při okraji starého náhonu při SV okraji PR, v SV výběžku PR.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl. č. 395/1992 Sb./červeného seznamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Leucojum vernum</i> bledule jarní	ojediněle, vzácně	O/C3/C3/NT	Zaznamenána v jedné mikrolokalitě v dolní části svahu nade dnem bočního údolí při SV okraji PR.
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	ojediněle až vzácně	O/C4a/-/LC	Lipové doubravy, zaznamenána na dvou lokalitách při SV a JV okraji PR.
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i> oměj vlčí mor	vzácně	O/C4a/C3/LC	Nový nález v údolí Moravské Dyje, cca 10 ex. na jediném místě na svahu bočního údolí při SV okraji PR.
<i>Euonymus verrucosus</i> brslen bradavičnatý	roztroušeně	-/-/C2/LC	Svahy nad Dyjí v J části PR a v SV výběžku PR.
<i>Vicia dumetorum</i> vikev křovištní	ojediněle	-/C4a/C2/LC	Lem lesního porostu na okraji lesní silničky při SV okraji PR.
<i>Knautia drymeia</i> subsp. <i>drymeia</i> chrastavec křovištní pravý	ojediněle	-/C4a/C3/LC	Lipové doubravy, V okraj PR, J část PR.
<i>Neottia nidus-avis</i> hlístník hnízdák	ojediněle	-/C4a/C3/NT	Lipové doubravy v J části PR.
<i>Abies alba</i> jedle bělokorá	ojediněle	-/C4a/C4/LC	J část PR
<i>Anemone ranunculoides</i> sasanka pryskyřníkovitá	?	-/-/C3/LC	Neověřena
<i>Salvia glutinosa</i> šalvěj lepkavá	poměrně početná populace, ostrůvkovitě	-/-/C2/LC	Humózní svahy nad nivou Moravské Dyje.
<i>Allium ursinum</i> subsp. <i>ursinum</i> česnek medvědí pravý	početná populace, tisíce ex.	-/C4a/C4/LC	Ploché hřebety, rokliny, lipové doubravy, plošně v SV části PR, maloplošně v J části PR.
<i>Lathraea squamaria</i> subsp. <i>squamaria</i> podbílík šupinatý pravý	roztroušeně	-/-/C4/LC	Rokliny
<i>Lycopodium clavatum</i> plavuň vidlačka	ojediněle	-/C3/-/LC	
<i>Melica uniflora</i> strdivka jednokvětá		-/-/C2/LC	

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl. č. 395/1992 Sb./červeného seznamu ČR Grulich 2017/Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
<i>Corydalis cava</i> dymnivka dutá	roztroušeně	-/-/C4/LC	
<i>Hordelymus europaeus</i> ječmenka evropská	roztroušeně	-/-/C4/LC	V porostech inklinujících k bučinám.
<i>Luzula pallescens</i> bika bledavá		-/-/D2/LC	
<i>Pulmonaria officinalis</i> plicník lékařský		-/-/D2/LC	
<i>Lactarius zonarius</i> ryzec pásovaný		-/-/-/EN	Vzácně

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený (t = předpokládaný úbytek historických lokalit 50-90 %, r = taxon na 6-20 lokalitách), C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – blízké ohrožení, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované (zmenšující se populace). Kategorie podle červené knihy (Lepší 2013): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený či zranitelný, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost, D2 = nedokonalé známé taxony. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Celkem bylo v předchozích průzkumech uvedeno 17 druhů zvláště chráněných nebo ohrožených rostlin. Z toho 6 druhů je chráněno vyhl. 395/1992 Sb. v kategorii ohrožené (O).

V Červeném seznamu ČR je uvedeno celkem 12 druhů (v kategorii C3 4 druhy, v kat. C4a 8 druhů), v Červené knize květeny jižní části Čech je uvedeno celkem 14 druhů (v kategorii C1 2 druhy, v kategorii C2 4 druhy, v kat. C3 5 druhů a v kat. C4 3 druhy).

Podle kategorizace IUCN je uvedeno v kategoriích v kategorii NT 4 druhy, LC 13 druhů.

V následující tabulce jsou druhy uvedené v průzkumech a podkladech jako zvláště chráněné podle vyhl. č. 395/1992 Sb.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Galathus nivalis</i> sněženka podsněžník	O	NT	Plošně v dubohabřinách (přechod k lužnímu lesy v údolích a na přilehlých svazích), stovky ex.

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<i>Epipactis purpurata</i> kruštík modrofialový	O	NT	Jednotlivě v dubohabřinách a bučinách, jednotl. ex. Vzácně.
<i>Cyclamen purpurascens</i> brambořík nachový	O	LC	V dubobřinách na svazích nad Moravskou Dyjí, roztroušeně desítky ex.
<i>Lunaria rediviva</i> měsíčnice vytrvalá	O	LC	Na prudkých svazích nad Moravskou Dyjí (suťové lesy a přechody k vlhkým dubohabřinám), desítky ex.
<i>Leucojum vernum</i> bledule jarní	O	NT	Ojedinele na jediné lokalitě v bočním údolí (přechod k lužnímu lesu), jednotlivě.
<i>Lilium martagon</i> lilie zlatohlavá	O	LC	Dubohabřiny, jednotlivé ex., vzácně.
<i>Aconitum lycoctonum</i> oměj vlčí mor	O	LC	Svah bočního údolí (přechody k suťovému lesu), cca 10 ex.

*** dle červených seznamů ČR:**

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Živočichové

Na území PR Mutenská obora byly v posledních letech provedeny následující systematické inventarizační průzkumy:

MÁČA J. (1995): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Mutenská obora (okres Jindřichův Hradec). Entomologie: brouci a dvoukřídlí.

JELÍNEK A. (2020): Arachnologický průzkum PR Mutenská obora (pavouci)

KODET V., KODETOVÁ D. (2020): Ornitologický průzkum PR Mutenská obora, k. ú. Mutná, okres Jindřichův Hradec

SKOŘEPA L. (2008): Připomínky k plánu péče o PR Mutenská obora (tesaříkovití)

SKOŘEPA L. KŘIVAN V. (2020): Entomologický průzkum PR Mutenská obora (brouci)

DVOŘÁK I. (2020): Inventarizační průzkum motýlů (*Insecta: Lepidoptera*) Přírodní rezervace Mutenská obora na Jindřichohradecku (Jihočeský kraj)

HESOUN P. 2020: PR Mutenská obora. Inventarizační průzkum – obojživelníci

HESOUN P. (2020): Inventarizační průzkum rovnokřídlých (*Orthopteroidea*). PR Mutenská obora

HESOUN P. (2020): PR Mutenská obora. Inventarizační průzkum – plazi.

V následující tabulce jsou druhy uvedené v průzkumech a podkladech jako zvláště chráněné podle vyhl. č. 395/1992 Sb. Další druhy uvedené v Červených seznamech nebo významné pro danou lokalitu jsou uvedeny ve výše citovaných inventarizačních průzkumech.

název druhu (český) název druhu (vědecký)	aktuální početnost populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu (dílní plocha)
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>		SO	
skokan štíhlý <i>Rana dalmatina</i>		SO	
užovka obojková <i>Natrix natrix</i>		O	
jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>		O	

Kategorie ohrožení podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle Červeného seznamu ČR (IUCN): CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

11.6. K cílům ochrany

Cílem ochrany v celé PR je udržet a cílenými zásahy zlepšit současný stav chráněných společenstev a na ně vázaných populací typických druhů rostlin a živočichů. Management je navržen s cílem nejen zachování, ale i obnovu stanovišť uvedených v předmětu ochrany. V případě realizování plánu péče by se tak měla zvýšit heterogenita stanovišť a mělo by dojít ke zlepšení podmínek pro ochrannářsky či biologicky významné druhy.

A. ekosystémy

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
rozloha ekosystému min. 60 %	Plocha se v současnosti pohybuje okolo 45 % a dlouhodobě se zřejmě příliš nezmění. Ke změně dojde až po změně dřevinné skladby v porostech, které jsou nově zařazeny do rezervace a ve kterých je nevhodná dřevinná skladba (převažují smrkové porosty).		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
přítomnost vývojových fází ekosystému	Z hlediska zachování věkové kontinuity dubohabřin je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny dospělými porosty s pomístným zmlazením, slabými kmenovinami i mladými porosty.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	
klasifikace stupňů přirozenosti	Porosty s převahou listnáčů lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“, příp. „les produkční – stanovištně původní“. v případě vyššího zastoupení jehličnanů se jedná o stupeň „les nepůvodní“.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

ekosystém:	L4 Suťové lesy
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému min. 15 %	<p>Plocha se v současnosti pohybuje okolo 12 % a dlouhodobě se zřejmě příliš nezmění. Ke změně dojde až po změně dřevinné skladby v porostech, které jsou nově zařazeny do rezervace a ve kterých je nevhodná dřevinná skladba (převažují smrkové porosty).</p> <p>stav: dobrý</p> <p>trend vývoje: setrvalý</p>
přítomnost vývojových fází ekosystému	<p>Z hlediska zachování věkové kontinuity suťových lesů je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny pouze různověkými dospělými porosty a pomístním zmlazením, staré porosty nejsou výrazně zastoupeny.</p> <p>stav: zhoršený</p> <p>trend vývoje: setrvalý</p>
klasifikace stupňů přirozenosti	<p>Pouze část porostů lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“, a souběžně i „les významný pro biodiverzitu“, mladší porosty jsou zařazeny do stupně „les produkční – stanovištně původní“. Na současně zastoupených stanovištích se ve starších porostech nepředpokládají žádné významnější hospodářské ani managementové zásahy, v mladých a středně starých porostech jsou navrhovány a realizovány běžné výchovné zásahy.</p> <p>stav: dobrý</p> <p>trend vývoje: setrvalý</p>

ekosystém:	L5.1, L5.3 Květnaté bučiny
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha ekosystému min. 10 %	<p>Plocha se v současnosti pohybuje okolo 10 % a dlouhodobě se zřejmě nemění a v dohledné době se ani vzhledem k absenci navrhovaných zásahů měnit nebude. Květnaté bučiny se vyskytují pouze v přechodných formách k dubohabřinám v SZ části rezervace a maloplošně i ve V části, většinou v nejvyšších polohách.</p> <p>stav: zhoršený</p> <p>trend vývoje: setrvalý</p>
přítomnost vývojových fází ekosystému	<p>Z hlediska zachování věkové kontinuity květnatých bučin je na lokalitě zásadní přítomnost dostatečné plochy optimálně všech věkových tříd. V současnosti jsou vývojové fáze zastoupeny většinou středně starými porosty (předmýtné kmenoviny), ve V části jsou zastoupeny mladými porosty (kultury až slabé kmenoviny). Zásadním nedostatkem je velmi nízké zastoupení BK v porostech, takže označovat tyto porosty jako bučiny je přinejmenším sporné, pro jejich potenciální výskyt hovoří pouze zastoupení bučinných druhů v bylinném podrostu.</p> <p>stav: zhoršený</p> <p>trend vývoje: setrvalý</p>
klasifikace stupňů přirozenosti	<p>Porosty s převahou listnáčů lze zařadit do stupně „les přírodě blízký“.</p> <p>stav: dobrý až zhoršený (nedostatečné zastoupení BK)</p> <p>trend vývoje: setrvalý</p>

Obecné závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- V mladších porostech (nové výsadby, mlaziny až tyčoviny) běžné výchovné zásahy zaměřené na dosažení stavu, který je významný z hlediska ochrany biodiverzity s omezením produkce dříví.
- Ve starších lesních porostech (kmenoviny) s přírodě blízkou dřevinnou skladbou provádět pouze nezbytné zásahy zaměřené na zdravotní stav porostů nebo managementové zásahy pouze v případě potřeby.
- Nejstarší kmenoviny s převahou listnáčů zatím ponechat přirozenému samovolnému vývoji bez zásahu, matečný porost na části ponechat dožít do jeho maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), padlou hmotu ponechávat na místě k zetlení, nutné zásahy pouze v okolí dopravní cestní sítě s cyklostezkami.
- Všeobecně v dlouhodobém výhledu postupně redukovat zastoupení smrku a jeho náhrada dřevinami přirozené skladby s preferencí chybějícího buku (v SZ části PR).

Cílem orgánu ochrany přírody je zvýšit heterogenitu biotopů uvedených v předmětu ochrany. Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin a živočichů spočívá v kontinuální existenci lesních porostů.

11.7. K návrhu bližších ochranných podmínek

Bližší ochranné podmínky PR jsou navrženy v souladu s ustanovením § 44 odst. 3 zákona a jsou nastaveny tak, aby umožnily orgánu ochrany přírody usměrňovat činnosti, které nejsou zcela ošetřeny základními ochrannými podmínkami PR a mohly by vést k nežádoucím změnám dochovaného stavu přírodního prostředí.

11.8. K jednotlivým bližším ochranným podmínkám

ad a) *povolovat změny druhu pozemků nebo způsobů jejich využití, povolovat a provádět změny vodního režimu pozemků:*

Předmět ochrany PR je vázán na stávající druh a způsob využití pozemků. Proto změna druhu využití pozemků znamená potenciální ohrožení předmětu ochrany PR.

ad b) *zřizovat skládky jakýchkoli materiálů, kromě krátkodobého uložení dřevní hmoty na lesních pozemcích:*

Vzhledem k výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, mohou být lokality jejich výskytu nevhodným umístěním skládky i malého rozsahu nebo krátké doby trvání vážně poškozeny nebo zcela zničeny.

ad c) *umísťovat nová myslivecká zařízení (zejména krmeliště, vnadiště, újediště, slaniska apod.):*

Zařízení k přikrmování zvěře může být zdrojem nežádoucího zvýšení trofie v území a možného zavlékání semen stanovištně nepůvodních druhů rostlin, včetně druhů invazních. Nadměrná přítomnost zvěře může působit škody na přirozeném zmlazení nebo poškozování půdního povrchu. Cílem tohoto opatření není vyloučení mysliveckého hospodaření z plochy přírodní rezervace, pouze jeho usměrnění na místa, kde zřízení potřebných zařízení nebude mít negativní dopad na předměty ochrany PR.

ad d) *vyznačovat nové cyklistické trasy nebo trasy pro pěší:*

Souhlas orgánu ochrany je požadován zejména z důvodu nutnosti regulace a koordinace uvedených záměrů. Vzhledem k vysoké přírodovědné hodnotě území je nutné vždy individuálně vyhodnotit, zda vedením nových tras nebude docházet ke zvýšenému tlaku na předměty ochrany a biotopy zvláště chráněných druhů.

ad e) *vjíždět motorovými i bezmotorovými dopravními prostředky včetně jízdních kol na území přírodní rezervace s výjimkou vozidel složek integrovaného záchranného systému, vlastníků nebo nájemců příslušných pozemků, veřejné správy a vozidel nezbytných pro zajištění péče o pozemky:*

Vzhledem k charakteru území, může při vjezdu různými dopravními prostředky docházet ke změnám struktury půdy a změnám druhového složení společenstev, směrem ke společenstvům a druhům, které

jsou k těmto podmínkám tolerantní. Některá společenstva nebo rostlinné druhy, tvořící předmět ochrany PR mohou být při vyšší frekvenci průjezdů poškozena nebo zcela zničena.

11.9. K vymezení hranice zvláště chráněného území

Hranice byla upravena tak, aby respektovala hranice vnější prostorové úpravy lesních porostů, za současného zahrnutí všech významných fenoménů předmětu ochrany. Na hranici vedené souběžně s přírodní památkou (dále jen PP) Moravská Dyje, byla hranice PR Mutenská obora zarovnána na lomové body hranice PP.

V místech, kde hranice nevede po prvcích, jež jsou v terénu jednoznačně identifikovatelné je nutné hranice geodeticky zaměřit a stabilizovat hraničníky v lomových bodech. Hranici je třeba po celém obvodu vymezit pruhovým značením a tabulemi s malým státním znakem ČR a tabulí s uvedením kategorie zvláště chráněného území, v souladu s vyhl. č. 45/2018 Sb. o plánech péče, zásadách péče a podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území, ve znění pozdějších předpisů.

Novým vyhlášením bude změněna rozloha PR, oproti stávajícímu vymezení. Z původních 40,1118 ha na 71,9473 ha. Stávající ochranné pásmo je nově zahrnuto do plochy přírodní rezervace.

11.10. K vymezení ochranného pásma

Ochranné pásmo se nevyhlašuje.

Přílohy:

Č. 1 – Orientační mapa PR

Č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PR

Č. 3 – Mapa s lokalizací předmětů ochrany

Příloha č. 1 – Orientační mapa PR Mutenská obora



přírodní rezervace Mutenská obora

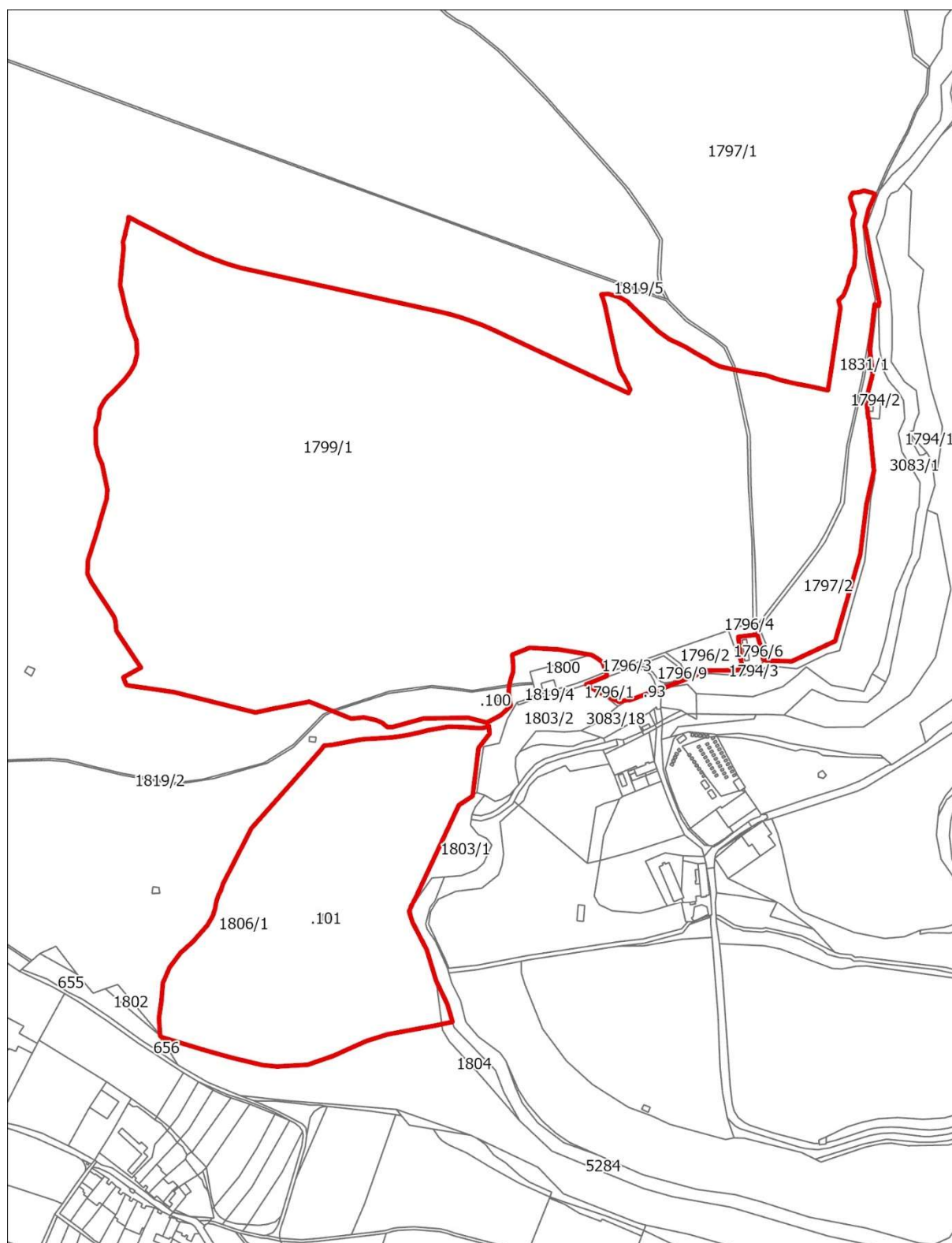


0 1 2 km

podkladová data:
základní mapa ČR 1 : 200 000; © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2023

Příloha č. 2 – Katastrální mapa se zákresem PR Mutenská obora



přírodní rezervace Mutenská obora
 katastr nemovitostí



0 100 200 m

podkladová data:
katastr nemovitostí ČR k 1. 7. 2023; © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2023

Příloha č. 3 – Mapa s lokalizací předmětů ochrany



- přírodní rezervace Mutenská obora
- 1 - dubohabřiny 3.1
- 2 - dubohabřiny L3.1/suťové lesy L4
- 3 - dubohabřiny L3.1/květnaté bučiny L5.1



0 100 200 m

podkladová data:
ortofoto ČR 2021; © ČÚZK

vyhotovil:
odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví,
Jihočeský kraj, srpen 2023