



PLÁN PÉČE

NA OBDOBÍ 2018-2027 PRO

PŘÍRODNÍ REZERVACI

SEDLICKÁ OBORA



Ing. Jiří Wimmer

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	7
1.6 Kategorie IUCN	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	7
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	8
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu	10
1.9 Cíl ochrany	10
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět a cíl ochrany.....	11
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	11
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	18
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	20
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	20
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	20
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	22
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody	22
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	22
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup.....	22
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	22
3. Plán zásahů a opatření.....	23
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	23
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	23
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	25
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	25
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	25
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	25
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	25
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	25
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring.....	25
4. Závěrečné údaje	26
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	26
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	26
4.3 Seznam používaných zkratk	28

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	973
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Sedlická obora
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Strakonice
číslo předpisu:	Bl. č. 1.284/85/kult; Kult/90
schválen dne:	14. 11. 1985
datum platnosti předpisu:	
datum účinnosti předpisu:	1. 12. 1985; 19. 3. 1990

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj	Jihočeský
okres	Strakonice
obec s rozšířenou působností	Strakonice
obec s pověřeným obecním úřadem	Blatná
obec	Sedlice
katastrální území	Holušice u Mužetic

rozdělení řešeného území do jednotlivých kategorií ochrany k 31.12. 2017:

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, OP – ochranné pásmo, SO – smluvní ochrana dle § 39 ZOPK, ZO – ochrana dle § 45c odst. 2 ZOPK, tzv. „základní ochrana“.

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Sedlická obora	OP	NE	bez OP	-
Sedlická obora	PR	NE	24,6	24,6
			CELKEM	24,6

po návrhu na přehlášení

název	kategorie	navržena do EVL	typ OP	plocha části [ha]
Sedlická obora	OP	NE	vyhlášené	9,46
Sedlická obora	PR	NE		15,31
			CELKEM	24,77

Přílohy č. M1:

Orientační mapy s vyznačením území

příloha M1 - a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

podkladová mapa: ZM50 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:50 000 (ZM 50) je základním státním mapovým dílem středního měřítka a je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa.).

příloha M1 - b: Orientační mapa s vyznačením území – bezprostřední okolí

podkladová mapa: ZM10 © ČÚZK (Základní mapa České republiky 1:10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů. Rozměry a označení mapových listů ZM 10 jsou odvozeny z mapového listu Základní mapy České republiky 1 : 50 000, rozděleného na 25 dílů.).

Poznámka: Vyznačení území na podkladu aktuální Ortofotomapy (2019) je součástí přílohy M2 - Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Aktualizace parcelního vymezení byla prováděna nad vrstvami platnými ke dni 2.12. 2020.

Původ parcelního vymezení:

KMD - katastrální mapa digitalizovaná, zpravidla vzniká přepracováním z map v měřítku 1:2880 v souřadnicovém systému stabilního katastru (tedy není v klasickém souřadnicovém systému). Tato mapa není součástí ISKN (informačního systému katastru nemovitostí). Pokud není na území této mapy prováděno nové mapování (a vznik DKM), tak se tato mapa převádí na mapu KMD, která pak je součástí ISKN a je nadále udržována v souřadnicovém systému S-JTSK.

Zvláště chráněné území (původní vymezení):

Katastrální území: Holušice u Mužetic (700495)

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 (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
633		lesní pozemek		73	147445	147445
664/1		lesní pozemek		73	23845	867
664/2		lesní pozemek		73	6372	6372
660		lesní pozemek		73	75822	18023
668		lesní pozemek		73	5751	5751
674		lesní pozemek		73	58704	58704
694/5		lesní pozemek		73	39361	7836
699		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	1166	367
st.49		zastavěná plocha a nádvoří		73	450	450
st.87		zastavěná plocha a nádvoří		73	138	138
Celkem						245953

Zvláště chráněné území (nově navrhované vymezení):**Katastrální území: Holušice u Mužetic (700495)**

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 (m2)	Výměra parcely v ZCHÚ (m2)
701		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	2399	535
.87		zastavěná plocha a nádvoří		73	138	138
642		lesní pozemek		73	3184	611
694/5		lesní pozemek		73	39361	6358
633		lesní pozemek		73	147445	143406
702/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	4772	2050
Celkem						153098

Ochranné pásmo:**Katastrální území: Holušice u Mužetic (700495)**

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 (m2)	Výměra parcely v OP ZCHÚ (m2)
623/1		lesní pozemek		73	151005	24195
666		lesní pozemek		73	10164	1471
701		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	2399	1535
694/7		lesní pozemek		73	6906	216
700/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	1264	55
642		lesní pozemek		73	3184	2573
623/2		ostatní plocha	jiná plocha	73	752	622
590/1		lesní pozemek		73	185700	4
694/6		lesní pozemek		73	11445	5406
694/4		lesní pozemek		73	129583	5444
677		lesní pozemek		73	51187	269
639		lesní pozemek		73	119316	15807
694/5		lesní pozemek		73	39361	11393
633		lesní pozemek		73	147445	4039
741		ostatní plocha	jiná plocha	73	1205	519
634		ostatní plocha	neplodná půda	73	414	414
702/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	73	4772	684
603		lesní pozemek		73	173099	133
626		ostatní plocha	jiná plocha	73	5773	3415
674		lesní pozemek		73	58704	16362
Celkem						94556

Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	ZCHÚ návrh plocha v ha	Způsob využití po- zemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	15,04		8,73		
vodní plochy	-		-	zamokřená plocha	
				rybník nebo nádrž	
				vodní tok	
trvalé travní po- rosty	-		-		
orná půda	-		-		
ostatní zemědělské pozemky	-		-		
ostatní plochy	0,26		0,72	neplošná půda	
				ostatní způsoby využití	0,26
zastavěné plochy a nádvoří	0,01		-		
Plocha celkem	15,31		9,46		

podkladová mapa: Ortofotomapa 2019 © ČÚZK, hranice katastrů - Data registru územní identifikace, adres a nemovitostí v Jihočeském kraji © ČÚZK; parcely DKM © ČÚZK - Hranice parcel v území pokrytém oficiální digitalizací ČÚZK, digitální katastrální mapou (DKM) nebo katastrální mapou digitalizovanou (KM-D), aktualizováno 4x ročně

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Celková plocha PR je ve všech tabulkách (i lesnických) v tomto plánu péče uvedena podle nového navrhovaného vymezení nad aktuální lesnickou porostní mapou, která vystihuje aktuální stav lépe, výstižněji a věcně správněji než mapa KN či digitální vrstva GIS dodaná zadavatelem (ta činí 245531 m²). Plocha uváděná v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP, www.drusop.nature.cz) činí 237080 m². V předešlém plánu péče byla uváděna plocha 258388 m². V platném LHP je pro původní vymezení PR uváděna plocha porostní půdy (bez bezlesí) 20,82 ha, odpovídá porostnímu vymezení (vnější prostorové úpravě lesa) oddělení a dílců 960 E,F,G. V této ploše jsou oproti vymezení podle hranic parcel z KN zahrnuty i části alejí podle hvězdicovité dopravní sítě při okrajích dílců 960 E, G, menší rozdíly jsou i v okolí cesty tvořící SZ hranici PR. Z hlediska parcelního vymezení se jedná o části parcel p. č. 694/4, 694/5, 666, 699 a 703, které jsou v lesnických podkladech (mapách a HK) oproti vymezení v ÚSOP navíc. Po navrhovaném zmenšení PR je plocha z GISu JčK 146430 m², tento zákres neodpovídá aktuálnímu stavu (nelogicky je zahrnuta část plochy Kamenného rybníka a cesta s manipulační plochou). Výsledná plocha po upřesnění hranice PR porostní půdy z LHP 15,31 ha, z nové digitalizace pak 153098 m². Plošné údaje v lesnických tabulkách jsou vyrovnány na tuto plochu porostní půdy vymezení hranic PR po jejím navrhovaném zmenšení.

Dle platného zřizovacího předpisu se pro přírodní rezervaci ochranné pásmo nezřizuje. Nově je navrženo ochranné pásmo zřídit jako pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ, jedinou výjimkou je část území přiléhající ke komunikaci I/20 České Budějovice – Písek – Plzeň.

V této části bylo ochranné pásmo zarovnáno na hranice oborní zdi, současně byly z ochranného pásma vyčleněny stávající stavby nacházející se v blízkosti vstupu do obory.

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

Příloha č. M7: mapy se zákresem situace v řešeném území

Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000:

podkladová mapa: Ortofotomapa 2019 © ČÚZK

národní park:

NENÍ

chráněná krajinná oblast:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic velkoplošných zvláště chráněných území České republiky vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn; © AOPK ČR

jiné zvláště chráněné území a jeho ochranné pásmo:

NENÍ

Zdroj dat: Vrstva hranic maloplošných zvláště chráněných území v České republice vyhlášených podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny jak vyplývá z pozdějších změn. © AOPK ČR

přírodní park:

NENÍ

Zdroj dat: Hranice přírodních parků podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. © Jihočeský kraj

regionální a nadregionální ÚSES:

NENÍ

Zdroje dat: 1. Aktualizace ZÚR JČK vydaná usnesením Jihočeského kraje č. 293/2011/ZK-26 ze dne 13.9.2011 - ÚSES. Jedná se o závazné vymezení prvků územního systému ekologické stability na úrovni územně plánovací dokumentace kraje (RBK, RBC, NRBK, NRBC). © Jihočeský kraj

migračně významná území:

NENÍ

Dálkové migrační koridory jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. Základní pracovní mapové měřítko je 1:50 000. © AOPK ČR

lokalita zvláště chráněných druhů nadregionálního významu:

NENÍ

Zdroj dat: Datová sada lokality výskytu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů s národním významem © AOPK ČR

ptačí oblast:

NENÍ

evropsky významná lokalita:

NENÍ

Zdroj dat: Natura 2000 - evropsky významné lokality; Natura 2000 – ptačí oblasti, © AOPK ČR; návrh změny hranic EVL © Jihočeský kraj, Sdružení Jižní Čechy NATURA 2000; podkladová mapa: Ortofotomapa 2019 © ČÚZK

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace (území pro management stanovišť/druhů: chráněná území zřizovaná převážně pro účely ochrany, prováděné cestou managementových zásahů).

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Ve vyhlášce Okresního národního výboru ve Strakonicih ze dne 14.11. 1985 je ve článku 1 uveden popis a vymezení chráněného přírodního výtvaru a charakterizována plocha současně

přírodní rezervace Sedlická obora jako: „jeden z posledních zbytků lesa s přirozenou druhovou skladbou v oblasti, se zachovalým bylinným patrem“.

V publikaci Chráněná území ČR (Albrecht a kol. 2003) je rezervace charakterizována jako: „Přirozené porosty lipových doubrav s přechody k lipovým bučinám s pestrá floristickou skladbou a s druhově početnou avifaunou“.

1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

A. ekosystémy

Hlavním předmětem ochrany jsou následující společenstva (uvedena tučně a podbarvena).

název ekosystému ¹	podíl plochy v ZCHÚ (%) ²	popis biotopu ekosystému stupeň vzácnosti/ ohrožení ³
Svaz LBB <i>Carpinion betuli</i> Dubohabrové háje (L3.1 Hercynské dubohabřiny/9170 Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i>)	40	Stará smíšená kmenovina v centrální a jižní části PR 3/a, VU
Svaz LBC <i>Fagion sylvaticae</i> Květnaté bučiny a jedliny (L5.1 Květnaté bučiny/9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>)	20	Stará smíšená kmenovina v centrální a jižní části PR 3/b, VU

Název společenstva (ekosystému) je uveden podle díla Vegetace České republiky 1-4 (Chytrý ed. 2007-2013) včetně kódu, v závorce pak označení přírodního biotopu dle Katalogu biotopů České republiky (Chytrý a kol. 2007, 2011, 2013). 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

B. druhy

Při předchozích inventarizačních průzkumech nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb., byly nalezeny 3 druhy uvedené v Červeném seznamu (Grulich, 2017) a 2 druhy uvedené v Červené knize jižní části Čech (Lepší P. et al, 2013).

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 plochy stanoveny z terénního šetření (Wimmer, 2018)

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

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení podle vyhl.395/ červeného se- znamu ČR Grulich 2017/ Lepší 2013/IUCN	popis biotopu druhu (díleč plocha)
vrbovka bahenní <i>Epilobium palustre</i>	ojediněle	-/C4a/-/NT	na podmáčeném stanovišti u stočky v SV části ZCHÚ
kostřava různolistá <i>Festuca heterophylla</i>	roztroušeně až hojně	-/-/C4/-	v zachovalých částech podrostu v J části PR v lipové doubravě
užanka lékařská <i>Cynoglossum officinale</i>	jednotlivě	-/-/C3/-	při okrajích bývalých pasek a mladých skupin
jmelí bílé pravé <i>Viscum album</i> subsp. <i>album</i>	jednotlivě	-/-/C4/-	na starých lípách
jedle bělokorá <i>Abies alba</i>	vzácně	-/C4a/C4/LC	v porostech jedlových bučin na vlhčích stanovištích

Kategorie vyhlášky MŽP a červeného seznamu je uvedena kódem u jednotlivých druhů. Kategorie podle červeného seznamu (Grulich 2017): C1 = kriticky ohrožený, C2 = silně ohrožený, C3 = ohrožený, C4a = vzácnější taxony vyžadující pozornost – méně ohrožené, C4b = vzácnější taxony vyžadující pozornost – dosud nedostatečně prostudované. Kategorie podle červené knihy (Lepší 2012): C1 = kriticky ohrožené, C2 = silně ohrožené, C3 = ohrožené či zranitelné, C4 = vzácnější taxony vyžadující další pozornost. Kategorie podle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.: KO = kriticky ohrožený, SO = silně ohrožený, O = ohrožený. Kategorie podle IUCN: CR = kriticky ohrožený, EN = ohrožený, VU = zranitelný, NT = téměř ohrožený, LC = málo dotčený, DD = taxon s nedostatečnými údaji.

Živočichové

V nálezové databázi AOPK a v inventarizačním průzkumu (Příhoda et al 1993) jsou uvedeny následující zvláště chráněné a ohrožené druhy bezobratlých i obratlovců, vyskytujících se na území PR nebo v jejím okolí, které lze považovat za předmět ochrany:

název druhu	395/IUCN	poznámka
potemník kůrař <i>Coticeus fasciatus</i>	-/VU	brouci
tesářík <i>Pedostrangalia revestita</i>	-/EN	brouci
krasec <i>Pseudeuparius sepicola</i>	-/NT	brouci
lenec <i>Conopalus testaceus</i>	-/NT	brouci
skokan zelený <i>Pelophylax</i> kl. <i>esculentus</i>	SO/NT	obojživelníci
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>	SO/VU	obojživelníci
orel mořský <i>Haliaeetus albicilla</i>	KO/EN	ptáci
krkavec velký <i>Corvus corax</i>	O/LC	ptáci
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>	SO/VU	ptáci
strakapoud malý <i>Dendrocopos minor</i>	-/VU	ptáci
strakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>	O/VU	ptáci

název druhu	395/IUCN	poznámka
slavík modráček <i>Luscinia svecica cyanulea</i>	SO/EN	ptáci
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>	O/LC	ptáci
lejsek bělokrký <i>Ficedula albicollis</i>	-/NT	ptáci
lejsek černohlavý <i>Ficedula hypoleuca</i>	-/NT	ptáci
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>	SO/VU	ptáci
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>	SO/LC	ptáci
žluna šedá <i>Picus canus</i>	-/VU	ptáci
holub douphák <i>Columba oenas</i>	SO/VU	ptáci
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>	O/VU	ptáci
potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i>	O/VU	ptáci
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>	O/LC	ptáci
krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>	SO/VU	ptáci
volavka popelavá <i>Ardea cinerea</i>	-/NT	ptáci
čejka chocholátá <i>Vanellus vanellus</i>	-/VU	ptáci
vrána černá <i>Cornus corone</i>	-/NT	ptáci
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>	O/NT	ptáci
labuť velká <i>Cygnus olor</i>	-/VU	ptáci
puštík obecný <i>Strix aluco</i>	-/LC	ptáci

Použité zkratky

Červené seznamy obratlovců a bezobratlých ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; Vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO - silně ohrožený, O - ohrožený.

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

Přírodní rezervace není v překryvu s žádnou Evropsky významnou lokalitou ani s Ptačí oblastí.

1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem péče o PR Sedlická obora je zachování komplexu společenstev lipových doubrav s přechody k lipovým bučinám a změna dřevinné skladby v porostech s převahou smrku a borovice ve prospěch dřevin přirozené skladby.

Managementové zásahy se týkají obnovy porostů s neodpovídající dřevinnou skladbou, v lipových doubravách pouze výchovné zásahy zaměřené na zdravotní stav. V kulturách ožínání a vyřezávání nežádoucích nárostů a náletů plevelných dřevin.

Předkládaný Plán péče navazuje na předchozí Plán péče s platností od 1.1.2008 do 31.12.2017.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Území je vymezeno v rozsáhlém lesním komplexu „Obora“ zhruba 3,5 km VJV od obce Sedlice a 1,5 km JJZ od osady Holušice. Nadmořská výška území je 466-484 m n.m., ve středu PR je plochý hřbet s velmi mírným úklonem k SV a J, v S části plochá sníženina s vodními nádržemi.

Přístup pro vozidla je od evropské silnice 1. třídy (silnice I. třídy I/20) v místě vstupní brány do Obory mezi obcí Sedlice a křížením I/20 s I/R4. Střed chráněného území je přibližně určen zeměpisnými souřadnicemi: šířka 49°21'55'' délka 13°59'16'' (WGS-84), Y 784937,573 X 1118198,228 (S-JTSK).

Přirozenou hranici rezervace tvoří zhruba hranice prostorového rozdělení lesa - porosty 960 E, F, G.

Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (DEMEK & MAC-KOVČIN 2006) patří řešené území soustavě Česko-moravské, podsoustavě Středočeská pahorkatina, celku Blatenská pahorkatina, podcelku Horažďovická pahorkatina, okrsku Radoomyšlská pahorkatina – IIA-4A-5. Nejvyšší bod v území (484 m n.m.) se nachází na plochem pahorku ve střední části rezervace, nejnižší pak v J cípu rezervace u vstupu do Obory (466 m n.m.).

Na geologické stavbě řešeného území se podílí jednotvárná série moldanubika (středočeský pluton), která tvoří skalní základ a útvary platformní - kvartér. Moldanubikum je zastoupeno biotitickým granodioritem s amfibolitem blatenského typu paleozoického stáří s vložkami žilného granitu (střední část PR) a aplitu (J část PR), kvartér pak pleistocenními deluviálními a deluviálně soliflukčními hlínami a písky, v okolí rybníků a vodních toků překryté holocenními fluviálními hlinito-písčitémi nivními sedimenty. Půdní pokryv tvoří typická kambizem kyselá, v depresích je vyvinutý pseudoglej stagnoglejový a v okolí rybníků typický glej.

Pro širší okolí chráněného území je charakteristický pahorkatinný reliéf, s plochými vrcholy a hřbety a mírnými svahy modelovanými drobnými vodními toky.

Krajinný ráz je charakteristický poměrně vysokým zastoupením rozsáhlých lesních komplexů doplněných středně velkými až velkými vodními nádržemi. Značná část krajiny je tvořena intenzivně obhospodařovanou zemědělskou půdou.

Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé klimatické oblasti a v rámci ní k jednotce MT 7. Většinu území odvodňuje bezejmenný levostranný potok, který se vlévá do Sedlického potoka a ten do Mísničku (dílčí povodí 1-08-02-073). Menší část ve střední části PR spadá do povodí Kožlího potoka (dílčí povodí 1-08-02-074). Z hlediska fytogeografického členění ČSR (Dostál 1957) lze řešené území zařadit do oblasti A - oblast středoevropské lesní květeny - Hercynicum, podoblasti A3 - podoblast přechodné květeny hercynské - Subhercynicum, obvodu b – Hercynicum submontanum. Podle regionálně fytogeografického členění ČR (Květena ČR) patří území do fytogeografické oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, do okresu 35 Podbrdsko, podokresu 35d Březnické Podbrdsko (V část PR) a do okresu 36 Horažďovická pahorkatina, podokresu 36a Blatensko. Dle přírodních lesních oblastí (Plíva, Žlábek 1986, OPRL ÚHÚL 2013) území patří do PLO 10 – Středočeská pahorkatina.

Území rezervace spadá do biochory -4RP - Plošiny na neutrálních plutonitech v suché oblasti 4. v.s., v podmáčené sníženině pak do jihočeské varianty biochory 4Do - Podmáčené snížení na kyselých horninách 4. v.s. v rámci bioregionu 1.29 Blatenském v podprovincii hercynské, oblasti kontinentální. Podle Geobotanické mapy ČSSR (MIKYŠKA a kol. 1968) jsou na větší části rezervace z hlediska rekonstruované vegetace mapovány Dubo-habrové háje sv. *Carpinion betuli* (C), na menší části pak Acidofilní doubravy sv. *Quercion robori-petraeae* (Qa). Do V cípu rezervace nepatrně zasahují Květnaté bučiny sv. *Eu-Fagion* (F). Podle mapy potenciální vegetace (Neuhäuslová a kol., 1998) patří širší okolí lokality do jednotky potenciální vegetace: **36** – biková a/nebo jedlová doubrava (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*, *Abieti-Quercetum*). Převáděno na syntaxony jsou tak potenciálně zastoupena společenstva z rámce sv. *Carpinion betuli*, as. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* varianta *Tila cordata*, dříve řazená do as. *Stellario-Tilietum*, s přechody ke spol. sv. *Fagion sylvaticae* a sv. *Quercion roboris*.

Vegetace je podrobně popsána v následujícím textu.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Cévnaté rostliny

Při orientačních botanických průzkumech (Wimmer 2007, 2018) nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy dle Vyhl. 395/1992 Sb.

Živočichové

Na území PR Sedlická obora nebyl v posledním čtvrtstoletí prováděn žádný systematický inventarizační zoologický průzkum. Posledním inventarizačním průzkumem je práce zpracovaná kolektivem autorů (Příhoda, Kloubec, Pykal, Lešák) v r. 1993. Následující text obsahuje údaje použité z databáze AOPK.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
skokan zelený <i>Pelophylax kl. esculentus</i>		SO	
skokan krátkonohý <i>Pelophylax lessonae</i>		SO	
orel mořský <i>Haliaetus albicilla</i>		KO	v širším okolí
krahujec obecný <i>Accipiter nisus</i>		SO	
krkavec velký <i>Corvus corax</i>		O	
srakapoud prostřední <i>Dendrocopos medius</i>		O	
slavík modráček <i>Luscinia svecica cyanulea</i>		SO	
lejsek šedý <i>Muscicapa striata</i>		O	
lejsek malý <i>Ficedula parva</i>		SO	
holub doupňák <i>Columba oenas</i>		SO	
kopřivka obecná <i>Anas strepera</i>		O	

potápka roháč <i>Podiceps cristatus</i>		O	
bramborníček hnědý <i>Saxicola rubetra</i>		O	
krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i>		SO	
vlaštovka obecná <i>Hirundo rustica</i>		O	
žluva hajní <i>Oriolus oriolus</i>		SO	

Použité zkratky

Červený seznam ČR: CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený; Vyhl. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený druh, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

Při orientačním průzkumu bezobratlých byly zjištěny některé méně běžné druhy jako brouci drabčík *Rugilus erichsonii*, člunovec *Scaphidium quadrimaculatum* a roháček bukový (*Sinendron cylindricum*), na jediném místě v Čechách zde byly nalezeny bedlobytka *Boletina borealis* a hrbilka *Plectanocnea nudipes*. Vyskytuje se tu také veš *Haematopinus apri*, parazit divokých prasat.

Zdroj: Albrecht a kol. 2003.

Vegetační charakteristika

Přírodní stanoviště soustavy Natura 2000

Při mapování soustavy NATURA 2000 (www.mapy.nature.cz) byly na území PR v r. 2003 vymapovány biotopy L2.2B, L3.1, L5.1, L5.4, L7.1, L7.2, V1F, V1G, M1.1, M1.7, R2.2, T1.3, T1.10 a X9A. Při mapování nebyly podchyceny všechny nepřírodní biotopy, maloplošné nepřírodní biotopy světlin a výsadeb stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin. Aktualizace mapování nebyla dosud provedena. Při vlastním průzkumu v roce 2018 bylo mapování upřesněno podle aktuálního stavu vegetace. Biotop L7.1 byl převeden do ochuzené varianty L3.1, biotop L2.2 byl začleněn do biotopu L7.2. Plocha mapování se vztahuje k původnímu vymezení PR před přehlášením. Stručný rozbor klasifikace společenstev je uveden v následujícím textu.

Stanoviště - přehled 2003

Celková rozloha lokality:	100 %	ha: 24,60
Z toho <u>prioritních</u> <u>naturových</u> <u>biotopů</u> :	8,6	2,11
Z toho <u>neprioritních</u> <u>naturových</u> <u>biotopů</u> :	54,6	13,43
Z toho <u>ostatních</u> <u>přírodních</u> <u>biotopů</u> :	24,2	5,95
Z toho <u>X</u> <u>biotopů</u> :	12,6	3,11

Stanoviště - přehled 2018

Celková rozloha lokality:	100 %	ha: 24,60
Z toho <u>prioritních naturových biotopů</u> :	0	0
Z toho <u>neprioritních naturových biotopů</u> :	73,0	17,95
Z toho <u>ostatních přírodních biotopů</u> :	11,6	2,85
Z toho <u>X biotopů</u> :	15,4	3,80

Naturové biotopy

	Stanoviště/Biotop ⁴	Předmět ochrany	Plocha mapování 2003		Plocha mapování 2018 ⁵	
			ha	%	ha	%
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i> /L5.4 Acidofilní bučiny	ANO	0,53	2,2	-	-
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i> /L5.1 Květnaté bučiny	ANO	1,52	6,2	2,95	12,0
9170	Dubohabřiny asociace <i>Galio-Carpinetum</i> /Hercynské dubohabřiny	ANO	10,39	42,2	11,90	48,4
9190	Staré acidofilní doubravy s dubem letním (<i>Quercus robur</i>) na písčitých pláních/L7.2 Vlhké acidofilní doubravy	ANO	0,52	2,1	2,30	9,4
91E0*	Smišené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)/L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy	ANO	2,11	8,6	-	-
6410	Bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>)/T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	NE	-	-	0,50	2,0
7140	Přechodová rašeliniště a trsoviště/R2.2 Nevápnitá mechová slatiniště	NE	0,47	1,9	0,30	1,2

Ostatní přírodní biotopy

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2003		Plocha mapování 2018	
		ha	%	ha	%
L7.1	Suché acidofilní doubravy	2,66	10,8	-	-
V1F	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez druhů charakteristických pro V1A-V1E	0,88	3,6	-	-
V1G	Makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod, porosty bez ochranné významných vodních makrofytů	0,71	2,9	1,10	4,5
M1.1	Rákosiny eutrofních stojatých vod	0,04	0,1	0,05	0,2
M1.7	Vegetace vysokých ostřic	1,10	4,5	1,70	6,9
T1.3	Poháňkové pastviny	0,39	1,6	-	-
T1.10	Vegetace vlhkých narušovaných půd	0,17	0,7	-	-

⁴ kód a název typu přírodního stanoviště v soustavě NATURA 2000/ název a kód biotopu dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý et al. 2010)

⁵ plochy stanoveny digitalizací mapového podkladu (vegetační mapa), pořízeném při venkovním šetření

Biotopy řady X

	Stanoviště/Biotop	Plocha mapování 2003		Plocha mapování 2018	
		ha	%	ha	%
X9A X10	Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami Lesní paseky a holiny	3,11	12,6	3,80	15,4

Diskuze:

Rozdíly v mapování v roce 2003 a aktualizaci pro tento plán péče v roce 2018 jsou dány podrobnějším průzkumem a jemnějším rozdělením jednotlivých lesních i nelesních segmentů. Zohledněny byly i maloplošně zastoupené biotopy, které byly při původním mapování zahrnuty do převažujících biotopů. Původně vymapované biotopy byly v případě zjištěných rozporů rektifikovány. Přísnější pohled způsobil i nárůst plochy nepřirodních biotopů, kam byly zařazeny kulturní porosty se zastoupením cenných listnáčů menším než 20 %. U přechodných typů biotopů (L3.1/L5.1, L3.1/L7.2) bylo přihlédnuto k převažujícímu charakteru porostu.

Fytocenologická klasifikace

V území lze vylišit následující syntaxony fytocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 4 (Chytrý a kol., 2013), doplňkové syntaxony dle Vegetace ČR 2 (Chytrý a kol. 2009).

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Třída LB. *Carpino-Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968

Svaz LBA. *Alnion incanae* Pawlowski 1928

cf. LBA04. *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* Lohmaeyer 1957⁶

Svaz LBB. *Carpinion betuli* Issler 1931

LBB01. *Galio sylvatici-Carpinetum betuli* Oberdorfer 1957

Varianta *Luzula luzuloides* (LBB01a)

Varianta *Luzula pilosa* (LBB01b)

Varianta *Tilia cordata* (LBB01g)

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

LBC01. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959

Varianta *Lathyrus vernus* (LBC01a)

Acidofilní doubravy

Třída LD. *Quercetea robori-petraeae* Br.-Bl. et Tüxen ex Oberdorfer 1957

Svaz LDA. *Quercion roboris* Malcuit 1929

LDA04. *Holco mollis-Quercetum roboris* Scamoni 1935

Následující společenstva tvoří spíše maloplošné a mnohdy syntaxonomicky nevyhraněné typy mimo porostní půdu (bezlesí).

Vegetace volně plovoucích vodních rostlin

Třída VA. *Lemnetea* de Bolós et Masclans 1955

Svaz VAA. *Lemnion minoris* de Bolós et Masclans 1955

VAA02. *Lemnetum minoris* von Soó 1927

Vegetace vodních rostlin zakořeněných ve dně

Třída VB. *Potametea* Klika in Klika et Novák 1941

⁶ pouze fragmentárně a spíše sekundárně na stanovištích vlhké doubravy

Svaz VBB. *Potamion* Miljan 1933

VBB06. *Elodeetum canadensis* Nedelcu 1967⁷

Vegetace rákosin a vysokých ostřic

Třída MC. *Phragmito-Magno-Caricetea* Klika in Klika et Novák 1941

Svaz MCA. *Phragmition australis* Koch 1926

MCA03. *Typhetum latifoliae* Nowiński 1930

MCA05. *Glycerietum maximae* Nowiński 1930 corr. Šumberová et al. in Chytrý 2011

Svaz MCG. *Magno-Caricion elatae* Koch 1926

MCG07. *Carici elatae-Calamagrostietum canescentis* Jílek 1958

Svaz MCH. *Magno-Caricion gracilis* Géhu 1961

MCH03. *Caricetum gracilis* Savič 1926

Vegetace slatinišť, přechodových rašelinišť a vrchovištních šlenků

Třída RB. *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae* Tüxen 1937

Svaz RBC. *Caricion canescenti-nigrae* Nordhagen 1937

RBC01. *Caricetum nigrae* Braun 1915

Louky a mezofilní pastviny

Třída TD. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937

Svaz TDD. *Molinion caeruleae* Koch 1926

cf. TDD02. *Junco effusi-Molinietum caeruleae* Tüxen 1954 varianta *Valeriana dioica* (TDD01a)

Lesnická typologická klasifikace

Podle lesnické typologické mapy ([www.geoportal/uuhul.cz](http://www.geoportal.uhul.cz)) jsou na území PR Sedlická obora mapovány následující lesní typy:

řada živná (*series trophicum*)

kategorie hlinitá (categoria illimerosa trophica)

3H1 hlinitá (sprašová) dubová bučina štavelová (*Querceto-Fagetum illimerosum trophicum* - *Oxalis acetosella*)

kategorie středně bohatá (categoria mesotrophica)

3S1 svěží dubová bučina štavelová (*Querceto-Fagetum mesotrophicum* - *Oxalis acetosella*)

3S5 svěží dubová bučina biková s ostřicí prstnatou (*Querceto-Fagetum mesotrophicum* - *Luzula luzuloides*, *Carex digitata*)

řada obohacená humusem (javorová) (*series acerosa*)

kategorie hlinitá (categoria deluvia)

3D6 obohacená dubová bučina bažanková (*Querceto-Fagetum acerosum deluvium* - *Mercurialis perennis*)

řada oglejená (pseudoglejová) (*series variohumidum*)

kategorie oglejená středně bohatá (categoria variohumida trophica)

3O1 jedlodubová bučina žindavová (*Abieti-Querceto-Fagetum variohumidum trophicum* - *Sanicula europaea*)

3O7 jedlodubová bučina ostřicová (*Abieti-Querceto-Fagetum variohumidum trophicum* - *Carex brizoides*)

⁷ zjištěno v minulosti, v současnosti neověřeno

řada podmáčená (glejová) (series paludosa)

kategorie podmáčená středně bohatá (categoria paludosa mesotrophica)

1G2 vrbová olšina mokřadní (*Saliceto-Alnetum* - *Alisma* spp., *Lemna minor*)

4G2 podmáčená dubová jedlina ostřicová (*Querceto-Abietum piceosum paludosum mesotrophicum* - *Carex brizoides*)

Současný vegetační kryt

A. Lesní porosty

Lesní porosty jsou tvořeny různověkými skupinami, z hlediska zachovalosti stromového patra jsou nejceennější staré kmenoviny s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), lípou velkolistou (*Tilia platyphyllos*), příměs tvoří dub letní (*Quercus robur*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), smrk ztepilý (*Picea abies*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), zejména v mladších porostech nebo spodních etážích jsou vtroušeny habr obecný (*Carpinus betulus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), o. šedá (*A. incana*), ojediněle se vyskytují výsadby stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin - douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*), dub červený (*Quercus rubra*), dub bahenní (*Quercus palustris*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), jírovec plet'ový (*Aesculus x carnea*), jedle ojiněná (*Abies concolor*), smrk pichlavý (*Picea pungens*) a smrk sivý (*Picea glauca*). Vzhledem k silnému tlaku zvěře keřové patro a semenáčky dřevin, až na několik oplocených ploch, chybí. Ojediněle se objevuje lipové zmlazení, zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a bez červený (*Sambucus racemosa*). V korunách starých lip je hojně jmelí bílé pravé (*Viscum album* subsp. *album*).

Mladé porosty s převahou smrku jsou místy silně proředěny kalamitní těžbou (větrný polom, kůrovec), na vzniklých holinách a v ředinách se objevuje paseková vegetace. V SV části jsou při okraji vlhčí stanoviště s olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) a mokřadní vegetací v podrostu.

Bylinný podrost v lipových doubravách se plošně v podstatě zachoval pouze v blízkosti provozních budov, kde se zvěř tolik nezdržuje, na většině plochy rezervace je spíše sporadický, typické hájové a bučinné druhy se vyskytují jednotlivě a nepravidelně, spásání zvěře přežívá pouze několik spíše ruderalních a nitrofilních druhů (dusíkaté látky z trusu a moče zvěře) jako šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), konopice dvouklanná (*Galeopsis bifida*). Z charakteristických druhů se v podrostu pomístně objevuje ptačinec velkokvětý (*Stellaria holostea*), jaterník podléška (*Hepatica nobilis*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum* s.l.), žindava evropská (*Sanicula europaea*), kořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), kostival hlíznatý (*Symphytum tuberosum*), svízel vonný (*Galium odoratum*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) a violka Rivinova (*Viola riviniana*), pomněnka lesní (*Myosotis sylvatica*), z trav tvoří dominanty kostřava různolistá (*Festuca heterophylla*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), na vlhčích stanovištích ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), roztroušeně se objevuje sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), ostřice prstnatá (*Carex digitata* s.l.) a ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*). Pod porosty s převahou smrku se objevují subacidofyty šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), mateřka trojžilná (*Moehringia trinervia*), bika bělavá (*Luzula luzuloides*). V J části pod porosty s převahou dubu jsou zastoupeny druhy acidofilnějších stanovišť jako kostřava ovčí (*Festuca ovina*), jestřábník hladký (*Hieracium laevigatum*), j. savojský (*H. sabaudum*), j. Lachenalův (*H. lachenalii*), j. chlupáček (*H. pilosella*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), trojzubec poléhavý (*Danthonia decumbens*), šťovík menší (*Rumex acetosella*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), zvonek okrouhloolistý (*Campanula rotundifolia*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*). Na podmáčených stanovištích a sníženinách je kromě ostřice třeslicovité hojná sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), rdesno peprník (*Persicaria hydropiper*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris* s.l.), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), skřípina lesní (*Scirpus sylvatica*), svízel bahenní (*Galium pa-*

lustre), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), olešník kmínolistý (*Selinum carvifolia*), ostřice řídkoklasá (*Carex remota*).

Porosty s převahou listnáčů lze zařadit do sv. *Carpinion betuli* a sv. *Fagion sylvaticae*, ojediněle sv. *Quercion roboris*, smrkové porosty lze označit jako jejich kulturní deriváty.

B. Paseková vegetace

Menší plochy při V hranici rezervace tvoří paseková vegetace se zastoupením spíše ruderalních druhů. Na nových pasekách je vegetace sporadická, s nízkou pokryvností, v ředinách a starších pasekách dominují graminoidy s vyšší pokryvností. Zastoupeny jsou druhy kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigeios*), tořice japonská (*Torilis japonica*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), ostružiníky (*Rubus* sp. div.), starček lesní (*Senecio*), náprstník červený (*Digitalis purpurea*), ostřice klasnatá (*Carex contigua*), řimbaba obecná (*Pyrethrum*=*Tanacetum parthenium*), užanka lékařská (*Cynoglossum officinale*), černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*), lipnice roční (*Poa annua*), rdesno peprník (*Persicaria hydropiper*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), divizna malokvětá (*Verbascum thapsus*), podběl obecný (*Tussilago farfara*), lopuch plstnatý (*Arctium tomentosum*).

Společenstva z rámce tř. *Epilobietea angustifolii* se zastoupením druhů původního lesního porostu i ruderalních druhů antropicky ovlivněných stanovišť.

C. Mokřadní společenstva

Tato společenstva jsou zastoupena v ploché rybníční sníženině v S části rezervace v okolí Kamenného a Mořeného rybníka s přilehlými litorálními, a na ně navazujícími podmáčenými lučními porosty. V litorálních porostech jsou zastoupeny ostřice štíhlá (*Carex acuta*), o. vyvýšená (*C. elata*), o. měchýřkatá (*C. vesicaria*), orobinec široolistý (*Typha latifolia*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), třtina šedavá (*Calamagrostis canescens*), kyprěj vrbice (*Lythrum salicaria*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), psineček psí (*Agrostis canina*), psineček výběžkatý (*A. stolonifera*), pryskyřník plamének (*Ranunculus flammula*), rdesno obojživelné terestr. forma (*Persicaria amphibia*), vrbovka bahenní (*Epilobium palustre*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*), místy je vyvinuto mechové patro s rašeliníkem (*Sphagnum* sp.) a nízkými ostřicemi - o. obecná (*Carex nigra*), o. šedavá (*C. canescens*). Syntaxonomicky se jedná o fragmenty společenstev rákosin a vysokých ostřic tř. *Phragmito-Magno-Caricetea* (as. *Caricetum gracilis*, as. *Carici elatae-Calamagrostietum canescentis*, as. *Typhetum latifoliae*, as. *Glycerietum maximae*, spol. s *Juncus effusus*, fragmenty rašelinicích spol. sv. *Caricion nigrae*, *Sphagno recurvi-Caricion canescentis*).

D. Luční porosty

D1. Střídavě vlhké až vlhké louky

Louky přiléhají k lučnímu rašeliníšti v S části PR. Tvoří je mozaika a přechodné typy společenstev z rámce sv. *Molinion* Koch 1926 (as. *Juncus effusi-Molinietum caeruleae* Tüxen 1954 varianta *Valeriana dioica*). Porosty jsou místy degradované a proto syntaxonomicky obtížně zařaditelné.

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

a) ochrana přírody

Vyhláškami Okresního národního výboru ve Strakoniciích ze dne 14.11.1985 a 19.3.1990 byla lokalita vyhlášena za chráněný přírodní výtvar. Vyhláškou Ministerstva životního prostředí

České republiky ze dne 13.8.1992 (k zákonu č.114/1992 Sb.) bylo území převedeno do kategorie přírodní rezervace.

V r. 1993 byl pro rezervaci zpracován inventarizační průzkum a návrh opatření plánu péče (Příhoda, Kloubec, Pykal, Lešák), ve kterém jsou kromě stručného lesnického průzkumu uvedeny výsledky fytopatologického a lesnicko-entomologického průzkumu a stručně nastíněny návrhy opatření v jednotlivých lesních porostech.

V roce 2007 byl zpracován Plán péče (LESNÍ PROJEKTY a.s.) na období 1.1.2008-31.12.2017.

Významným prvkem ochrany přírody je památný strom Czernínských dub, rostoucí v S cípu PR, v blízkosti domečku, sloužícího kdysi lesnímu personálu při výkonu myslivosti.

Název: Czernínských dub v Sedlické oboře

Druh stromu: dub zimní - *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl

Výška: 28 m

Obvod ve 130 cm nad zemí: 660 cm

Stáří: 300 let

Lokalizace: pozemek p. č. 660

Věková kategorie dřeviny: II (památný strom zralého věku)

Zdravotní stav dřeviny: hodnocen stupněm 3

Zdůvodnění ochrany: mohutnost, nezvyklé rozměry, lokalizace v PR

Ochranné pásmo: vymezeno ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene měřeného ve výši 130 cm nad zemí

Vyhlášen rozhodnutím Okresního úřadu Strakonice dne 23.4.2001 s účinností od 10.5.2001

b) lesní hospodářství

Celá plocha ZCHÚ je na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 960 E (v původním dosud platném vymezení ještě 960 F,G) LHC Vodňany, platnost 2018-2027. Porosty jsou kulturního původu, celé území je od r. 1735 součástí obory, určené k chovu jelenů, později daňčí a černé zvěře a jako takové byly v minulosti obhospodařovány. Z geograficky nepůvodních dřevin byly vysázeny dub červený, dub bahenní, jírovec maďal, jírovec plet'ový, jedle ojíňená, douglaska tisolistá, smrk pichlavý a smrk sívý, stanovištně nevhodné jsou plošné výsadby smrku. Staré listnaté kmenoviny jsou ponechávány bez zásahu, v mladších skupinách s převahou smrku či lípy jsou prováděny mírné výchovné zásahy, z porostů je v případě polomů nebo v důsledku špatného zdravotního stavu vyklizován smrk. Existenci lesního porostu lze doložit i zákresem v povinném císařském otisku stabilního katastru (trigonometrické zaměření hranic pozemků probíhalo v Čechách v letech 1826-1830, 1837-1843). Rezervace je součástí rozsáhlého lesního komplexu s jehličnatými i listnatými porosty, s enklávami pastvin a mokřích luk (Weiden, Nasse Wiesen) s roztroušenými listnatými a jehličnatými nárosty.

c) zemědělské hospodaření

Ve vlastním území není v současnosti zastoupena zemědělská půda.

c) rybníkářství

V území jsou v současnosti dva rybníky, Kamenný rybník je zakreslen ve stabilním katastru, menší rybník pod ním je historicky mladší. Oba rybníky jsou využívány extenzivním způsobem.

d) myslivost

Provoz myslivosti byl v minulosti a je i v současnosti vzhledem k dlouhodobé existenci obory limitujícím negativním faktorem pro rozvoj vegetace.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Vyhlášky ONV Strakonice ze dne 14.5.1985 č. 1.285/85/kult a Vyhl. č. Kult/90 ze dne 19.3.1990.

Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast č. 10 Středočeská pahorkatina na období od 2001 do 2020, poslední úprava 17.12.2013

LHP LS Vodňany, platnost 1.1.2018-31.12.2027

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	10 Středočeská pahorkatina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	1439
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	15,31 ⁸
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2018-31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	LS Vodňany
Nižší organizační jednotka	revír Sedlice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 10 Středočeská pahorkatina				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3S	svěží dubová bučina	BK 6, DBZ 2 JD 1, LP 1, HB, JV, JS JLH+	6,02	39,3
3H	hlinitá dubová bučina		4,56	29,8
3D	obohacená dubová bučina		1,85	12,1
3O	svěží jedlová doubrava	BK 3, JD 3, DB 3, LP 1, SM, JV, JS, JLH +	2,68	17,5
4G	podmáčená dubová jedlina	DB 5, JD 4, SM 1, OLL, BR +	0,20	1,3
Celkem			15,31	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
JD	jedle bělokorá	-	-	2,12	13,8
SM	smrk ztepilý	3,00	19,6	0,02	0,1
BO	borovice lesní	0,07	0,5	-	-
DG	douglaska tisolistá	0,39	2,5	-	-
SMP	smrk pichlavý	+	+	-	-

⁸ Plocha ve všech lesnických tabulkách je vztažena pouze k porostům 960 E (nově navrhované vymezení)

SMS	smrk sivý	+	+	-	-
JDJ	jedle ojiněná	+	+	-	-
BK	buk lesní	1,13	7,4	8,27	54,0
DB	dub letní	2,17	14,2	0,90	5,9
DBZ	dub zimní	-	-	2,49	16,3
LP+LPV	lípa srdčitá a velkolistá	6,81	44,4	1,51	9,9
JS	jasan ztepilý	-	-	+	+
OLL	olše lepkavá	0,97	6,3	+	+
HB	habr obecný	+	+	+	+
JV	javor mléč	-	-	+	+
JLH	jilm drsný	-	-	+	+
OS	topol osika	+	+	-	-
BR	bříza bělokorá	0,07	0,5	+	+
DBC	dub červený	0,06	0,4	-	-
DBB	dub bahenní	+	+	-	-
TR	třešeň ptačí	0,05	0,3	-	-
KS	jírovec maďal	0,18	1,2	-	-
-	jírovec pletový	+	+	-	-
holina		0,41	2,7		
Celkem		15,31	100 %	15,31	100 %

Plochy SLT byly zjištěny digitální planimetraží z revidované typologické lesnické mapy a vyrovnány na celkovou výměru porostní půdy (15,31 ha). V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z LHP, hodnocená plocha se vztahuje pouze k porostní půdě bez ploch bezlesí.

Při stanovení přirozené dřevinné skladby byly použity modely přirozené druhové skladby uvedené v publikacích: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I. Míchal, V. Petříček a kol., AOPK ČR Praha 1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladě lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Použita byla stupňovitost uvedená v osnově plánů péče (2004).

- *Lesy původní* (stupeň 1.) se v rezervaci nedochovaly.
- *Lesy přírodní a přírodě blízké* (stupně 2. a 3.) jsou zastoupeny starými, místy věkově rozrůzněnými kmenovinami s převahou lípy, dubu a dalších cenných listnáčů přirozené dřevinné skladby, se zanedbatelným zastoupením stanovištně či geograficky nepůvodních dřevin.
- *Lesy kulturní* (stupeň 4.) byly v rezervaci vymezeny v mladších i starších kmenovinách s vyšším zastoupením smrku, stále však více než s polovičním zastoupením dubu a lípy, s příměsí habru.
- *Lesy nepůvodní* (stupeň 5.) jsou představovány skupinami s převahou smrku, s velmi nízkým či zanedbatelným zastoupením listnáčů.

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy, dílčí plocha je tedy vždy vztažena k celé porostní skupině.

Přílohy:

příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

podkladová mapa: rastrová lesnická obrysová mapa (podklad z LS)

příloha M6: Lesnická mapa porostní

podkladová mapa: rastrová lesnická porostní mapa (podklad z LS)

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

V původně vymezeném území se vyskytují dva menší rybníky (Kamenný a Mořený), v novém vymezení PR ji nejsou a proto nejsou blíže charakterizovány.

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

V území se nevyskytují.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

V původně vymezeném území se vyskytují menší luční porosty, které jsou však vedeny jako bezlesí na PUPFL, v novém vymezení PR se nenachází, a proto nejsou blíže charakterizovány.

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

V minulosti bylo hospodařeno způsobem odpovídajícím hospodaření v oboře, v mladších porostech byly realizovány výchovné zásahy a zdravotní výběr. V mladých skupinách s převahou listnáčů lze výhledově pokračovat ve výchovných zásazích, při nichž bude upravována dřevinná skladba. V částech s převahou jehličnanů běžné výchovné zásahy a v případě potřeby je možná předčasná obnova.

Závěry pro další postup lze shrnout do následujících bodů:

- vhodnými managementovými zásahy je výhledově potřeba zajistit v porostech s nepřirozenou dřevinnou skladbou postupnou změnu - zajistit dřevinnou skladbu blízkou přirozené
- staré kmenoviny s převahou lípy a dubu ponechat přirozenému samovolnému vývoji, na vytipovaných místech využít přirozeného zmlazení (po předchozím oplocení), matečný porost ponechat dožít do jejího maximálního fyzického věku (doupné stromy, entomologicky a mykologicky významná nika), padlou hmotu ponechávat na místě k zetlení
- všeobecně v dlouhodobém výhledu redukovat zastoupení smrku a introdukovaných dřevin
- z hlediska ochrany přírodě blízkých lesních ekosystémů včetně jejich podrostu je potřeba nalézt kompromisní řešení oborního chovu a zájmů ochrany přírody, vhodným řešením by bylo nejcennější segmenty oplotit.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Na ploše přírodní rezervace se v době platnosti plánu péče nepředpokládá žádná vážnější kolize zájmů ochrany přírody, kterou by nebylo možné vyřešit obvyklými způsoby. Z obecného pohledu základní kolizi představují zájmy ochrany přírody versus využití rezervace jako obory, což nelze v současné době uspokojivě řešit.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

Všechny hospodářské zásahy a opatření směřují ke splnění krátkodobých i dlouhodobých cílů. Základní ochranné podmínky stanovuje §34 zákona č.114/1992 Sb., doplněné o zákazy vyplývající z §20 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích.

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Hlavní zásady péče o lesní porosty jsou v dlouhodobější perspektivě zpracovány formou rámcové směrnice.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	32a – les zvláštního určení (PR)	3S, 3H, 3O, 3D, 4G	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3S, 3H, 3D	BK 50-70, LP 5-15, JV 0-5, JD 7-20, JLH +1, DB 5-30		
3O	BK 20-40, JD 30-40, DB 15-35, LP 2-15, SM+, JV +, JS +, JLH +		
4G	DB 35-65, JD 35-55, OL +10, BR +, OS +, BO +		
Porostní typ A		Porostní typ B	
Porosty s převahou LP, s příměsí DB, HB, BK, OL		Porosty s převahou SM, s příměsí LP, DB, HB, DG, BR	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
výběrný		holosečný, skupinovitě výběrný	
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
f ⁹	∞ ¹⁰	f	∞
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Staré kmenoviny ponechat samovolnému vývoji, přirozenou obnovu je nutno podporovat vytvářením oplocenek.		Ve smíšených porostech skupinovým výběrem redukovat zastoupení SM, průběžně odstraňovat geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny a podporovat cílovou (přirozenou) dřevinnou skladbu, věkovou a prostorovou rozrůzněnost porostů.	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			
Přirozený vývoj, přirozená obnova, v případě potřeby lze do přirozeného zmlazení LP a DB vysazovat JD (jednotlivě) a BK (skupinkovitě). Prosvětlená místa a řediny lze doplnit dřevinami přirozené skladby.		Skupinovým výběrem odstraňovat SM - zakládání předstunutých kotlíků pro JD a BK, DB lze obnovovat plošnou výsadbou na násek s maximálním využitím přirozené obnovy dřevin cílové skladby. Ve smrkových monokulturách předčasná obnova holosečí, zalesnit LP, DB, BK, JD.	

⁹ f – fyzický věk porostu

¹⁰ ∞ - obnovní doba nepřetržitá

Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
LP a DB přirozenou obnovou, doplnění výsadbou sazenic BK, DB a JD. Při holosečné obnově plošná jamková výsadba - plotit.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3S, 3H, 3O, 3D, 4G	LP, BK, JD, DB, JLH	-
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Pravidelná redukce přirozeného zmlazení geograficky a stanovištně nevhodných dřevin. Ožínání buřeně, výsadby i přirozené zmlazení dřevin přirozené skladby chránit proti škodám zvěří - plocení.		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Sledovat zdravotní stav porostů (tracheomykózní onemocnění), v případě potřeby následný zdravotní výběr, plocení proti zvěři, nátěry.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Provádět běžné sanační zásahy napadených jedinců - zabránění šíření hmyzích škůdců. Při výchovných zásazích a kalamitních těžbách používat šetrný způsob přibližování, UKT se standardním vybavením. Veškeré těžební zásahy provádět s minimálním narušením půdního krytu, maximálně šetřit přirozené zmlazení a případné výsadby, zamezit výraznému poškození stojících stromů. Část mrtvé hmoty ponechávat v porostech, v případě kůrovcové těžby vyklidit smrk z porostů.		
Poznámka		
Lesní porosty na stanovištích dubohabřin s přechody ke květnatým bučinám s lípou srdčitou, na podmáčeném stanovišti k vlhkým acidofilním doubravám. Do rámcové směrnice nebyl zařazen LT 1G2 vzhledem k jeho vymezení v místě vodních nádrží a přilehlých mokřadních lad navazujících na nátokovou část Kamenného rybníka a tudíž v současnosti bez lesního porostu.		

b) péče o rostliny

Základní péče o nejvýznamnější druhy rostlin spočívá v kontinuální existenci lesních porostů, výhledově obnovovaných jednotlivým až skupinovitým výběrem. Na ploše PR nebyly zaznamenány žádné zvláště chráněné druhy rostlin.

Péče o rostliny charakteristické pro bylinné patro lipových doubrav spočívá v regulačním managementu zabraňujícím eutrofizaci půdy a následné expanzi nitrofilní vegetace, což není v případě obory dost dobře možné.

c) péče o živočichy

V souvislosti s péčí o živočichy nejsou navržena zvláštní opatření. Při dodržování stanovených zásad péče o lesní porosty není existence typických druhů v současnosti ohrožena. Pro entomofaunu je důležité ponechávat veškerou dřevní hmotu v porostu k samovolnému rozpadu.

d) zásady jiných způsobů využívání území myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PR uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že obora je dlouhodobě určena pro chov dančí a černé zvěře, která působí škody okusem, loupáním a pomístným narušováním půdního povrchu. Toto využití je dlouhodobě prioritní, negativní vliv na vegetaci lze eliminovat pouze částečně zakládáním menších oplocenek v místech předpokládané přirozené obnovy v nejstarších kmenovinách.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy

Péče o les v předpokládaném období platnosti plánu péče (2021-2030) je podrobně specifikována v rámci dílčích ploch. Obecné zásady hospodaření jsou specifikovány v rámcové směrnici péče o les podle souboru lesních typů.

příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich

podkladová mapa: lesnická mapa porostní (podklad z LS)

příloha č. T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

podklad: LHP

V lesních porostech nebyly v rámci jednotlivých porostních skupin vylišovány dílčí plochy.

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

V ochranném pásmu nově navrhovaného vymezení PR jsou zastoupeny:

- ***Lesní porosty:*** rámcové způsoby řízení vývoje lesa se týkají ve stejném rozsahu i ochranného pásma.
- ***Ostatní a manipulační plochy:*** využívat nadále stejným způsobem.
- ***Rybník a přilehlé mokřadní plochy:*** rybník obhospodařovat jako přírodní napajedlo pro zvěř, bez dalšího hospodářského využití, mokřadní a luční porosty bez zásahu.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Po projednání a přehlášení území na nově navrženou výměru realizovat značení hranic ZCHÚ pruhovým značením umístěným na kůlech a kmenech stromů podél okraje lokality dle odst. 6 § 16 Vyhlášky č. 45/2018 Sb., o plánech péče a podkladech k vyhlášení a označování chráněných území, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“) z každé strany ZCHÚ osadit tabule s malým státním znakem České republiky dle odst. 5 § 16 vyhlášky.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Návrh na přehlášení hranice PR podle aktuální lesnické porostní mapy (hranice dílce 960 E).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Pohyb veřejnosti v oboře není povolen.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Osvětové využití není navrhováno. Bylo by vhodné instalovat u vstupu do obory informační tabuli upozorňující na význam území.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Celá rezervace je vhodným vědeckým objektem pro sledování entomofauny a avifauny (nejstarší porosty).

4. Závěrečné údaje

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

Při kalkulaci nákladů byl použit aktualizovaný ceník AOPK ČR OO-OPK_NOO_aktualizace_2017_20160201, ceny jsou uvedeny bez DPH.

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		
1x za 5 roků obnova červeného pruhového značení na stromech v délce 1800 m (1500,-Kč/km)	-----	5.400,-
1x za 5 roků obnova tabulového značení (hraničníky) 1 ks 3.200,-Kč, celkem 2x4 ks	-----	25.600,-
Výroba a údržba informačního panelu 1 ks 20.000,-Kč ¹¹ , celkem 1 ks	-----	20.000,-
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	51.000,-
Náklady celkem (Kč)	-----	51.000,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ALBRECHT J. a kol. (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčin P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR- sv.VIII.
- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- CULEK M. (ed.) a kol. (1996): Biogeografické členění České republiky, Enigma Praha
- CULEK M. (ed.) a kol. (2003): Biogeografické členění České republiky II. díl, Lelekovice
- GRULICH V., 2012: Červený seznam cévnatých rostlin České republiky
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky Cévnaté rostliny, Příroda 35, Praha 2017
- GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha
- CHÁBERA a kol.(ed.) (1985): Jihočeská vlastivěda – neživá příroda, Jihočeské nakladatelství
- CHÁN V. [ed.] (1999): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech. – Příroda, Praha, 16: 1–284.
- CHYTRÝ M., KUČERA T.& KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace, ACADEMIA Praha
- CHYTRÝ M., editor (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace, ACADEMIA Praha
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- JIRÁČEK J., 1998: Průvodce lesy jižních Čech
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha

¹¹ panel malý+grafické práce+ochranné plexi+tisk, laminace+hloubení patek+instalace

- LEPŠÍ P., LEPŠÍ M., BOUBLÍK K., ŠTECH M. & HANS V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 2013.
- MEJSTRÍK J., SAXLOVÁ A., KUSBACH M. (2007): Plán péče pro přírodní rezervaci Sedlická obora na období 1.1.2008-31.12.2017, LESNÍ PROJEKTY České Budějovice a.s.
- MÍCHAL I. a PETŘÍČEK V. (eds.) 1998: Péče o chráněná území II., AOPK Praha: 1-174 str.
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Academia Praha
- NEUHÄSLOVÁ Z. a kol. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky (textová a mapová část), Academia Praha
- Osnova plánů péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky a jejich ochranná pásma, Praha, IX. 2004. - nově upraveno vyhláškou 60/2008
- PRŮŠA E.(2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- PŘÍHODA A., KLOUBEC B., PYKAL J., LEŠÁK L. (1993): Inventarizační průzkum a návrh opatření plánu péče pro ZCHÚ "Sedlická obora", Orchis Strakonice
- SKALICKÝ V., 1988: Regionálně-fytogeografické členění. – In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (eds), Květena České socialistické republiky. Vol. 1., Academia, Praha, 103–121 p.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.
- Vyhláška 45/2018 Sb., o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a o změně vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, (vyhláška o plánech péče, označování a evidenci chráněných území), Strana 946 Sbírka zákonů č. 60 / 2008 Částka 18

Podklady uložené v archivu Jiří Wimmer

Vlastní terénní průzkumy prováděné během r. 2018

Podklady z JČK

webové stránky:

<http://drusop.nature.cz>, www.cuzk.cz, www.mapy.nature.cz, www.nature.cz,

www.geoportal/uhul.cz, www.kontaminace.cenia.cz

www.biomonitoring.cz (Kučera T. 2005)

Nálezová databáze ochrany přírody (druhy rostlin a živočichů) a vrstva mapování biotopů včetně jejich aktualizací verze květen 2017 s přidruženou atributovou tabulkou a taxony, č. licenční smlouvy 09598/SOPK/17

4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
cf.	confer = porovnej, vezmi v potaz
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
IP	Inventarizační průzkum
JPRL	jednotky prostorového rozdělení lesa
kap.	kapitola
KN	katastr nemovitostí
LČR	Lesy České republiky s. p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářské osnovy
LHP	lesní hospodářský plán
LS	lesní správa
LT	lesní typ
LV	list vlastnictví
lvs	lesní vegetační stupeň
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
odst.	odstavec
ONV	Okresní národní výbor
OOP	orgán ochrany přírody
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plány rozvoje lesa
PK	pozemkový katastr
PLO	přírodní lesní oblast
PO	ptačí oblast
POch	předmět ochrany
por.sk.	porostní skupina
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
S, Z, J, V, SZ...	sever, západ, jih, východ, severozápad ...
Sb.	Sbírka
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
sv.	svaz
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
v.s.	vegetační stupeň
vyhl.	vyhláška
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

Zkratka dřeviny	Český název	Vědecký název
BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.
BR	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth.
BRP	Bříza pýřitá	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.
DB	Dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.
JLH	Jilm drsný (horský)	<i>Ulmus glabra</i> Huds.
JR	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
JS	Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
JV	Javor mléč	<i>Acre platanoides</i> L.
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
LPV	Lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
MD	Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i> P.Miller
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OLS	Olše šedá	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench
OS	Topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten
TR	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.) L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kubát et al 2002.

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy

Tabulky:

Příloha T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Mapy:

Příloha M1- a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí

Příloha M1 - b: Orientační mapa s vyznačením území – bezprostřední okolí

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich

Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Příloha M6: Lesnická mapa porostní

Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000

Příloha M8-a: Mapa s lokalizací předmětů ochrany a ZCHOD

Příloha č. T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

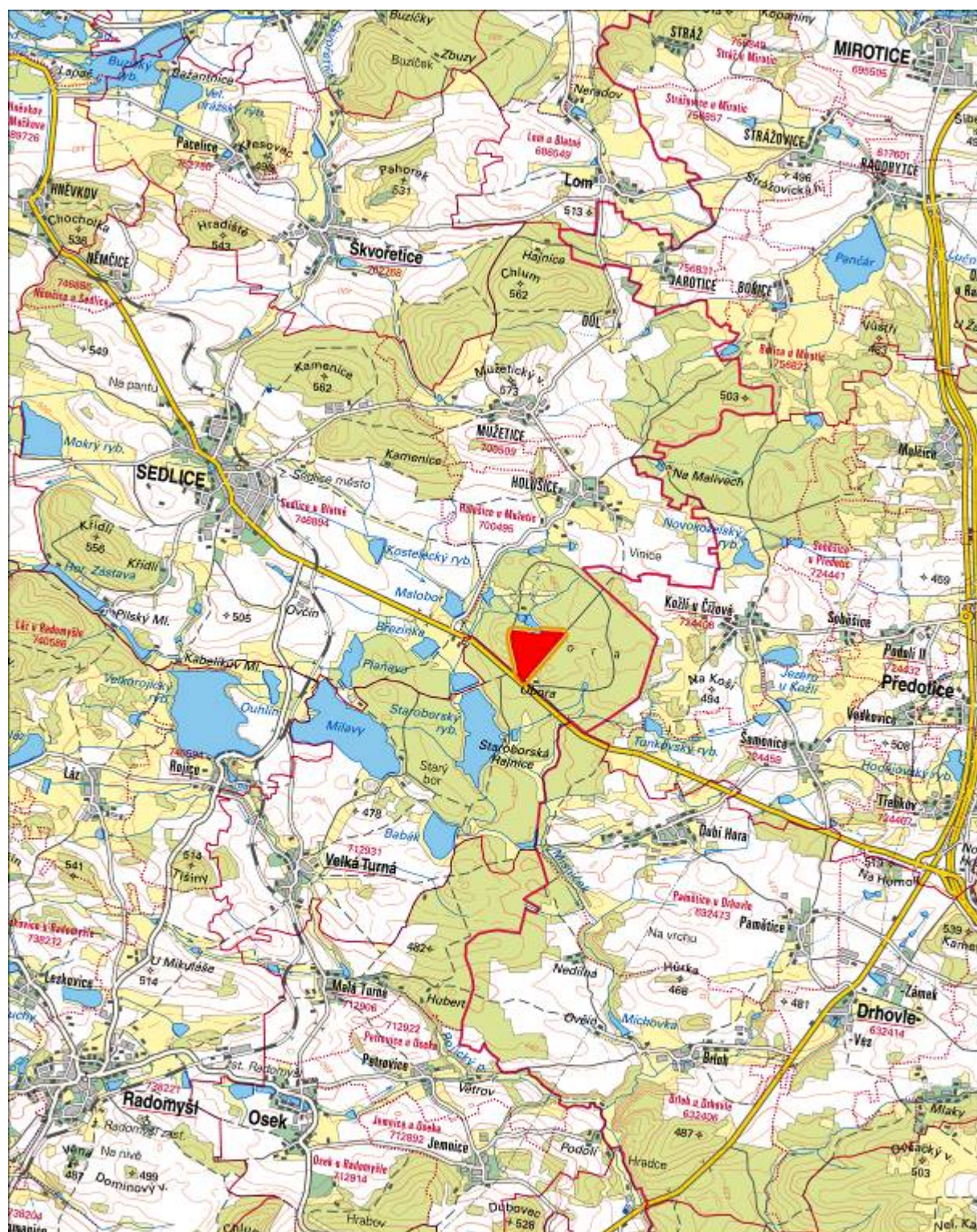
označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (m3)	naléhavost *	poznámka
960E0b	DP1	0,31	1/A	-	-	-	0	zalesnění LP, KL 40, OL 20	-	1	-/SLT 3D
960E1a/0a	DP2	0,28	1/A	DB	100	2	4	zalesnění BK 100	-	1	Oplůtky. Výstavky BK, DB./SLT 3S, 3D, 3S
960E1b	DP3	0,25	1/A	LP	100	-	4	vylepšení DB 50, LP 50	-	1	Oplocenky/SLT 3H, 3O
960E1c	DP4	0,27	1/A	LP KS TR OL	40 20 20 20	3 2 4 5	4	prořezávka	-	2	Oploceno. Místy mezernatá (bez), nárosty KS, LP 1-5 m. Vtr. HB/SLT 3O
960E2	DP5	0,07	1/A	BK LP SM	50 30 20	3 2 1	4	prořezávka	-	2	Oplůtky pod zbytky BK LP a SM z nárostů. Vtr. nárosty DG (vytloukání)/SLT 3S
960E5	DP6	1,31	1/A	OL DB BR SM LP	70 15 5 5 5	19 20 22 19 20	3	bez zásahu	-	-	Různověká, mezernatá, hmotově různá. Výstavky DB, HB, LP. Vtr. OS, HB. S část - stromořadí BK./SLT 3O, 3H, 3S, 4G
960E6	DP7	2,60	1/B	SM DG LP KS	75 15 5 5	23 30 22 16	5	probírka 1,71 ha obnovní těžba 0,89 ha - zalesnit LP 30, BK 30, DB 30, OL 10	5 3 2	2 3	Skupina smíšená, vytáhlá, místy mezernatá (S). Vtr. DB, HB, BK, OL. Výstavky LP, BK. V část - stromořadí KS, vzdálenost stromů 10 m./SLT 3O, 3H, 3D
960E7	DP8	2,43	1/A	DB LP SM BO BK	60 30 2 3 5	26 28 27 26 28	3	bez zásahu	-	-	Různověká, četné předrosty, výstavky DB, LP, BK, BO. Vtr. exoty. V část - výsadba stromořadí DB. V ředinách pův. oplůtky s JD. Místy nárosty DG, SM, LP./SLT 3S, 3D
960E9	DP9	2,04	1/B	SM LP DB	45 45 5	30 32 30	4	obnovní těžba 0,30 ha, zalesnění SM 30, DB 40, LP 30	114	2	Skup. smíšená, proředěná. Vtr. HB, OS, DG. Nárosty SM, DG (vytloukání)/SLT 3H, 3S, 3D, 3O

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (m3)	naléhavost *	poznámka
				BK	5	35					
960E17/8	DP10	5,75	1/A	LP BK DB DBC LP	80 15 4 1 100	27 34 29 32 26	2	Bez zásahu. Přestárlou kmenovinu ponechat bez zásahu přirozenému vývoji do maximálního fyzického věku jednotlivých dřevin, padlou hmotu ponechávat v porostu k samovolnému rozpadu. Ve vzniklých světlinách a ředinách založit oplocenky pro předpokládané přirozené zmlazení, v případě neúspěchu doplňovat výsadbami obalovaných sazenic (odrostky) DB a LP v oplocenkách i mimo ně (mimo oplocenky nutná individuální ochrana).	-	-	Velmi různověká, vymlazující mladší etáž, nejstarší kmenovina se rozpadá, jmelí. Vtr. HB, SM (120/38), BO. /SLT 3H, 3S, 3D, 3O
bezlesí 511+902	DP11	0,09	-	-	-	-	0	-	-	-	-
bezlesí 551	DP12	0,14	-	-	-	-	0	-	-	-	-

stupně naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný

Příloha M1- a: Orientační mapa s vyznačením území – širší okolí



- přírodní rezervace Sedlitzký obor
- ochranné pásmo PR Sedlitzký obor

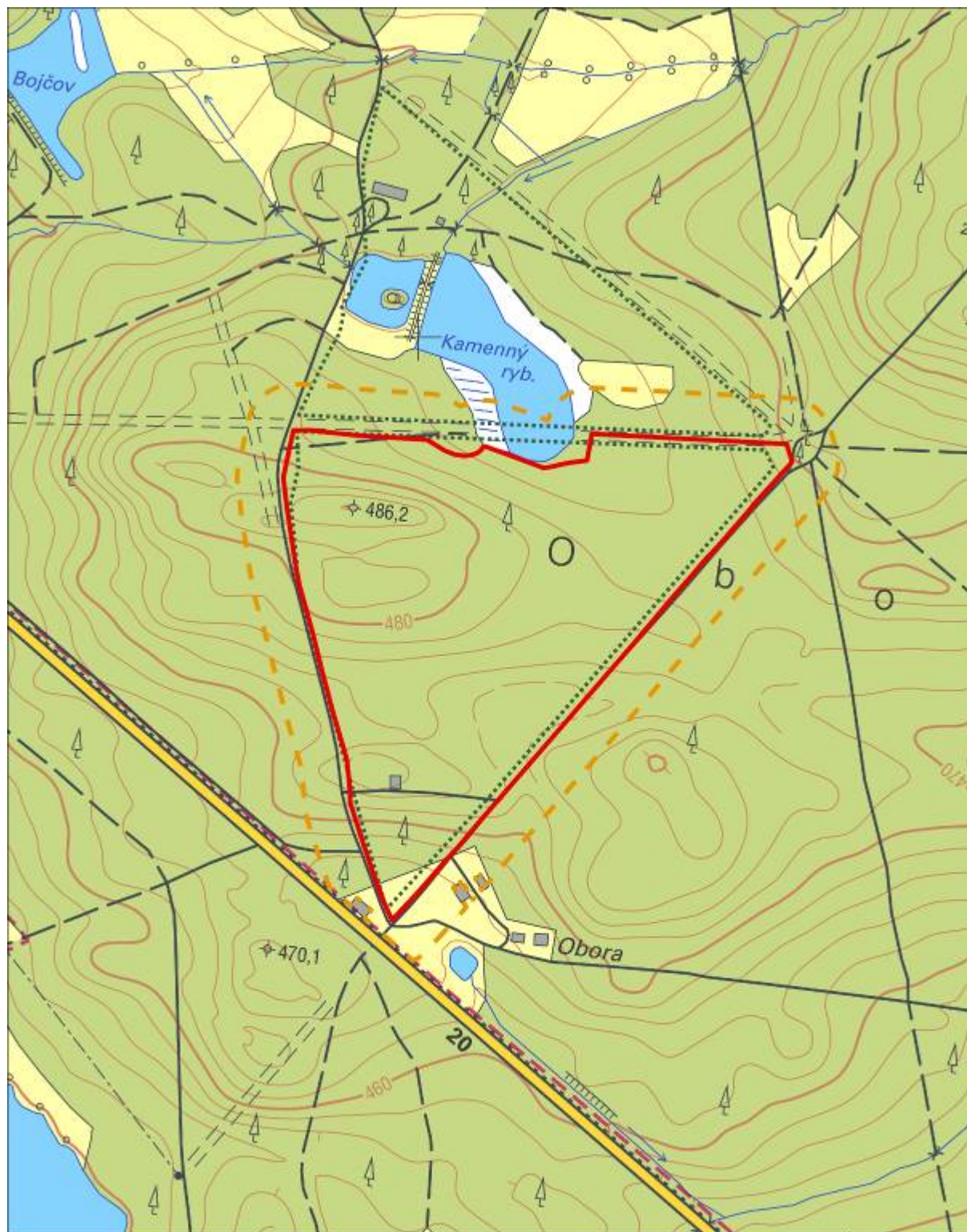




0 1 2 km

Zdroje dat:
ZM ČR 1: 50 000, © ČÚZK

Vyhotovili:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
prosinec 2020

Příloha M1 - b: **Orientační mapa s vyznačením území – bezprostřední okolí**



 přírodní rezervace Sedlická obora
 ochranné pásmo PR Sedlická obora

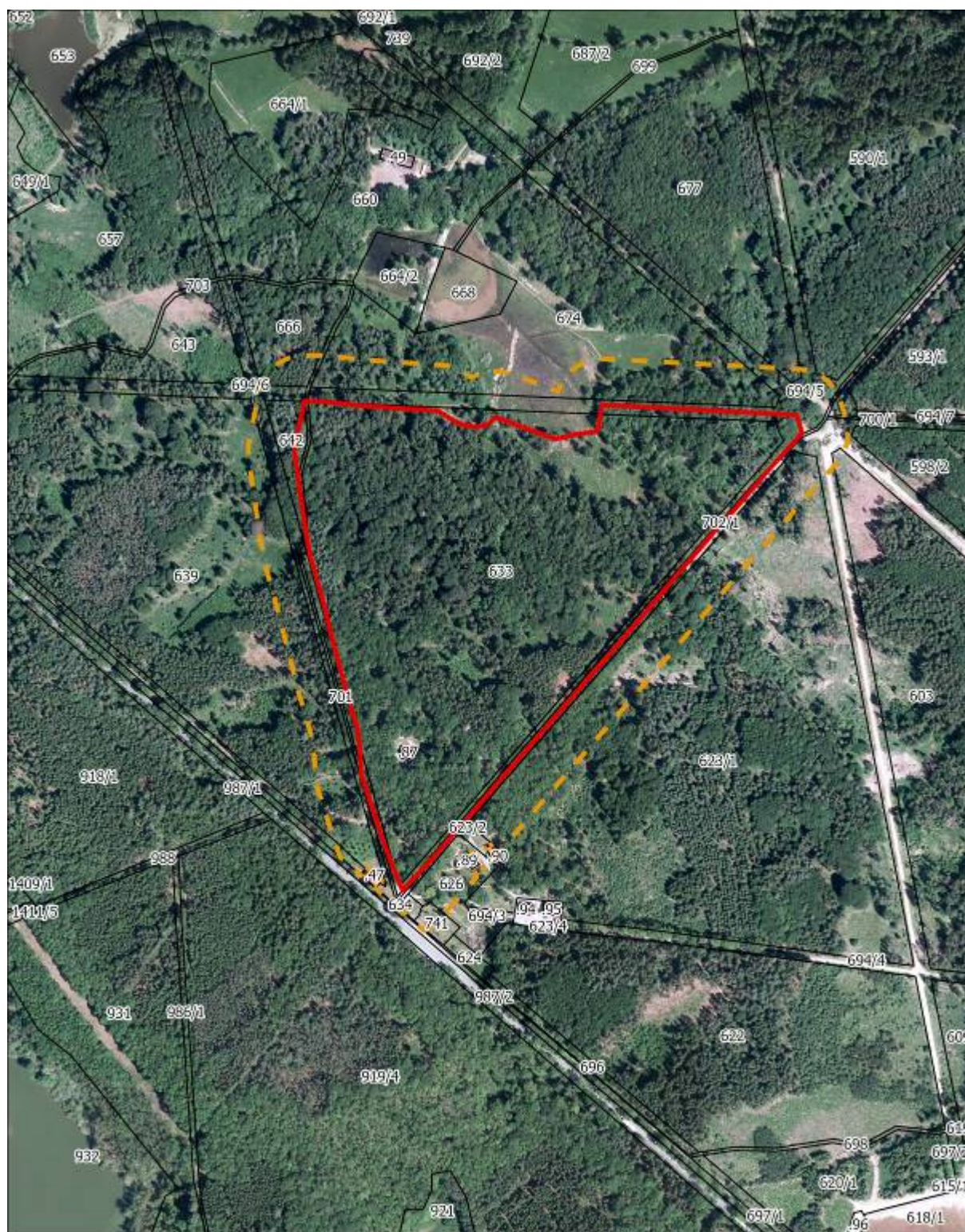


0 100 200 m

Zdroje dat:
 ZM ČR 1: 50 000, © ČÚZK

Vyhotovl:
 Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
 prosinec 2020

Příloha M2: Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma



- přírodní rezervace Sedlčická obora
- ochranné pásmo PR Sedlčická obora
- parcely katastru nemovitostí



0 100 200 m

Zdroje dat:
ZM ČR 1: 50 000, © ČÚZK

Vyhotovili:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
prosinec 2020

Příloha M3: Mapa dílčích ploch a objektů a navržených zásahů v nich



Příloha M5: Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů



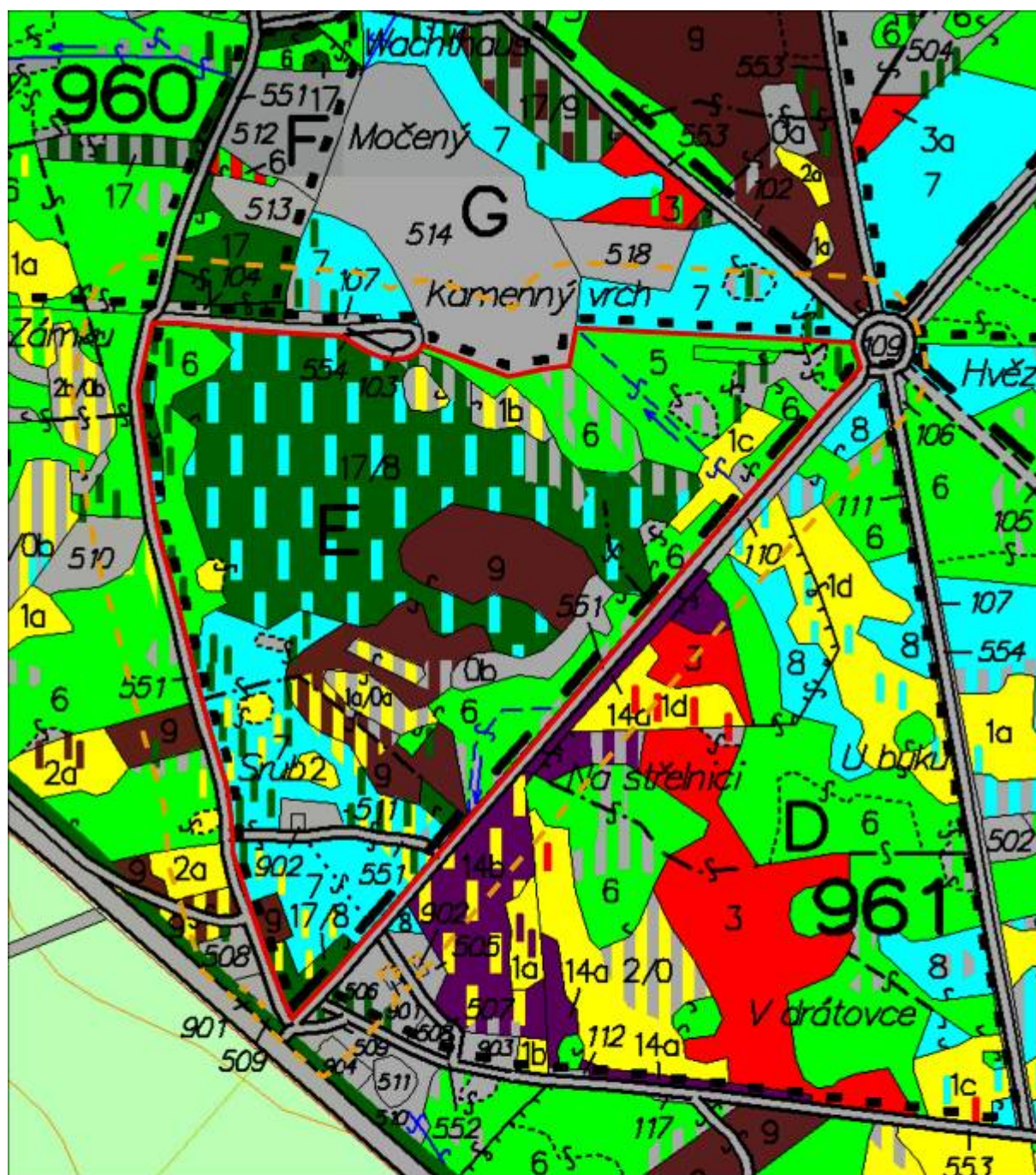
- přírodní rezervace Sedlická obora
- ochranné pásmo PR Sedlická obora
- holina nebo bezlesí
- DP 10 označení dílčí plochy

- les přírodní
- les přírodně blízký
- les kulturní
- les nepůvodní



Vyhotovili:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
prosinec 2020

Příloha M6: Lesnická mapa porostní



věková třída	holina	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII+
věkové rozpětí	0	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141+
barva									
zakmenění		7-10	4-6	1-3					

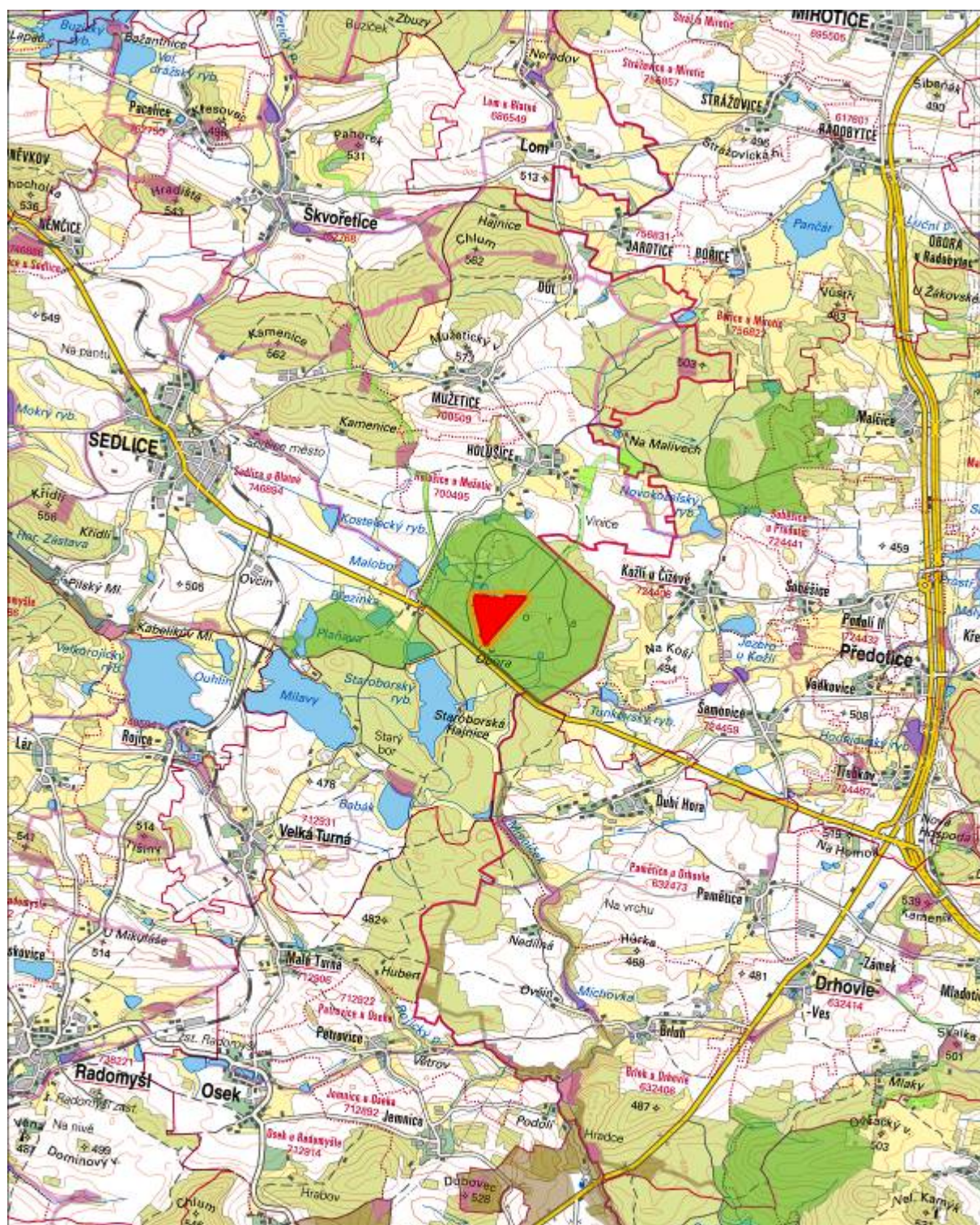
- přírodní rezervace Sedlická obora
 ochranné pásmo PR Sedlická obora



0 50 100 m

Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
prosinec 2020

Příloha M7: Ochrana přírody a krajiny, Natura 2000



- | | |
|---|--|
| LBC - lokální biocentrum | RBK - regionální biokoridor |
| LBK - lokální biokoridor | přírodní rezervace Sedlická obora |
| NBK - nadregionální biokoridor | ochranné pásmo PR Sedlická obora |
| RBC - regionální biocentrum | |

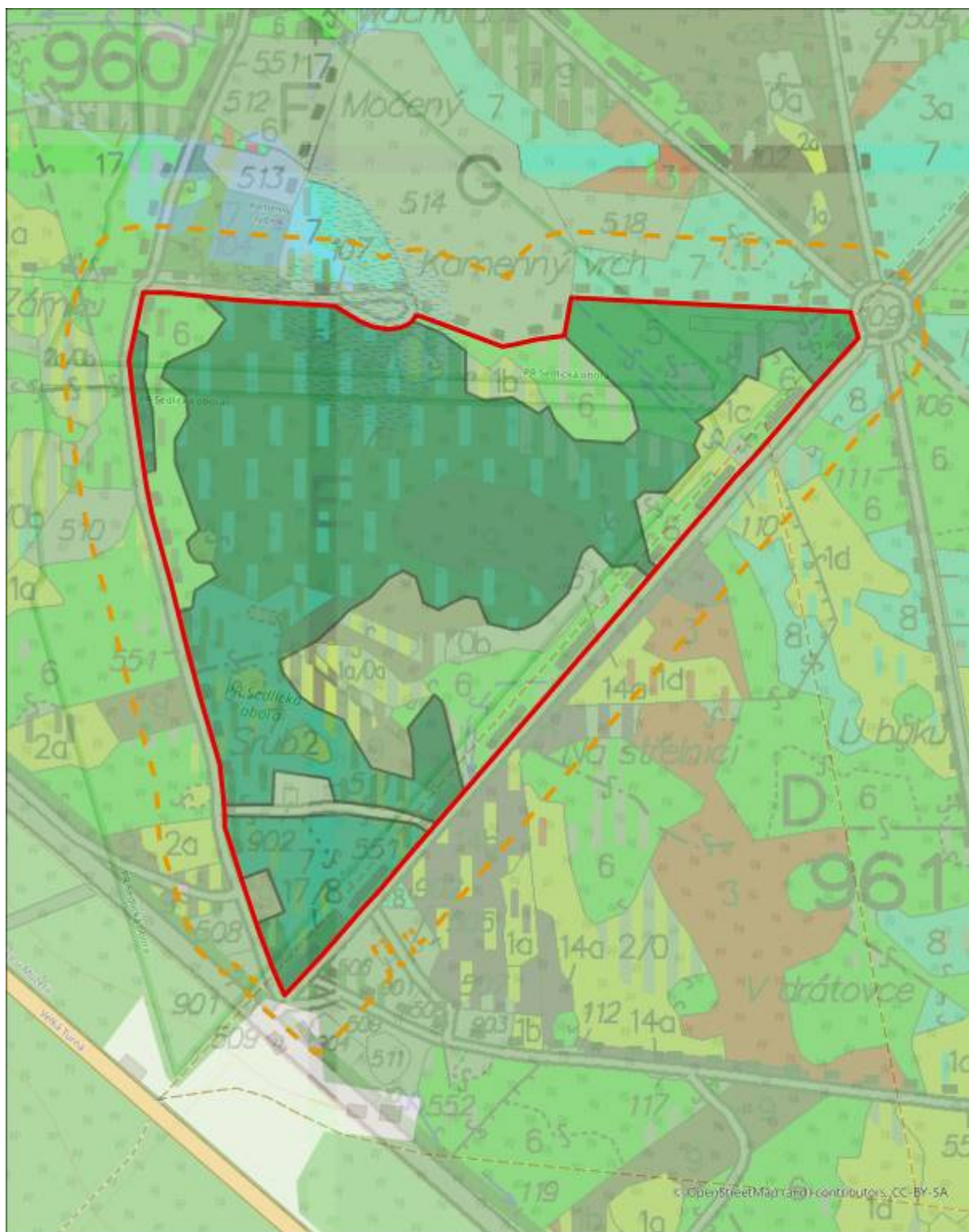
0 1 2 km

Zdroje dat:
ZM ČR 1: 50 000, © ČÚZK

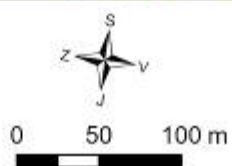
Vyhotovili:
Odbor životního prostředí a zemědělství a lesnictví
prosinec 2020



Příloha M8-a: **Mapa s lokalizací předmětů ochrany a ZCHOD**



- přírodní rezervace Sedlická obora
- ochranné pásmo PR Sedlická obora
- PO - mozaika dubohabřin a květnatých bučin
- ostatní plochy



Vyhotovil:
Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
prosinec 2020