

Plán péče o přírodní rezervaci

VINOŘSKÝ PARK



na období
2020-2029

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	750
kategorie ochrany:	Přírodní rezervace
název území:	Vinořský park
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hl. m. Prahy; Ministerstvo životního prostředí ČR
číslo předpisu:	3/1982; 395/1992 Sb.
datum platnosti předpisu:	27. 5. 1982, 1. 9. 1982
datum účinnosti předpisu:	11. 6.1992; 13. 8.1992

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hlavní město Praha
okres:	Hlavní město Praha
obec s rozšířenou působností:	Hlavní město Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	–
obec:	Hlavní město Praha
katastrální území:	Vinoř

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Vlastní chráněné území:

Katastrální území: 782378 VINOŘ

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK	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)
152		Zahrada		144	464	464
154		Ostatní plocha	Jiná plocha	444	922	922
154		Parcela ve ZE (Pozemkový katastr)		621	0	0
196		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	788	615	615
227/1		Lesní pozemek		273	5 222	5 222
227/2		Lesní pozemek		273	182	182
228/1		Ostatní plocha	Zeleň	273	12 143	12 143
228/2		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	273	3 796	3 796

228/3		Ostatní plocha	Zeleň	273	144	144
228/4		Ostatní plocha	Zeleň	273	281	281
228/5		Ostatní plocha	Zeleň	273	647	647
228/6		Ostatní plocha	Zeleň	273	562	562
228/7		Ostatní plocha	Zeleň	273	786	786
228/14		Ostatní plocha	Zeleň	273	730	730
228/15		Ostatní plocha	Zeleň	273	37	37
228/17		Ostatní plocha	Zeleň	273	881	881
229/1		Lesní pozemek		273	5 600	5 600
229/2		Ostatní plocha	Manipulační plocha	273	128	128
235/2		Zaštvěná plocha a nádvoří		273	1 078	1 078
1544 část		Lesní pozemek		1194	34 551	27 227
1545		Vodní plocha	Zamokřená plocha	523	24 848	24 848
1547		Lesní pozemek		1194	6 108	6 108
1550 část		Lesní pozemek		1194	213 025	179 033
1557		Vodní plocha	Vodní nádrž umělá	523	6 280	6 280
1558		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	273	176	176
1559		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	273	753	753
1560		Lesní pozemek		273	353	353
1561		Ostatní plocha	Zeleň	273	4 500	4 500
1562		Vodní plocha	Koryto vodního toku přirozené nebo upravené	523	1 829	1 829
1563/1		Lesní pozemek		1194	5 536	5 536
1563/2		Lesní pozemek		523	8 630	8 630
1563/3		Lesní pozemek		1194	136	136
1563/4		Lesní pozemek		Není zapsána na LV	1 195	1 195
1563/5		Lesní pozemek		1194	209	209
1563/6		Lesní pozemek		Není zapsána na LV	252	252
1564		Vodní plocha	Rybník	1002	5 854	5 854

1566		Lesní pozemek		1194	16 163	16 163
1567		Vodní plocha	Vodní nádrž umělá	523	17 446	17 446
Celkem					382 062	373 604

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 782378 Vnoř

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK	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)
1539/1		Orná půda		Není zapsána na LV	59 646	59 646
1539/2		Orná půda		815	35 815	35 815
1539/3 (P)		Orná půda		639	41 487	41 487
1539/4		Orná půda		536	11 143	11 143
1539/5		Orná půda		572	82 494	82 494
1539/6		Orná půda		10002	1 542	1 542
1539/7		Orná půda		572	11 396	11 396
1539/9		Orná půda		Není zapsána na LV	50 966	50 966
1539/10		Orná půda		10002	105 017	105 017
1539/11		Orná půda		52	1 234	1 234
1544		Lesní pozemek		1194	34 551	34 551
1546/1		Orná půda		1406	104 729	104 729
1546/2		Ostatní plocha	Zeleň	10002	2 999	2 999
1549		Orná půda		1406	29 351	29 351
1555		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10002	5 600	5 600
1556/1		Orná půda		1406	144 256	144 256
1556/2		Orná půda		1355	409	409
1556/3		Orná půda		1406	255	255
1556/4		Orná půda		1406	184	184

1556/5		Orná půda		1406	563	563
1568		Lesní pozemek		1258	13 452	13 452
1569		Lesní pozemek		1194	2 345	2 345
1570/1		Zahrada		10002	7 633	7 633
1570/16		Zaštvěná plocha a nádvoří		10002	24	24
1571		Orná půda		10002	62 422	62 422
Celkem					80 9513	80 9513

V KÚ Vinoř vyhláška vyčleňuje jak pro oblast chráněného území, tak i pro ochranné pásmo seznamy parcelních čísel, které se nevyskytují ani na katastrální mapě, ani ve Výpisu z katastru nemovitostí.

Ochranné pásmo:

Katastrální území: 746134 Satalice

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)	Nedostatky
917		Lesní pozemek		500	3 131	3 131	
918		Orná půda		864	107 404	107 404	
919		Lesní pozemek		500	6 876	6 876	
920		Ostatní plocha	Ostatní komunikace	500	4 163	4 163	
921		Orná půda		864	113 470	113 470	
922		Ostatní plocha	Jiná plocha	500	1 327	1 327	
923		Lesní pozemek		445	44 386	44 386	
926		Zaštvěná plocha a nádvoří		224	151	151	
927		Orná půda		224	13 938	13 938	
928		Ostatní plocha	Manipulační plocha	224	980	980	
929		Ovocné sady		128	11 820	11 820	
930		Ovocné sady		523	42 737	42 737	
931		Lesní pozemek		445	5 916	5 916	
932		Orná půda		10002	9 598	9 598	
991		Ostatní plocha		500	606	606	
Celkem					36 6503	36 6503	

Část parcel v ochranném pásmu zároveň spadá i do ochranného pásma PP Bažantnice v Satalicích, jež je ze zákona 50 m.

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
--------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

lesní pozemky	27,6099	11,0747		
vodní plochy	4,0701	-	zamokřená plocha	2,4848
			rybník nebo nádrž	2,9580
			vodní tok	0,2758
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	98,7229		
ostatní zemědělské pozemky	-	6,2190		
ostatní plochy	2,3946	1,5675	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	
zařazené plochy a nádvoří	-	0,0175		
plocha celkem	34,0746 (dle katastru)	117,6016 (dle katastru)		

Přehled výměr v různých zdrojích

Přehled výměr v různých zdrojích (ha)				
	vyhláška	GIS	katastr nemovitostí	oficiální údaj dle ÚSOP
výměra CHÚ	34,0746	37,3604	34,0746	37,3604
výměra ochranného pásma	140,1648	118,4996	117,6016	118,4964

1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park: ne
 chráněná krajinná oblast: ne
 jiný typ chráněného území: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne
 evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Výchozy svrchnokřídových pískovců lemující krajinářsky významné údolí se starými dubovými porosty a mokřadními olšinami na výstupech pramenů

1.7.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

A) společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
T1.5 vlhké pcháčkové louky (<i>Calthion palustris</i>)	6	louka v úzkém údolí, silně eutrofizovaná a degradovaná
L1 mokřadní olšiny (<i>Alnion glutinosae</i>)	8	podél potoka
L2.2 údolní jasanovo-olšové luhy (<i>Alnion incanae</i>)	28	niva potoka
L3.1 hercynské dubohabřiny (<i>Carpinion</i>)	28	svahy údolí a plošiny
L4 suťové lesy (<i>Tilio-Acerion</i>)	30	svahy údolí

B) druhy

–

C) útvary neživé přírody

útvary	geologické podloží	popis výskytu útvaru
skalní výchozy	cenomanské pískovce	svahy přítoku Vinořského potoka

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

–

1.9 Cíl ochrany

Zachování polopřirozeného roklinového lužního lesa a mokřadních olšin.

2. ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

2.1 Stručný popis a charakteristika přírodních poměrů chráněného území a jeho ochranného pásma

Chráněné území leží v nadmořské výšce 240–260 m.n.m. Tvoří je údolí s bočními zářezy, ohraničené prudkými svahy, s výchozy pískovců. Údolí vzniklo erozí v rovinatém terénu Pražské plošiny na spraších a cenomanských pískovcích. Ve střední části je plošina bývalého slovanského hradiště.

Ochranné pásmo zahrnuje okolní rovinaté zemědělské pozemky, které jsou obhospodařovány jako orná půda.

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Seznam druhů cévnatých rostlin vedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů (ZCHD) zaznamenaných v PR Vinořský park terénním průzkumem v roce 2018:

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
Krtičník křídlatý (<i>Scrophularia umbrosa</i>)	NT	C4a	vlhké potoční biotopy

Seznam druhů uvedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů zaznamenaných v CHÚ v rámci dřívějších průzkumů (DOSTÁLEK 2009):

název druhu	kategorie podle červeného seznamu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
Blatouch bahenní (<i>Caltha palustris</i>)	C4a	–	vlhké louky, prameniště, mokřady, podél vodních toků, lužní lesy
Čolek obecný (<i>Triturus vulgaris</i>)	NT	SO	mokřadní stanoviště, tůně
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	NT	SO	sušší slunečná místa s travinnými společenstvy; okraje lesů, lesní mýtiny, křovinaté stráně, meze, říční břeh
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	NT	O	pole, louky, světlé lesy, zahrady
Ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>)	NT	O	pole, rumiště, zahrady
Skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)	NT	–	vlhká a stinná místa poblíž potoků, rybníků a jiných vodních ploch
Skokan skřehotavý (<i>Rana ridibunda</i>)	NT		pomalou tekoucí i stojatou vodu – rybníky, potoky
Skokan zelený (<i>Rana kl. esculenta</i>)	NT	SO	vodní toky
Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	LC	SO	okraje lesů, paseky, pole, louky
Užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	LC	O	převážně lokality s vodním biotopem
Otakárek ovocný (<i>Iphiclidus podalirius</i>)	VU	O	výslunná stanoviště, často s jižní expozicí

Kategorizace ohroženosti druhů:

2017 (Grulich a Chobot 2017):

CR – critically endangered (kriticky ohrožený)

EN – endangered (ohrožený)
 VU – vulnerable (zranitelný)
 NT – near threatened (téměř ohrožený)
 LC – least concern (málo dotčený)
 DD – data deficient (druh, o němž jsou nedostatečné údaje)

2012 (Grulich 2012):

C1t – kriticky ohrožený kvůli trendu mizení
 C2t – silně ohrožený kvůli trendu mizení
 C2r – silně ohrožený kvůli vzácnosti
 C2b – silně ohrožený kvůli trendu mizení i kvůli vzácnosti
 C3 – ohrožený
 C4a – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, méně ohrožený
 C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost, dosud nedostatečně prostudovaný

ZCHD (zákon 114/1992 Sb., vyhl. 365):

§KO – chráněný v kategorii kriticky ohrožený
 §SO – chráněný v kategorii silně ohrožený
 §O – chráněný v kategorii ohrožený

HYDROLOGIE

Územím protékají 2 vodoteče (Vinořský potok a jeho bezejmenný pravostranný přítok), které hydrologicky spadají do povodí Labe.

Základní hydrologické údaje Vinořského potoka (hydrologické číslo povodí: 1–05–04–006), v profilu hráz biologického rybníka ve Vnoři dle údajů ČHMÚ, pobočka Praha:
 plocha povodí: 8,35 km² průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí: 604 mm průměrný dlouhodobý průtok (Q_a): 26 l.s⁻¹ N-leté průtoky (Q_N): v m³. s⁻¹

N	1	2	5	10	20	50	100	tř.
Q_N	1,5	2,5	4,0	5,0	5,5	8,5	10,5	III:

(Údaje velkých vod byly vypracovány pro období 1931–1980. Způsob a rozsah jejich ovlivnění není znám.)

V území protéká Vnořský potok soustavou dvou rybníků. Ve Vnořském parku je zaústěn do Vnořského potoka bezejmenný pravostranný přítok, který vytéká z rybníka U kamenného stolu a který je napájen z pramenné oblasti v údolí nad jmenovaným rybníkem.

GEOLOGIE A PEDOLOGIE

Geologické podloží je tvořeno především mezozoičnými horninami, středně až hrubozrnnými cenomanskými pískovci. Mezozoičké horniny jsou překryty čtvrtohorními překryvnými horninami o různé mocnosti. V údolí Vnořského potoka jsou to hlinitopísčité holocenní náplavy s bahnými polohami. Svahy údolí jsou pokryty čtvrtohorními souhorninami, většinou malé mocnosti. Půdní poměry jsou charakterizovány výrazným podílem spraší. Okrajově jsou zastoupeny erodované černozemě na spraších. V nivě Vnořského potoka a jeho pravostranného přítoku jsou zastoupeny lužní půdy glejové, resp. lužní půdy na nivních uloženinách. Jsou to půdy středně těžké, se sklonem k převlhčení.

Na svazích údolí Vnořského potoka a jeho pravostranného přítoku jsou hnědé půdy, na pískovcích lehčí až středně těžké, mělké až středně hluboké a skeletovité.

KLIMA

Klimaticky náleží území k mírně teplé, mírně suché podoblasti B₂. Průměrné roční teploty jsou 8,4 °C, průměrné množství srážek dosahuje 528 mm (ve vegetační sezóně 345 mm). Nejteplejším měsícem roku je červenec s průměrnou teplotou 18 °C a současně s nejvyšším množstvím srážek – 75 mm.

FLÓRA

Květena této oblasti patří k fytogeografickému okresu Pražská plošina, podokresu Jenštejnská tabule. Projevují se zde slabé vlivy středního Polabí (např. přítomnost druhu *Circaea lutetiana*). Charakteristické prvky Jenštejnské plošiny, tak jak uvádí SKALICKÝ (1985), se ve zkoumaném území neuplatňují (tj. společenstva svazu *Circio-Brachypodion pinnati* či teplomilná nelesní společenstva na spraši).

V přírodní rezervaci jsou chráněna dřevinná společenstva v mělkém údolí Vinořského potoka a jeho pravostranného přítoku. Dále intenzivně parkově udržované plochy za Vinořským zámkem, tři rybníky bez vodní ani litorální vegetace a degradované vlhké pcháčové louky v nivě pravostranného přítoku Vinořského potoka. Tato společenstva nejsou z hlediska ochrany biodiverzity cévnatých rostlin cenná, jediným zaznamenaným druhem z červeného seznamu byl krtičník *Scrophularia umbrosa*, v Praze běžný druh eutrofních zarostlých bahnitých substrátů. V území byly zaznamenány některé invazivní druhy, charakter jejich výskytu však není závažný.

Seznam druhů invazivních (I), vysazených (V) či zplanělých (Z) cévnatých rostlin
zaznamenaných v PP Vinořský park v Praze v roce 2018:

<i>Impatiens parviflora</i>	I
<i>Reynoutria japonica</i>	I
<i>Telekia speciosa</i>	I
<i>Aesculus hippocastanum</i>	V
<i>Philadelphus coronarius</i>	Z
<i>Robinia pseudoacacia</i>	I
<i>Symphoricarpos albus</i>	Z
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	I

Vzhledem k tomu, že kontinuita lesních porostů zde byla pravděpodobně přerušena na velmi dlouhou dobu, postrádají současné lesní porosty lesní druhy bylinného patra. Zařazení porostů podle fytoocenologického systému je proto velmi obtížné. Současný stav spíše napovídá něco o tom, jaká je potenciální vegetace zkoumaných ploch a k jakému typu společenstva může vývoj lesa, malého ostrova v nelesní krajině, směřovat. V horním patře stromového patra dominuje dub a jasan, popř. javor a lípa. V keřovém patře převládá bez černý (*Sambucus nigra*). Bylinné patro lesních porostů je velmi chudé vzhledem k dlouhodobému přerušení kontinuity lesních fytoocenóz. Z hlediska ochrany přírody jsou velmi cenné staré olšové stromy (*Alnus glutinosa*). Olše tohoto stáří se zachovávají velmi ojediněle, vzhledem k časté likvidaci doprovodné zeleně podél vodních toků.

Louky ve Vinořském parku vyplňovaly ještě před třiceti lety dno údolí a byly pravidelně koseny. Pak byl zanedbán odvodňovací systém, louky se zamokřily, přestaly být koseny a pronikla do nich olše. Na sušších polohách v bočním údolí parku směrem k Satalicím jsou porosty s převládající kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*). V celém území je patrná silná ruderalizace. Na řadě míst se masově vyskytuje *Sambucus nigra*. V nedávné době byla provedena rozsáhlá revitalizace lučních

porostů. (DOSTÁLEK 2009)

Doporučujeme ponechat lesní společenstva pralesnímu vývoji, luční společenstva jednou ročně kosit, ideálně mozaikovitě a zámecký park nadále udržovat zahradnickým způsobem. Břehy rybníků by bylo vhodné prosvětlit, vyloučit jejich hnojení.

Potenciální přirozená vegetace

Poznámka: Pod pojmem potenciální přirozená vegetace se rozumí taková vegetace, která by pokrývala území v případě, že by nebylo ovlivněno činností člověka. Takovou vegetaci (tzv. rekonstrukční přirozenou vegetaci) zachycuje geobotanická mapa, kterou pro území Vinořského parku zpracovala KUBÍKOVÁ (1992) v měřítku 1:5000.

Podle rekonstrukční geobotanické mapy (KUBÍKOVÁ 1992) bylo území tvořeno následujícími typy přirozené vegetace

- **bažinné olšiny** na zamokřených půdách typu fen nebo anmór, které náleží k jednotce *Alnion glutinosae* (viz také MORAVEC, NEUHÄUSL et al. 1992).

Výskyt bažinných olšin je podmíněn vysokou hladinou podzemní vody dosahující až k povrchu půdy, ve vlhčích obdobích voda vystupuje nad půdní povrch, nezřídka i na několik měsíců. Ve většině případů se jedná o půdy s kyselou reakcí, v oblasti Vinoře je však tato jednotka na půdách alkaličkových.

Bažinné olšiny představují čtyřpatrové fytocenózy s dominantní olší lepkavou ve stromovém patře. Podíl ostatních dřevin, např. štřemchy, břízy, jasanu nebo jeřábu je zanedbatelný. V keřovém patře se nejvíce uplatňuje krušina olšová (*Frangula alnus*), často zde nalézáme rovněž olši lepkavou (*Alnus glutinosa*) a štřemchu hroznovitou (*Padus racemosa*), popř. malé dřeviny mezofilních lištnatých lesů. Charakter bylinného patra určují druhy vlhkomilných a bažinných společenstev. Velmi pestré je mechové patro, které pokrývá až 1/4 plochy porostu.

- **lužní lesy údolních poloh a okolí pramenišť**, které náleží ke štřemchovým jaseninám (*Pruno-Fraxinetum*)

Jasanový nebo olšovo-jasanový luh širokých olšinatých niv menších řek a potoků vázaný na glejové půdy s pomalu proudící podzemní vodou v pahorkatinném, zřídka až podhorském stupni. Na stavbě porostů se velmi výrazně podílejí druhy stromového, keřového a bylinného patra, role mechového patra je zanedbatelná. Dominantní dřevinou je jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), někde též olše lepkavá (*Alnus glutinosa*). Přimíšen bývá dub letní (*Quercus petraea*), štřemcha hroznovitá (*Padus racemosa*), řídkější javor mléč (*Acer pseudoplatanus*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Ve velmi vyvinutém keřovém patře jsou zastoupeny štřemcha hroznovitá (*Padus racemosa*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), meruzalka srstka (*Grossularia uva-crispa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Časté jsou též javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), meruzalka červená (*Ribes rubrum*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*), líska obecná (*Corylus avellana*) a lípa srdčitá (*Tilia cordata*). Také bylinné patro je velmi pestré.

- **suťové a roklinové lesy**, které představují primární, většinou blokovaná sukcesní stádia, náležející k jednotce *Aceri-Carpinetum*

Porosty suťových a roklinových lesů mají zpravidla třípatrovou strukturu. Jsou tvořeny stromovým, bylinným a keřovým patrem. Převládají lištnáče – javor klen a mléč (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), jilm horský (*Ulmus glabra*) a jasan (*Fraxinus excelsior*). K nim přistupují lípy – na výslunných stanovištích lípa srdčitá (*Tilia cordata*), na stinných lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*). Ke jmenovaným lištnáčům se roztroušeně připojují klimaxové dřeviny, v nižších

polohách habr (*Carpinus betulus*). V nejteplejších polohách tvoří ojedinělou příměs javor babyka (*Acer campestre*). Keřové patro má vyšší pokryvnost zpravidla v druhově bohatých fytoocenózách, na minerálně bohatých půdách.

ZOOLOGIE

Hnízdí zde řada druhů ptáků vázaných na starší lesní porosty s doupnými stromy, např. krutihlav obecný (*Jynx corquilla*) a datel černý (*Dryocopus martius*). Ze savců zde žije mj. plch velký (*Glis glis*) a v blízkosti vody rejsec vodní (*Neomys fodiens*). Ze vzácných pavouků zde na mokřadní vegetaci žije snovačka *Rugathodes instabilis* a na stinných místech v lese plachetnatka *Lepthyphantes obscurus*, z měkkýšů citlivé lesní druhy *Vertigo pusilla*, *Acanthinula aculeata*, *Semilimax semilimax* a vlhkomilní plži *Vertigo substriata*, *Oxyloma elegans* a mizející druh nivních luk *Vallonia enniensis*. Z typických fytofágních brouků jsou zde druhy vlhkomilné až mokřadní, nikoliv však reliktní. Na čarovníku pařížském (*Circaea lutetiana*) zde žije ploštice štíhlenka *Metatropis refescens*.

V území byly provedeny následující dílčí inventarizační průzkumy (materiály Pražského střediska AOPK):

Motýli (Vinořský park) – J. SKYVA a P. ČÍLA (1993):

Zjištěno málo druhů, pouze běžné druhy, zaznamenán jeden chráněný druh – otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*).

Střevlíkovití brouci (Coleoptera) – J. PULPÁN (1992):

Velmi zajímavá lokalita vzhledem ke starým stromům nalezeno celkem 74 druhů (nejvíce lesní a bažinné), z toho 8 druhů vzácných: *Leisthus rufescens*, *Trechus austriacus*, *T. obtusus*, *Baliaster lacertosus*, *Pristonychus terriola*, *Carabus coreaceus*, *C. granulatus*, *C. hortensis*.

Ichtyologický průzkum

Rybník U Kamenného stolu ve Vinořském parku – K. SEDLÁČEK (1989):

Osádka ryb v rybníku je umělá – zjištěny štika obecná, plotice obecná, lín obecný, karas obecný, kapr obecný a koljuška tříštná.

Drobní savci

Satalická bažantnice a Vinořský park – V. HANÁK a J. ČIHÁKOVÁ (1992):

Zjištěno 8 druhů: *Apodemus silvaticus*, *A. flavicollis*, *Cletrionomys glareolus*, *Mycrotus arvalis*, *Mus musculus*, *Sorex araneus*, *Grodicura suaveolens*, *Neomys fodiens*.

Makrozoobentos

Údolí Vinořského potoka – M. LIŠKA (1993):

Nalezeno 45 druhů bentičkových organismů, odpovídajících běžnému osídlení území Prahy. Vzácné druhy žádné.

Žáby a ještěrky (Amphibia, Reptilia)

Satalická bažantnice a Vinořský park – K. KEROUŠ (1996):

Vinořský park zjištěn jako významný a stěžejní stabilizující ekosystém pro celé území. Satalická bažantnice je významná z hlediska migračních rozptylů v jarním, postreprodukčním i hibernačním

období. V obou CHÚ zjištěny druhy *Rana temporaria*, *R. ridibunda*, *R. kl. esculenta*, *Bufo bufo*, *B. viridis*, *Lacerta agilis agilis*, *Anguis fragilis*, *Natrix natrix*.

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

Území Vnoře a Satalic patří k české starosídelní oblasti, jejíž zemědělské osídlení lze pomoci nálezů vystopovat až do neolitu. Konkrétně ve Vnoři bylo nalezeno osídlení ze starší doby bronzové, kultury únětické (ca 2 000 let před n. l.) a zbytky blíže neprozkoumaného hradiště ze slovanského období (ca 8. stol. n. l.), které leží na nevysokém ostrohu v jižní části Vnořského parku. Toto staré osídlení zásadním způsobem ovlivňovalo celou krajinu a její vegetaci. Lesní porosty byly v této oblasti odstraněny velmi záhy a bohatá půda využívána zemědělsky. Podle zjištění WEBERA et al. (WEBER, DIVILA et FIŠEROVÁ 1996) archivní mapy a plány z 19. století dokládají, že pravděpodobně převažovaly polní kultury, pouze v údolí Vnořského potoka byly patrně zastoupeny trvalé travní porosty. Vnořský potok obklopoval vegetační doprovod s převládajícími dřevinami. V okolí Hradiště byla kaňonovitá údolí a valy využívány jako paštvin. Z podkladů Lesprojektu v Brandýse n/L. bylo zjištěno, že podle topografického materiálu Eichlerovy sbírky z roku 1862 byly park i bažantnice při Vnoři vybudovány v anglickém stylu. Jednalo se o úpravu a zalesnění nelesních pozemků pro účely majitele panství, hraběte Prokopa Černína, který tyto úpravy prováděl v době svého vlastnictví v letech 1750–1786. (DOSTÁLEK 2010)

Vývoj hospodaření v lesních porostech

Historický průzkum lesů LHC Brandýs n/L. zpracoval dr. Josef Tlapák z Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs n/L. v roce 1961. Panství Vnoř náleželo již od 17. století až do 1. pozemkové reformy rodině Černínů z Chudenic. Později byl tento velkošatek získán vrchním ředitelem Živnobanky Jindřichem Bělokřívkem a v padesátých letech přechází do vlastnictví čsl. státu.

Historickým průzkumem lesů nebyly o lesích při Vnořském panství zjištěny v archivech podrobnější údaje. O bažantnici v parku ve Vnoři se zmiňuje topografický materiál Eichlerovy sbírky z roku 1826. Podle tohoto pramene byly park a bažantnice při Vnoři vybudovány v anglickém stylu. V roce 1935 náleželo k velkoštatku 35 ha lesa. Na části ZCHÚ byla v roce 1951 zřízena SPR Vnořský park o výměře 3,6481 ha, která byla 5. 7. 1965 výnosem MŠK zrušena (býv. p. p. 89/1, 92/1, 92/2 kat. ú. Vnoř).

V chráněném území výrazně převládají starší porosty nad 80 let (93 %), se značným zastoupením jednotlivě vtroušených starých stromů význačných dimenzí. Zastoupení jednotlivých věkových stupňů následující: 4.–1,92 ha, 10.–4,35 ha, 12.–14,73 ha, 13.–5,24 ha. Plánované výchovné a obnovní těžby nebyly v deceniu 1972–1981 v lesních porostech ZCHÚ uskutečněny, což bylo provozem lesního hospodářství odůvodňováno nezpracovatelností dřevní hmoty vzhledem k rozsáhlému poškození porostů v závěru 2. světové války (zarostlé střepiny v kmenech stromů). Při obnově LHP pro LHC Zbraslav (polesí Újezd n/L. začleněno do LHC Zbraslav rozhodnutím MLVH ČSR z roku 1978) byly lesní porosty chráněného území prohlášeny za lesy zvláštního určení podle § 1 odst. d) vyhl. č. 13/4978 Sb., tj. subkategorie lesů zvláštního určení vyžadující odlišný způsob hospodaření z důvodů zájmu státní ochrany přírody. Lesní porosty chráněného území byly začleněny do samoštatného hospodářského souboru se zpracovatelem LHP – Lesprojektem Stará Boleslav a uživatelem – polesím Újezd n/L., lesního závodu Zbraslav, SSL Benešov. Ve smyslu platných právních předpisů došlo při obnově LHP ke změně prostorového rozdělení lesa z třístuňového na dvoustuňové – oddělení, porost, s vylišením porostních skupin v rámci porostu. V ZCHÚ nebyly vylišeny porosty hospodářsky hodnotné – kategorie II C. K obnově byly navrženy části porostů s převládajícím zastoupením akátu, při výchovných zásadách měli být redukovány dřeviny, neodpovídající přirozené skladbě porostů. LHP ukládal dále pročišťování stávající zanesené

odvodňovací sítě. (DOSTÁLEK 2010)

V porostech však nedošlo za dobu minulého plánu péče k žádným zásahům.

Ochrana přírody

Historie ochrany přírody vizte kap. 2.5.

Ostatní

Rybník U Kamenného stolu

Celé území včetně rybníka bylo v minulosti součástí upravovaného Vinořského parku. Z historických pramenů lze vyčíst, že rybník byl v minulosti podstatně méně zarostlý než dnes a v jeho okolí (dokonce i na ostrůvku) probíhaly různé slavnosti a veselice zámeckých pánů. Svůj název dostal rybník od skutečného kamenného stolu, který se nacházel v blízkosti pískovcových skalek na jeho pravém břehu

Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

Chráněné území navazuje na bytovou zástavbu obce Vinoř a areál zámku. Cestami je propojeno se PP Bažantnice v Satalicích a silnicí Satalice – Vinoř.

Sítě cest a pěšin není průběžně udržována, čímž je negativně ovlivněna prostupnost území. Lidé, kteří využívají území k rekreaci, tak na mnoha místech vstupují do porostů zejména v okolí cest, kde dochází k sešlapávání půdního substrátu a dalším přímým škodám na vegetaci.

Stávající odvodňovací síť neplní svou funkci, místy dochází k silnému zamokření až zbahnění ploch, zejména údolních.

Vegetace ZCHÚ je nepřímo ovlivňována splachy živin z okolních polí, které jsou příčinou masového výskytu nitrofilních synantropních rostlin v některých částech území (bez černý – *Sambucus nigra*, kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica*); zvláště louka, plocha 2).

Zbytky chráněné polopřirozené vegetace ohrožuje též přítomnost cizích expanzivních druhů – kolotočnicku ozdobného (*Telekia speciosa*), bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*), křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) atd., vizte kap. výše. Tyto druhy mohou konkurenčně ohrozit přirozenou flóru a vegetaci. Na původní fauně působí škody vysazená želva nádherná.

Přirozené funkce Vinořského potoka a soustavy nádrží byly výrazně narušeny řadou zdrojů znečištění (splachy ze zemědělských pozemků, odpadní vody z obcí, odpadní vody z průmyslových závodů ve Kbelích a v areálech letiště Kbely). Tok byl zanesen sedimenty silně kontaminovanými těžkými kovy, zejména kadmíem, mědí, niklem, zinkem a chrómem.

Dle průzkumů provedených Českým geologickým ústavem Praha v r. 1994 byly zjištěny nejvyšší hodnoty kontaminace sedimentů v Biologickém rybníku, který hraničí s ZCHÚ v jeho severozápadní části.

Provedené geochemické a hydrologické průzkumy prokázaly nebezpečnou kontaminaci sedimentů v toku a v nádržích těžkými kovy. Kontaminace sedimentů mnohonásobně překračovala asanační limity dle metodických pokynů Ministerstva pro správu majetku a jeho privatizaci ČR a MŽP ČR k zákonu č. 92/1992 Sb.

V současné době je většina znečišťujících zdrojů eliminována. Kontaminované sedimenty byly vybagrovány a odvezeny. Trvá však potenciální nebezpečí šíření zbytkových reziduí kontaminace v údolní nivě Vinořského potoka do podzemní vody, pramenů a do horninového prostředí.

Ohrožení imisemi je vzhledem k blízkosti velkoměsta dosti aktuální. Území leží v pásmu

ohrožení C.

Nepřímé vlivy prostředí působí negativně na zdravotní stav porostů, který je také ne zcela uspokojivý. Řada stromů je odumírajících a proschlých. Značné procento dubů je napadeno tracheomykózou.

Do lesních porostů byly v minulosti introdukovány některé nepůvodní dřeviny – akát (*Robinia pseudoacacia*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) a smrk (*Picea excelsa*). Především akát má velmi nepříznivý vliv na podrost i okolní dřeviny (silné zvýšení obsahu dusíku v půdě) a je také nesnadno převeditelný (velká výmladnost).

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Lesní hospodářský plan LHC Újezd nad Lesy 1. 1. 2012 – 31. 12. 2021.

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 Základní údaje o lesích

Vizte též předešlá kapitola část "Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti".

Hodnocení stupňů přirozenosti lesních porostů

Porosty v celém území byly zařazeny do stupně:

- 3a Les přírodě blízký (1,54 ha)
- 3b Les přírodě blízký (22,5 ha)
- 5 Les významný pro biodiverzitu (3,5 ha)
- 7 Les nepůvodní (1,5 ha)

Porost 6C10 (stupeň 3a), 6C14a/6b (stupeň 3b) a 6C14b/5 (stupeň 3b) ponechat samovolnému vývoji.

Metodika hodnocení stanoví minimální dílčí plochu na 1 ha. Dílčí plocha může zahrnovat i plochy s nižším hodnocením jejichž procento smí být do 10 % dílčí plochy.

(PŘÍLOHA: Karty hodnocení přirozenosti lesních porostů)

Přírodní lesní oblast	17 Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Újezd nad Lesy
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2012 – 31. 12. 2021
Organizace lesního hospodářství	LČR, s.p., LS Mělník

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17 Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1A	javoro-habrová doubrava	DBZ 2–3, DB 3–4, LP 1–2, HB 1–2, JV +-1, (BK, BRK)	7,856	27,1
1C	suchá habrová doubrava	(DBZ, DB) 7–9, HB +-1, LP 1–2, BRK +-1	1,000	3,5
1D	obohacená habrová doubrava	(DB, DBZ) 6–8, LP 1–2, JV 1, HB+-1, JS +-1, JL +-1	7,292	25,2
1H	sprašová habrová doubrava	(DB, DBZ) 8, HB 2, LP	5,754	19,9
1J	habrová javořina	DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +-2, JL +-1, BB +-1, JS, TR	1,280	4,4
3L	jasanová olšina	JS 3–4, OL 6–7, JV, KL	5,768	19,9
Celkem			28,950	100

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BO	Borovice lesní	0,579	2,1		0,0
BOC	Borovice černá	0,000	0,0		0,0
BOV	Borovice vejmutovka	0,000	0,0		0,0
DG	Douglaska tisolistá	0,000	0,0		0,0
JD	Jedle bělokorá	0,000	0,0		0,0
MD	Modřín evropský	0,000	0,0		0,0
SM	Smrk ztepilý	0,188	0,7		0,0
SMO	Smrk omorika	0,000	0,0		0,0
Lištnáče					
AK	Trnovník akát	1,127	4,1		0,0
BB	Javor babyka	0,070	0,3	0,064	0,3
BK	Buk lesní	0,000	0,0	0,196	0,8
BR	Bříza bělokorá	0,070	0,3		0,0
BRK	Jeřáb břek	0,000	0,0	0,438	1,9
DB	Dub letní	5,266	19,1	5,593	24,0
DBC	Dub červený	0,000	0,0		0,0
DBP	Dub pýřitý	0,000	0,0		0,0
DBZ	Dub zimní	0,000	0,0	4,916	21,1
HB	Habr obecný	0,557	2,0	1,913	8,2
HR	Hrušeň polní	0,000	0,0		0,0
JIROV	Jírovec maďal	0,559	2,0		0,0
JL	Jilm habrolištěj	0,046	0,2	0,429	1,8
JR	Jeřáb ptačí	0,000	0,0		0,0
JS	Jasan ztepilý	8,276	30,0	2,415	10,4
JV	Javor mléč	5,370	19,4	1,314	5,6
KL	Javor klen	0,000	0,0		0,0
LP	Lípa srdčitá	1,727	6,3	2,200	9,5
LPV	Lípa velkolistá	0,000	0,0		0,0
MK	Jeřáb muk	0,000	0,0		0,0
OL	Olše lepkavá	3,481	12,6	3,749	16,1
OS	Topol osika	0,000	0,0		0,0
TP	Topol bílý	0,000	0,0		0,0
TR	Třešeň ptačí	0,000	0,0	0,032	0,1
VR	Vrba bílá	0,311	1,1		0,0
Celkem		27,627	100 %	-----	-----

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Rybníky:

Název rybníka (nádrže)	Biologický rybník (dílčí plocha č. 6)
Katastrální plocha	17 446 m ²
Využitelná vodní plocha	15 000 m ²
Plocha litorálu	2 450 m ²
Průměrná hloubka	1,3 m
Maximální hloubka	
Poštavení v soustavě *	není součástí rybníční soustavy
Manipulační řád **	R-32; 2006
Hospodářsko provozní řád **	R-32; 2006
Způsob hospodaření	chovný rybník
Intenzita hospodaření	
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) **	
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	
Uživatel	Český rybářský svaz, MO Praha 9 – Vnoř
Rybářský revír **	Rybářský revír Vnořský potok
Zarybňovací plán **	2000 ks nebo 400 kg K2 + doplňkové ryby: štika, candát
Průtočnost – doba zdržení ***	

Název rybníka (nádrže)	U Kamenného stolu (dílčí plocha č. 5)
Katastrální plocha	6 280 m ²
Využitelná vodní plocha	4 600 m ²
Plocha litorálu	
Průměrná hloubka	–
Maximální hloubka	–
Poštavení v soustavě *	není součástí rybníční soustavy
Manipulační řád **	
Hospodářsko provozní řád **	není hospodářským rybníkem
Způsob hospodaření	–
Intenzita hospodaření	–
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) **	–
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	–
Uživatel	Lesy hl. m. Prahy
Rybářský revír **	–
Zarybňovací plán **	–
Průtočnost – doba zdržení ***	
Poznámka	Z ekologického hlediska je rybník spíše podprůměrnou vodní plochou, a to zejména díky silnému zastínění vodní plochy a v nedávné minulosti značnému zabahnění. Nevyskytují se zde žádné významné druhy živočichů ani rostlin. Rybník byl za celou dobu své existence čištěn až v letech 2008–2009 (velké množství sedimentu cca 3 600 m ³). Popis revitalizace vizte kap. 2.5

Název rybníka (nádrže)	U Pohanků
Katastrální plocha	5 854 m ²

Využitelná vodní plocha	-
Plocha litorálu	-
Průměrná hloubka	-
Maximální hloubka	-
Poštavení v soustavě *	není součástí rybníční soustavy
Manipulační řád **	-
Hospodářsko provozní řád **	-
Způsob hospodaření	-
Intenzita hospodaření	-
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu (krmiva, hnojiva) **	-
Parametry zvláštních povodní (u rybníků III. kategorie) **	-
Uživatel	Český rybářský svaz, MO Praha 9 – Vinoř
Rybářský revír **	Rybářský revír Vinořský potok
Zarybňovací plán **	-
Průtočnost – doba zdržení ***	-
Poznámka	v posledních 15 letech nejspíše nebyl odbahňován

Vodní toky:

Název vodního toku	Vinořský potok
Číslo hydrologického pořadí*	1-05-04-005
Úsek dotčený ochranou (řkm od – do)	7,5–8,3
Charakter toku**	kaprové vody
Příčné objekty na toku	hráze 2 rybníků
Manipulační řád ***	34397/02-6040; 23.10.2002
Správce toku	Povodí Labe
Správce rybářského revíru	Český rybářský svaz ÚSMP, Praha; MO Vinoř
Rybářský revír ***	Rybářský revír Vinořský potok
Zarybňovací plán ***	Potok nemá zarybňovací plán

2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Území přírodní rezervace představuje výchozy pískovců peručko-korycanského souvrství (cenoman, svrchní křída). Na svazích údolí jsou výrazné tvary skalních měst s voštinami. Lehké arenické rankery až kambizemě přecházejí v údolí do půd glejových; na plošině jsou vyvinuty hnědozemě až degradované černozemě na spraši.

2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Charakteristika jednotlivých dílčích ploch:

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
1	Vznikající olšina	0,8	Stromové patro: OL 6, JS 3, LP +, vrba + Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), dále se vyskytuje svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>) a puštoryl věncový (<i>Philadelphus coronarius</i>) <u>Cíl péče:</u> převést na lesní porost s převládající olší a jasanem dle SLT 3L, omezovat bez černý a postupně odstranit puštoryl věncový
2	Obnovená louka	1,8	Na této ploše byl obnoven travní porost. Vytrvalé trávy: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca pratensis</i> . V travním porostu hojně <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Simphytum officinale</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Ranunculus repens</i> a <i>Arctium</i> sp. <u>Cíl péče:</u> udržovat a zlepšovat luční porosty (pravidelným kosením)
3	Zpuštělá louka	0,2	Bývalá louka zarůstá bezem černým (<i>Sambucus nigra</i>), v bylinném patře převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>) a kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>) <u>Cíl péče:</u> převést na lesní porost s převládajícím jasanem, dubem a javorem, ve kterém jsou v menší míře zašroubeny habr a lípa (dle SLT 2L)
4	Areál zámeckého parku	1,5	Areál zámeckého parku – oploceno
5	Rybník U Kameného stolu		vizte výše kap. 2.4.2 a kap. 2.5
6	Rybník Biologický		vizte výše kap. 2.4.2 a kap. 2.2
7	Rybník U Pohanků		vizte výše kap. 2.4.2

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

V nedávné minulosti byla v území úspěšně obnovena louka na dně údolí vedoucího směrem k Satalické bažantnici (plocha 2). Plocha byla zaroštělá sukcesními dřevinami, bylo zde také políčko topinambur. Došlo k vyřezání dřevin, zorání, uvláčení a vysetí jílku. Poté byl jílek zaorán a vyseta luční směs. Několik let se kosilo, ale v posledních letech se již nekosi, protože plocha je výjimečně silně eutrofizována a stále silně zaroštělá ruderalní vegetací a ani pravidelné kosení nemělo na téměř zapojený porost kopřivy velký vliv (splach živin z okolních výše položených intenzivně obhospodařovaných polí trvá dle všeho i nadále; stromový pás z obou stran louky má jen zanedbatelnou „filtrační“ funkci).

Alternativa pasení – vzhledem k silnému podmáčení přichází v úvahu pouze pasení krav, ale je velkou otázkou, zda by k nějakému zlepšení došlo (trus skotu, disturbance). Ovce v takto podmáčeném prostředí často trpí na parazity a nemocemi kopyt a spásání této ruderalní vegetace je nad jejich možnosti. Také přístup na tuto plochu je vzhledem k vlastnickým vztahům okolních pozemků problematický.

Byly také redukovány porosty invazní rostliny křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*).

V roce 2008 byla v území vybudována naučná stezka a cyklostezka. Tím bylo žádoucím způsobem podpořeno rekreační využití území.

Revitalizace rybníka U Kamenného stolu

V letech 2008–2009 proběhlo odbahnění rybníka U kamenného stolu.

Rybník nebyl za dobu své existence nikdy čištěn a tomu odpovídá i jeho poměrně velké zanesení bahnem – cca 3 600 m³ sedimentu. Také hráz i vypouštěcí zařízení jsou poškozeny a vyžadují opravu.

Revitalizace rybníka se týkala jeho odbahnění, opravy hráze, oštrova a rekonstrukce vypouštěcího zařízení.

Odbahnění – na podzim 2008 se rybník vypustil a slovila se rybí obsádka. Rybník zůstal vypuštěn, aby došlo k řádnému vyschnutí sedimentu, které, vzhledem k zastínění rybníka, probíhalo 6–8 měsíců. Ve dně se prohrnula odvodňovací štrouha a zřídil se sjezd do nádrže. Po vyschnutí se sediment vytěžil a odvezl na příslušnou rekultivaci. Odbahněním se zvýšil zásobní prostor rybníka o 4 000 m³. Sediment nebyl nikterak kontaminován, jako sediment Biologického rybníka. Břehy oštrova byly dosypány zeminou a svahy se zpevněny kamenným záhozem. Koruna hráze a svahy byly opevněny kamennou dlažbou. (zdroj OCP MHMP)

Prosvětlování břehových porostů se zde vzhledem k vlastnickým vztahům neprovádělo.

Současný způsob péče je v souladu s cíli ochrany území. Kosení obnovené louky (plocha 2) není, vzhledem k nezlepšujícímu se stavu a problematické přístupnosti, prioritní záležitostí ani předmětem ochrany, nicméně ještě je možno se pokusit pravidelným kosením o její zlepšení. Ke zlepšení živočišných společenstev je důležité prosvětlovat břehové porosty podél rybníků.

Dále bude třeba postupně eliminovat z lesních porostů nepůvodní druhy, zejména akát, a podporovat obnovu a rozvoj porostů s přirozenou druhovou skladbou.

2.6. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kolize se nepředpokládají.

3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Dlouhodobý cíl:

Zásahy orientovat na úpravu druhového skladby, výškové i prostorové diferenciaci (např. podpory podúrovňových jedinců) a podpory přirozeného zmlazení a nárostů nejlépe formou jednotlivého výběru, kotlíkovou sečí či výjimečně náseky. Pošupně přecházet na výběrný způsob hospodaření.

Vytvářet podmínky směrem k autoregulačnímu vývoji lesních porostů a zachovávat současný „pralesovitý“ charakter porostů.

Ponechávat na dožití staré jedince dubů i jiných lištnáčů. Staří jedinci dubů/dubové porosty jsou i výslovným předmětem ochrany v tomto území. Proto věnovat zvýšenou péči o tyto staré jedince, v případě potřeby je osvětlit obsekem, při ponechávání výstavek tyto na „výstavení“ pošupně dlouhodobě připravovat (vizte níže). Též pošupně v čase zajišťovat dostatečný počet dalších generací jedinců ponechávaných na dožití.

Všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření:

- podporovat přirozenou obnovu a v maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zduaru či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů
- v případě potřeby doplňování sadbou
- v přirozeném zmlazení a nárostech redukovat agresivní jasan (případně JV) tak, aby nepřevlád – zaštopení dle SLT
- věková, výšková a prostorová diferenciace – šetřit druhé etáže porostů
- přednostně ze skladby porostů vylučovat nepůvodní dřeviny. Ve všech porostech průběžná plošná redukce jednotlivých jedinců SM, BO, MD, likvidace invazních druhů jako AK apod.
- dle potřeby provádět zdravotní výběr tracheomykozních jedinců
- je možno provádět lokální plošné prosvětlování porostů za účelem podpory biodiverzity (nejen bezobratlých), přirozeného zmlazení a péče o staré stromy; vytváření malých bezlesých světlin, pošupných přechodů mezi lesem a bezlesím (tzv. měkký okraj lesa se zavedením výmladkového hospodaření s krátkým obmýtím 15–20 let – zajištění nektarodárných biotopů pro vývojová stadia hmyzu) apod.
- chránit proti buření a zvěři
- nepoužívat těžkou mechanizaci! Používat těžební technologie minimálně narušující půdní kryt

Ponechávání starých stromů na dožití jako „kostry ekologické stability lesního ekosystému“

Vytvoření trvalé kostry porostů z vybraných jedinců. Vybrané staré stromy a výstavky zvláště dubů ale i ostatních druhů ponechávat na dožití. Dále též pošupně v čase vybírat a ponechávat dostatečné množství nových potencionálních jedinců na dožití jako náhradu za jedince pošupně

odumírající. O tyto jedince pečovat, např. v případě potřeby je osvětlit obsekem (staré i ty mladé náhradníky).

Doporučuje se vybrat a trvale vyznačit jedince ponechané na dožití a zaneš do LHP a map, resp. zajistit ponechání konkrétních jedinců ve velmi dlouhém horizontu.

Ponechávání výstavků a uvolňování solitérů (*managementové opatření na podporu biodiverzity*)
(částečně se může kombinovat a překrývat s opatřením v předchozím odstavci)

Ponechávat určitý vybraný počet výstavků po případné těžbě či cíleně uvolňovat vybrané vzrostlé jedince na kraji porostů a porostních stěn či uvnitř porostů. Preferovat dub.

V případě těžby ponechávat vzrostlé výstavky (převážně dubu) v počtu min. 10 ks na hektar holé seče.

Vedle obecné ekologické funkce výstavků a solitérů v ekosystému jsou vzrostlé stromy na slunečném, prohřátém místě významným biotopem pro řadu druhů bezobratlých. Vybrané jedince udržovat hlavně z jižní, slunečné strany, obsekem osvětlené.

Výstavky či budoucí solitéry ze zapojených porostů na uvolnění postupně připravit, neboť hrozí při jejich náhlém osvětlení naopak masivní napadení xylofágním hmyzem a jejich následné předčasné odumření. Výstavky také ponechávat na dožití.

Doupné stromy

V porostech a celkově v území ponechávat doupné stromy i vhodné stojící suché stromy (potencionální doupné stromy) v počtu min. 15 ks/ha; nejlépe vyznačit).

Suché stromy budou v porostu umístěny ve vzdálenosti větší než jedna výška stromu od cest, stezek a nadzemních produktodů. Případně bude na vyšší výskyt suchých stromů v porostech a s tím související zvýšené riziko jejich pádu veřejnost upozorněna na informačních tabulích. Tyto budou hrazeny a udržovány OCP MHMP

Management mrtvého dřeva (*managementové opatření na podporu biodiverzity*)

Ponechávání dostatečného množství mrtvého dřeva v porostech je nezbytné pro zdárné fungování ekosystému. Zvláště jsou na něj vázani saproxylictí brouci, jako významná složka koloběhu hmoty/živin v ekosystému.

a) *vývraty a mrtvé dřevo*

Na vhodných místech (v celé ploše území) budou ponechány vývraty a mrtvé dřevo k samovolnému rozpadu

b) *ponechávání pařezů 30–40 cm vysokých*

Pařezy jsou důležitým, resp. mnohdy jediným osluněným mrtvým dřevem větších rozměrů v našich současných lesích. Ponechávat alespoň 10–15 % pařezů listnatých dřevin 30–40 cm vysokých (vyjma míst přibližovacích linek, cest apod.). Z toho část by měla být z jedinců s větším průměrem výčetní tloušťky (> 30 cm). Případně je též vhodné ponechávat velmi vysoké pařezy až torza kmenů 1,5–2 m vysokých

c) *mrtvé dřevo při nových těžbách*

Při nových těžbách ponechávat 20 % hroubí z těžby v porostech.

Ideálně také ponechávat ležet delší kusy (cca > 4 m) celých kmenů přednostně velkých výčetních tloušťek (> 30 cm)

d) *celkové množství mrtvého dřeva*

Celkové minimální množství ponechávaného mrtvého dřeva je 30–40 m³/ha. Toto minimální množství je nutné zachovávat v dlouhodobém horizontu péče o území. V případě malého množství tlejícího dřeva provést opatření k jeho zajištění, neodstraňovat mrtvé dřevo, a to zvláště větších průměrů

Likvidace invazních druhů v lesních porostech vizte níže bod c) kapitoly...

Rámcové směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
01	les zvláštního určení	1J	
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa			
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny
1J	DB 1–3, LP 1–2, JV 2–3, HB 1–2, BRK +–2, JL +–1, BB +–1, JS, TR		SM
A) Poroštní typ		B) Poroštní typ	
JS +DB+JV (lištnaté dřeviny – směs)		JS	
Základní rozhodnutí			
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
f	nepřetržitá	f	nepřetržitá
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
V		V	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Úprava a podpora přirozené dřevinné skladby porostů, jejich věková a prostorová diference. Podpora přirozeného zmlazení. Staré jedince dubů (případných jiných dřevin) ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití		Dosáhnout cílové druhové skladby porostů, jejich věková a prostorová diference. Podpora přirozeného zmlazení. Vybrané staré jedince ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití	
Způsob obnovy a obnovní postup			
Podporovat přirozenou obnovu cílových dřevin – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zřadu či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů. V maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů. V případě potřeby doplňování sadbou. V případě nezřadu přirozeného zmlazení umělé výsadby dle SLT. Ponechávat výstavky na dožití. Šetřit případné druhé etáže porostů. Chránit nárosty cílových dřevin		Podporovat přirozenou obnovu cílových dřevin – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zřadu či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů. V maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů. V případě potřeby doplňování sadbou. V případě nezřadu přirozeného zmlazení umělé výsadby dle SLT. Ponechávat výstavky na dožití. Šetřit případné druhé etáže porostů. Chránit nárosty cílových dřevin	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií			
Uvolnit přehouštělé porosty, při výchově podpořit DB, LP, HB – výchovné zásahy orientované na úpravu druhové skladby dle SLT, výškové a věkové diferenciaci		Ochrana oplocenkou. Omezovat zastoupení jasanu, podporovat ostatní druhy cílové skladby, zejména DB, LP, HB	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií			
Vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m; pařezy mohou být nižší v místech, kde budou probíhat přibližovací linky apod. Důsledně ponechávat doupné stromy vč. pařezů (ptáci, netopýři, bezobratlí). Ponechávat i potencionální doupné stromy. Dubové porosty ohroženy tracheomykózou – provádět zdravotní výběr – vždy po dohodě s orgánem ochrany přírody			
Provádění nahodilých těžeb			
Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů			
Poznámka			
Nedílnou součástí této směrnice jsou všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření v kap. 3.1.1 a)			

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
21	les zvláštního určení	1A, 1C			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny	ostatní dřeviny		
1A	DBZ 2–3, DB 3–4, LP 1–2, HB 1–2, JV +-1, (BK, BRK)				
1C	(DBZ, DB) 7–9, HB +-1, LP 1–2, BRK +-1				
A) Porostní typ		B) Porostní typ	C) Porostní typ		
JS+DB+JV (lištnaté dřeviny – směs)		AK	JS, JV		
Základní rozhodnutí					
Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba	Obmýtl	Obnovní doba
110	20–30	110	20–30	110	20–30
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
pN		pN		pN	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Úprava a podpora přirozené dřevinné skladby porostů, jejich věková a prostorová diferenciacce. Podpora přirozeného zmlazení. Staré jedince dubů (případných jiných dřevin) ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití		Náhrada za dřeviny stanovištně vhodné dle SLT.		Dosáhnout cílové druhové skladby porostů, jejich věková a prostorová diferenciacce. Podpora přirozeného zmlazení. Vybrané staré jedince ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Podporovat přirozenou obnovu cílových dřevin – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zduaru či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů. V maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů. V případě potřeby doplňování sadbou. V případě nezduaru přirozeného zmlazení umělé výsadby dle SLT. Ponechávat výstavky na dožití. Šetřit případné druhé etáže porostů. Chránit nárosty cílových dřevin		Porosty i jednotlivce akátu postupně odstranit. Důsledná kontrola i likvidace výmladků. Jednotlivé jedince stanovištně nevhodných dřevin odstraňovat. Umělé výsadby dle SLT. Postup likvidace akátu vizte směrnici v bodě c) kapitoly!		Podporovat přirozenou obnovu cílových dřevin – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zduaru či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů. V maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nárostů. V případě potřeby doplňování sadbou. V případě nezduaru přirozeného zmlazení umělé výsadby dle SLT. Ponechávat výstavky na dožití. Šetřit případné druhé etáže porostů. Chránit nárosty cílových dřevin	
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Uvolnit přehouštělé porosty, při výchově podpořit DB, LP, HB – výchovné zásahy orientované na úpravu druhové skladby dle SLT, výškové a věkové diferenciacce		Důsledná každoroční likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti bušení a okusu Podpora výsadby, uvolňovat druhy cílové skladby		Postupná redukce stanovištně nevhodných dřevin. Likvidace zmlazení a nárostů akátu a následná kontrola účinnosti odstranění.	

		<p>Odstraňovat případné zmlazení či nárošty stanovištně nevhodných dřevin – BO, SM, aj. Při přirozené obnově redukovat agresivní jasan (případně JV). Podle potřeby ochrana proti buření a okusu. Výchovu směřovat k rozšíření druhového spektra</p>
Provádění nahodilých těžeb		
Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů	Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů	Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
<p>Vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m; pařezy mohou být nižší v místech, kde budou probíhat přibližovací linky apod. Důsledně ponechávat doupné stromy vč. pařezů (ptáci, netopýři, bezobratlí). Ponechávat i potencionální doupné stromy. Dubové porosty ohroženy tracheomykózou – provádět zdravotní výběr – vždy po dohodě s orgánem ochrany přírody</p>		
Poznámka		
Nedílnou součástí této směrnice jsou všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření v kap. 3.1.1 a)		

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
25	les zvláštního určení	1D, 1H			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
1D		(DB, DBZ) 6–8, LP 1–2, JV 1, HB+–1, JS +–1, JL +–1			
1H		(DB, DBZ) 8, HB 2, LP			
A) Poroštní typ		B) Poroštní typ		C) Poroštní typ	
JS+DB+JV (HB) (lištnaté dřeviny – směs)		DB		JS; JV	
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
120	20–30	120	20–30	120	20–30
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
pN		pN		pN	
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Úprava a podpora přirozené dřevinné skladby porostů, jejich věková a prostorová diferenciacie. Podpora přirozeného zmlazení. Staré jedince dubů (případných jiných dřevin) ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití		Úprava a podpora přirozené dřevinné skladby porostů, jejich věková a prostorová diferenciacie. Podpora přirozeného zmlazení. Staré jedince dubů (případných jiných dřevin) ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití		Dosáhnout cílové druhové skladby porostů, jejich věková a prostorová diferenciacie. Podpora přirozeného zmlazení. Vybrané staré jedince ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití	
Způsob obnovy a obnovní postup					
Podporovat přirozenou obnovu cílových dřevin – využívat případné plochy po zdravotním výběru, světlin po odstraněných nepůvodních dřevinách, uvolňování míst s perspektivním zmlazením. Při zduaru či dostatku př. zmlazení uvolňování jednotlivým výběrem dospělých stromů. V maximální možné míře využívat přirozeného zmlazení a nároští. V případě potřeby doplňování sadbou. V případě nezduaru přirozeného zmlazení umělé výsadby dle SLT. Ponechávat výstavky na dožití. Šetřit případné druhé etáže porostů. Chránit nárošty cílových dřevin					
Péče o nálety, nárošty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Uvolnit přehouštělé porosty, při výchově podpořit DB, LP, HB – výchovné zásahy orientované na úpravu druhové skladby dle SLT, výškové a věkové diferenciaci		Při výchově podpořit zastoupení ostatních dřevin cílové druhové skladby. Podle potřeby ochrana proti buření a okusu		Každoroční důsledná likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti buření a okusu. Výchovu směřovat k rozšíření druhového spektra	
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m; pařezy mohou být nižší v místech, kde budou probíhat přibližovací linky apod. Důsledně ponechávat doupné stromy vč. pařezů (ptáci, netopýři, bezobratlí). Ponechávat i potencionální doupné stromy. Dubové porosty ohroženy tračeomykózou – provádět zdravotní výběr – vždy po dohodě s orgánem ochrany přírody					
Provádění nahodilých těžeb					
Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů					
Poznámka					
Nedílnou součástí této směrnice jsou všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření v kap. 3.1.1 a)					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
25	les zvláštního určení	1D, 1H			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
1D		(DB, DBZ) 6–8, LP 1–2, JV 1, HB+–1, JS +–1, JL +–1			
1H		(DB, DBZ) 8, HB 2, LP			
D) Poroštní typ		E) Poroštní typ		F) Poroštní typ	
BO		AK			
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
120	20–30	120	20–30		
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
pN		pN			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Dosáhnout cílové druhové skladby dle SLT		Dosáhnout cílové druhové skladby dle SLT			
Způsob obnovy a obnovní postup					
Výsadba dřevin přirozené druhové skladby a využití přirozené druhové obnovy		Poštopně akát odstranit. Umělá obnova. Postup likvidace akátu vizte směrnici v bodě c) kapitoly!			
Péče o nálety, nárošty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Podpora výsadby, uvolňovat druhy cílové skladby. Podle potřeby ochrana proti bušení a okusu		Důsledná každoroční likvidace zmlazujícího akátu, podle potřeby ochrana proti bušení a okusu. Podpora výsadby, uvolňovat druhy cílové skladby			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m; pařezy mohou být nižší v místech, kde budou probíhat přiblížovací linky a pod. (pařezy ponechávat z části i u jehličnanů) Důsledně ponechávat doupné stromy vč. pařezů (ptáci, netopyři, bezobratlí). Ponechávat i potenciální doupné stromy					
Provádění nahodilých těžeb					
Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů			
Poznámka					
Nedílnou součástí této směrnice jsou všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření v kap. 3.1.1 a)					

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů			
29	les zvláštního určení	3L			
Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa					
SLT	základní dřeviny	meliorační a zpevňující dřeviny		ostatní dřeviny	
3L	JS 3–4	OL 6–7, JV, KL		JL, DB	
A) Poroštní typ		B) Poroštní typ		C) Poroštní typ	
OL		JV			
Základní rozhodnutí					
Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba	Obmýtí	Obnovní doba
90	20	90	20		
Hospodářský způsob		Hospodářský způsob		Hospodářský způsob	
V		V, N			
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty					
Podpora věkové a prostorové diferenciacce. Podpora přirozeného zmlazení		Dosáhnout cílové druhové skladby porostů, jejich věková a prostorová diferenciacce. Podpora přirozeného zmlazení. Vybrané staré jedince ponechávat na dožití a pečovat o ně (uvolňovat obsekem); vybírat a uvolňovat také mladé nadějně jedince na ponechání na dožití			
Způsob obnovy a obnovní postup					
Podporovat přirozenou obnovu		Využít přirozené obnovy a dosadba dřevin přirozené druhové skladby			
Péče o nálety, nárošty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií					
Podporovat různověkost porostu (patrovitost)		Podle potřeby ochrana proti buření a okusu. Výchovu směřovat k rozšíření druhového spektra			
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií					
Vyklízení dřeva z porostů lehčí mechanizací s maximálním šetřením půdy a okolního porostu při těžbě budou ponechávány pařezy o minimální výšce 0,3 m; pařezy mohou být nižší v místech, kde budou probíhat přibližovací linky apod. (pařezy ponechávat z části i u jehličnanů) Důsledně ponechávat doupné stromy vč. pařezů (ptáci, netopýři, bezobratlí). Ponechávat i potencionální doupné stromy					
Provádění nahodilých těžeb					
Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů		Budou prováděny podle potřeby ochrany a udržení přirozeného stavu porostů			
Poznámka					
Nedílnou součástí této směrnice jsou všeobecné zásady k rámcovým směrnícím hospodaření v kap. 3.1.1 a)					

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

Sledovat kontaminaci Vnořského potoka těžkými kovy.

Současné rybníční hospodaření je víceméně dostačující – provést a v dlouhodobém horizontu průběžně provádět prosvětlování břehových porostů podél rybníků (staré zdravé jedince zvláště dubů zachovávat).

c) péče o nelesní pozemky

Podstatou péče o nelesní pozemky je v odstraňování invazivních a stanovištně i geograficky nepůvodních dřevin i rostlin (křídlatka, kolotočník, bolševník, puštyrl) a prosvětlování břehových porostů kolem rybníků.

Také se pokoušet zlepšovat luční porosty kosením – vizte popis problematiky managementu louky v kap. 2.5.

Typ managementu	Sečení – pokud se zvolí obnovení managementu louky (plocha 2)
Vhodný interval	2–3 × ročně
Minimální interval	1 × za rok
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovi nožez, lehká sekačka
Kalendář pro management	VI–IX
Upřesňující podmínky	Pro zdárný vývoj a vůbec zachování fytofágního hmyzu je nenahraditelné mozaikové kosení ploch s nepokosenou částí nechanou na příští rok. V případě silně eutrofizovaných lučních porostů s bujnými porosty kopřivy v tomto území je však prioritou pravidelné a časté kosení v jednom roce celé plochy. Posečenou hmotu odstranit mimo území (mimo jiné nedojde k vysemenění šťovíku)

Typ managementu	Pašva – pokud se zvolí obnovení managementu louky (plocha 2). Pašva je tu zmíněna jako alternativa – problematika a vhodnosti vizte kap. 2.5
Vhodný interval	2–3 × ročně
Minimální interval	1 × ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	kráva
Kalendář pro management	IV–X
Upřesňující podmínky	Přepásat v několika týdenních intervalech

Typ managementu	Vyřezávání křovin břehových porostů kolem rybníků
Vhodný interval	1 × 5 let
Minimální interval	1 × 10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pila, křovinožez
Kalendář pro management	X–III (nejlépe při zámrazu půdy)
Upřesňující podmínky	

Typ managementu	Likvidace akátu
Vhodný interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Minimální interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	motorová pila, křovinožez, ruční nářadí, horolezecké vybavení, herbicid
Kalendář pro management	VIII–IX
Upřesňující podmínky	Těžbu provádět buď: – přímou těžbou na vysoký pařez (min. 0,5 m lépe 1 cm) pro omezení kořenové výmladnosti. Odstranění pařezu v dalších letech po plném odumření

	<p>– či kroužkovou metodou, kdy je v jarních měsících zhruba ve výšce prsou odstraněn 10–15 cm široký pruh kůry a strom postupně uhynie. Odtěžen může být až po úplném uschnutí</p> <p>– následně důsledné každoroční odstraňováním výmladků po několik let do jejich úplné likvidace</p> <p>– použití herbicidu (na bázi glyfosátu) zvážit. Aplikace na pařez či prut zmlazení musí být po kácení/vyžínání okamžitá, resp. v řádu minut; nejlépe neředěný roztok. Aplikace herbicidu na pařez v jarním a časném letním termínu se dle praxe míjí účinkem.</p>
--	--

Typ managementu	Likvidace křídlatky (<i>Reynoutria spp.</i>)
Vhodný interval	4–6 sečí ročně
Minimální interval	1 x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, postřikovač
Kalendář pro management	<p><u>Seč:</u></p> <p>– V–IX</p> <p>– při minimálním intervalu VII–IX po odkvětu</p> <p><u>Případný postřik:</u> od května či až od srpna</p>
Upřesňující podmínky	<p>Sekat vždy při výšce 40 cm.</p> <p>Při minimálním intervalu sečí likvidovat vždy po odkvětu, v době stahování živin do kořenové soustavy.</p> <p>Nutnost postřiku vždy zvážit.</p> <p>Biomasu odstranit mimo ZCHÚ</p>

Typ managementu	Likvidace bolševníku (<i>Heracleum</i>)
Vhodný interval	<p><u>Seč:</u> 2–4 seče ročně</p> <p><u>Likvidace postřikem:</u></p> <p>– první postřik brzy z jara při velikosti rostlin 20–50 cm</p> <p>– druhý postřik před koncem května na později vzešlé semenáčky</p> <p><u>Vyrývání:</u></p> <p>Jednotlivé exempláře lze také likvidovat vyrýváním, resp. přetnutím kořene min. v hloubce min. 15 cm (v podmáčených lokalitách i hlouběji). Výhodou této pracovní metody je, že rostliny již neobráží a zahynou (zajistit zaschnutí vypnutých částí)</p>
Minimální interval	2 seče ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, nutné ochranné pomůcky, respirátor apod.; postřikovač; motyka/rýč
Kalendář pro management	<p><u>Seč:</u></p> <p>– první seč do 30. 6.</p> <p>– druhá seč do 31. 7.</p> <p><u>Likvidace postřikem:</u></p> <p>– první postřik brzy z jara při velikosti rostlin 20–50 cm</p> <p>– druhý postřik před koncem května na později vzešlé semenáčky</p> <p><u>Vyrývání:</u></p> <p>– brzo na jaře (březen–duben) při velikosti listových růžic cca 30 cm vysokých</p>

Upřesňující podmínky	<p>První seč nejlépe provést od počátku kvetení do jeho vrcholu (cca konec května–červen). Sekat je potřeba celé porosty bolševníku nebo celé rostliny při bodovém výskytu, tedy ne pouze kvetoucí jedince, ale i liškové růžice. Správné načasování je velmi důležité. V případě že se zásah provede příliš brzy (před kvetením), zůstane rostlinám dostatečné množství nashromážděných zdrojů pro další rychlou regeneraci, rostliny obráží a snaží se veškerou energii věnovat vytvoření sice menšího, ale i tak velmi plodného květenství nízko nad zemí.</p> <p>Pokud naopak dojde k zásahu pozdě, vzrůstá riziko uvolnění semen ze sekaných rostlin. Při sekání v pozdní fázi vývoje (semena ve fázi zelené nebo hnědé zralosti) je nezbytně nutné odstranit pokosené rostliny nebo alespoň okolíky z lokality. Jejich sběr a transport musí vylučovat možnost šíření semen na další lokality. Toto řešení je pracné, nákladné a tenciálně nebezpečné, lze mu předejít provedením seče ve vhodnou dobu.</p> <p>Druhá seč musí proto následovat cca 4 týdny po první, protože jen tak dojde podle zkušeností k největšímu oslabení rostlin a je zabráněno tvorbě semen na lokalitě. Vzhledem k obrovské vitalitě rostlin je potřeba dvakrát pokosené porosty dále sledovat.</p> <p>Další seče již neznamenají zpravidla celoplošné sečení, ale pouze kontrolu lokalit a dosečení opakovaně nakvétajících jedinců.</p> <p>Třetí a případně i čtvrtou seč je na hustě zapojených plochách vhodné provádět i v případě, že rostliny na lokalitě nekvětou, ale pouze vytvářejí liškové růžice, porost se i tím oslabuje a v příštích letech je zásah účinnější a práce méně náročná a tím i nákladná.</p> <p>U mechanické likvidace se v praxi osvědčil postup: u nakvétajících porostů nejprve ručně odseknot okolíky a poté je nízko u země posečena celá rostlina nebo jsou porosty sečeny mulčovací sekačkou. Jen tak je zajištěno, že semena nedozrají.</p> <p>Při likvidaci funguje pravidlo, že rostliny nesmí k 30.9. kvést a liškové růžice nesmí být vyšší než 50 cm. (Metodika AOPK 2015; metodika KARLOVARSKÝ KRAJ 2015)</p> <p>Nutnost poštříku vždy zvážit.</p>
-----------------------------	--

d) péče o rostliny

Péče o rostliny je obsažena v bodech výše.

e) péče o živočichy

Péče o živočichy je obsažena v bodě a) ve všeobecných zásadách péče o lesní pozemky (management mrtvé hmoty, obsek vybraných jedinců, ponechávání solitér, vysokých pařezů, ponechávání doupných stromů atd).

Želva nádherná (*Trachemys scripta*)

Jde o americký druh želvy, který je od poloviny 80. let minulého století znám i z české přírody. Nežádoucí prvek fauny, do lokality jsou přeroští jedinci přímo vypouštěni ze soukromých chovů. Ze zahraničních zkušeností lze vyvodit, že po fyziologické aklimatizaci je možné předpokládat výraznou predaci domácích druhů fauny.

Zásady managementu: Nadměrný výskyt lze eliminovat přímým odchytém jedinců nebo jejich odstřelem.

f) péče o útvary neživé přírody

Není třeba zvláštní péče.

g) zásady jiných způsobů využívání území

Území nemá jiné způsoby využití.

3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

a) lesy

Vizte:

- tabulka v příloze T1: „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“
- mapa: Mapa obrysová

Likvidace invazních druhů v lesních porostech vizte směrnice v kap. výše...

b) rybníky (nádrže)

Současné rybniční hospodaření je víceméně dostačující – provést a v dlouhodobém horizontu průběžně provádět prosvětlování břehových porostů podél rybníků (staré zdravé jedince zvláště dubů zachovávat).

Vizte přílohy:

- tabulka v příloze T2: „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- příloha: Mapa dílčích ploch

c) útvary neživé přírody

Není třeba zvláštní péče.

b) nelesní pozemky

Vizte přílohy:

- tabulka v příloze T2: „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- příloha: Mapa dílčích ploch

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

Pokusit se o omezení hnojení okolních polí v blízkosti hranic s ZCHÚ. Bylo by také vhodné uvažovat o výsadbě pásu ochranného porostu podél hranice ZCHÚ. Omezily by se tím nežádoucí splachy živin z okolních polí a škody na lesním porostu způsobované větrem.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Vyznačení hranic území je dostačující.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Bylo třeba vyřešit nesrovnalosti ve vymezeních území i ochranného pásma (vizte kapitola 1.4).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Není třeba regulovat. Plán na dobudování cyklostezky po hlavní cestě územím k usměrnění rekreačního a sportovního využití území je možné podpořit.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Vybudování naučné stezky přispělo k dostatečnému vzdělávacímu využití území.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Sledovat kontaminaci Vinořského potoka těžkými kovy. Provést monitoring zaměřený na druhy brouků vázaných na dřevo, netopýry , lze i monitoring avifauny.

4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
Údržba značení území a informačních tabulí naučné stezky (2 × za 10 let)		50 000

C e l k e m (Kč)	-----	50 000
Opakované zásahy		
Sekání lučních porostů	60 000	600 000
Likvidace bolševníku, křídlatky a kolotočnicku	10 000	100 000
C e l k e m (Kč)	70 000	700 000

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

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Anonymus (2004): Rámcové zásady hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. – Planeta, MŽP, Praha, 1–24.
- Anonymus (2006): Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000
- CULEK, M. [ed.] a kol. (1995): Biogeografické členění České republiky, Enigma PRAHA.
- CULEK, M. [ed.] a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky II. – AOPK ČR, Praha.
- DEMEK, J. et al. (1987): Hory a nížiny-zeměpisný lexikon ČSR. ACADEMIA Praha.
- DOSTÁL, J. (1958): Klíč k úplné květeně ČSR. Československá akademie věd, Praha 1958
- DOSTÁLEK, J. (2009): Plán péče o PR Vinořský park 2010–2019
- FARKAČ J., KRÁL D. (2000): Návrh na sledování organismů a managementu ve zvláště chráněných územích hlavního města Prahy. - Ms., uloženo na OOP Magistrátu hl. m. Prahy.
- FARKAČ J. a kol. (2005): Výsledky přírodovědného průzkumu vybraných rybníků a vodních nádrží v Praze v roce 2005. – m.s. [depon. in: OŽP Magistrátu hl. m. Prahy, Praha]
- GRULICH, V. (2012): Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. Preslia, 84(3): 631–645.
- GRULICH, V. a CHOBOT, K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 1–178.
- HÁKOVÁ, A., KLAUDISOVÁ, A., SÁDLO, J., eds. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. Planeta, Praha: Ministerstvo životního prostředí, 2004, roč. XII, č. 8. ISSN 1213-3393.
- HANÁK V., ČIHÁKOVÁ J. (1992): Inventarizační průzkum drobných savců ve Vinořském parku. – ms. [depon. in: Knihovna AOPK, Praha].
- HÁTLE M. et SKŘIVAN P. (1989): Znečištění Vinořského potoka kadmiem. – Nika, 6, 7.
- HORNÝ, R. et al. (1958): Geologická mapa
- CHYTRÝ, M. et al. (2001): Katalog biotopů České republiky: interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2001. ISBN 80-86064-55-7.
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T., KOČÍ, M., GRULICH V., LUSTYK P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, p. 445

- CHYTRÝ, M. (2007): Vegetace České republiky – 1. Travná a keříčková vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2009): Vegetace České republiky – 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2011): Vegetace České republiky – 3. Vodní a mokřadní vegetace, Academia.
- CHYTRÝ, M. (2013): Vegetace České republiky – 4. Lesní a křovinná vegetace, Academia.
- KUBÁT K. [ed.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. – Academia, Praha.
- KUBÍKOVÁ, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al. (2005): Chráněná území ČR – Praha. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, 304 pp.
- KUBÍKOVÁ J. (1983): Botanický inventarizační průzkum SPR Bažantnice v Satalicích a CHPÚ Vnořský park. – m. s. [depon. in: Knihovna AOPK, Praha].
- KUBÍKOVÁ J. (1992): Vegetační poměry SPR Bažantnice v Satalicích a CHPV Vnořský park. – Natura Pragensis, Praha, 8: 203–214.
- Květena České republiky
- HEJNÝ, S. & SLAVÍK B. [eds] (1988): Květena České socialistické republiky. – Vol. 1., Academia, Praha.
- HEJNÝ, S. & SLAVÍK B. [eds] (1990, 1992): Květena České republiky. – Vols 2, 3., Academia, Praha.
- SLAVÍK, B. [ed.] (1995–2000): Květena České republiky. – Vols 4–6., Academia, Praha.
- SLAVÍK, B. & ŠTĚPÁNKOVÁ, J. [eds] (2004): Květena České republiky. – Vol. 7., Academia, Praha.
- ŠTĚPÁNKOVÁ, J., CHRTEK, J. jun. & KAPLAN, Z. [eds] (2010): Květena České republiky. – Vol. 8., Academia, Praha.
- Karlovarský kraj (2015): Metodiky likvidace invazivních druhů rostlin. Vydal: Karlovarský kraj 2015
- KEROUŠ K. (1996): Studie výskytu tříd *Amphibia* a *Reptilia* v letech 1986–1993. – Natura Pragensis, 13: 1–51.
- LIŠKA M. (1993): Průzkum makrozoobentosu v PR Vnořský potok. – ms. [depon. in: Knihovna AOPK, Praha].
- Metodika AOPK (2015): Likvidace vybraných invazivních rostlin (AOPK 2015)
- MÍCHAL, I., Petříček, V. (1999): Péče o chráněná území, I. AOPK Praha 1999, 1–32
- MÍCHAL, I., Petříček, V. (1999): Péče o chráněná území, II. AOPK Praha 1999, 1–32
- MIKYŠKA et al. (1968): Geobotanická mapa ČSSR 1. České země. – Praha
- MORAVEC, J. et al. (1995): Rostlinná společenstva ČR a jejich ohrožení. – Severočeská příroda, Litoměřice, 206 pp. ACADEMIA Praha.
- MORAVEC J., Neuhäusl R. et al. (1992): Přirozená vegetace hl. m. Prahy a její rekonstrukční mapa. – Academia, Praha.
- NEUHAUSLOVÁ, Z. a kol. (1968): Mapa potenciální přirozené vegetace
- NEUHAUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J. (1998): „Mapa potenciální přirozené vegetace ČR“, ACADEMIA Praha.
- PRŮŠA, E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1–593
- PŮLPÁN J. (1992): Inventarizační průzkum střevlíkovitých brouků (*Coleoptera*). – ms. [depon. in: Knihovna AOPK, Praha].
- SEDLÁČEK K. (1989): Ichtyologický průzkum rybníku U Kamenného stolu ve Vnořském parku. – ms. [depon. in: Knihovna AOPK, Praha].
- SKYVA, J., ČÍLA, P. (1993): Výsledek průzkumu vybraných čeledí motýlů v hl. m. Praze. – Natura Pragensis, 10: 1–51.
- ŠIMEČKOVÁ M. (1995): Likvidace následků znečištění Vnořského potoka těžkými kovy s ohledem na zdravotní rizika a další využití území. – Planeta 11, 12.
- ŠPRYŇAR, P., MAREK, M. et al. (2000): Květena pražských chráněných území. – Praha.
- VÁVRA, J. (2004): Klasifikace zvláště chráněných území Prahy na základě rozboru jejich motýlí fauny. – Natura Pragensis 16, Studie o přírodě Prahy: 1–188.
- VESELÝ, P. (2002): Střevlíkovití brouci Prahy
- VLČEK, V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984
- ZIEGLEROVÁ (2008): Monitoring netopýrů na území Prahy

plán péče: DOSTÁLEK, J. (2009): Plán péče o PR Vnořský park 2010–2019

Web:

- Ústřední seznam přírody (ÚDOP): <http://drusop.nature.cz/portal>
- ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahlizeni.dokn.cuzk.cz>
- Portál NATURA 2000: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>
- Mapový portál AOPK ČR: <http://webgis.nature.cz/mapomat/>
- Mapový portál ÚHÚL: <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap> a <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.html>
- ENVIS – informační servis o životním prostředí v Praze: [http://envis.praha-mesto.cz/\(2hqxt055zjviuqtqfpl04rt\)/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381](http://envis.praha-mesto.cz/(2hqxt055zjviuqtqfpl04rt)/default.aspx?ido=4590&sh=-1768601381)

Seznam mapových listů

Základní mapa České republiky 1:10 000

číslo mapového listu: 12-24-14, 12-24-15

4.3 Seznam používaných zkratk

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

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny

JPRL – jednotka prostorového rozdělení lesa

IUCN – Mezinárodní svaz ochrany přírody a přírodních zdrojů (*International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources*)

LHP – lesní hospodářský plán

KN – katastr nemovitostí

MO – místní organizace

MŽP – Ministerstvo životního prostředí ČR

OP – ochranné pásmo

OOP – MHMP – Odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy

PR – přírodní rezervace

PP – přírodní památka

SLT – skupina lesních typů

ÚSES – územní systém ekologické stability

ZCHD – zvláště chráněné druhy

ZCHÚ, CHÚ – zvláště chráněné území

V tabulce rámcových směrnic péče o les:

hospodářský způsob:

N – okrajová seč

H – maloplošná seč

P – maloplošná clonná seč

V – výběrová seč

předsunuté skupiny nebo úzké pruhy:

p – clonný

n – násečný

f – fyzický věk poroštu

4.4 Plán péče zpracoval

Ing. Václav Kohlík (samoštatný specialista v oblasti ochrany přírody); e-mail: keptn@seznam.cz

RNDr. Milan Řezáč, Ph.D. (zoolog a botanik, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha Ruzyně; rezac@vurv.cz)

Vypracováno v r. 2018; aktuální terénní šetření v průběhu roku 2018.

5. Přílohy

Tabulkové přílohy:

- Tabulka T1 „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“
- Tabulka T2 „Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich“
- Seznam cévnatých rostlin v PR Vinořský park v roce 2018
- Karty stupňů přirozenosti lesních porostů (3×)

Mapové přílohy:

- Orientační mapa s vyznačením území
- Mapa parcelního vymezení
- Mapa dílčích ploch se zákresem managementových zásahů
- Mapa dílčích ploch na lesních pozemcích
- Mapa lesnická obrysová
- Mapa typologická
- Mapa „Stupně přirozenosti lesních porostů v ZCHÚ“

Další:

- Fotodokumentace

PŘÍLOHA T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice / porostní typ*	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
6C1		0,25	3L	100	29/B	JV DB AK BO	58 30 10 2	104	Eliminovat akát. Podpořit přirozenou obnovu javoru a dosazovat duby, v menší míře (ca 10 %) také habry a lípu. Pozor na šíření celíku (<i>Solidago canadensis</i>). Ponechat jako nelesní biotop. Bylo by možné zde vytvořit např. tůň pro obojživelníky a podpořit rozvoj porostů litorálu, případně do části dosadit keřové vrby	2	Porošť blízký přirozenému složení. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) Bylinné patro: převládá svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>) a celík (<i>Solidago canadensis</i>)	5
6C4		0,2	1D 1J	50 50	25/B 01/B	JS LP JV	70 30 +	38	Podporovat porošť s převládajícím jasanem, udržovat zařazení javoru a lípy, v budoucnu dosadit menší procento dubu a habru (do 10 %)	2	Mladý porošť. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) a svízel přítula (<i>Galium aparine</i>)	5
6C6a	L1	0,5	1D	100	25/B	JS AK JV DB	80 10 5 5	58	Odstranit akát, podporovat obnovu přirozené druhové skladby		Porošť vyžadující speciální úpravy. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), hojně jsou zařazené také mladé rostliny jasanu a angrešt srštky (<i>Grossularia uva-crispa</i>). Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium</i>)	5

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice / poroštní typ*	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
											podagraria)	
6C6a	L2	0,2	1D	100	25/B	JS AK TP (<i>Populus euroamericana</i>)	70 15 15	58	Z poroštů přednostně odstranit akát a bez černý. Postupně odstraňovat topol (<i>Populus euroamericana</i>), podporovat vývoj jasanového poroštu, který je třeba doplnit dubem, lípou, javorem a habrem	1	Porošt vyžadující speciální úpravy. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>) a bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>)	7
6C10		1,54	3L	100	29/A	OL JS JV SM JL	50 40 4 3 3	100	Ponechat přirozenému vývoji. V lesním poroštu udržovat současný stav, omezovat šíření poroštu kolotočnicku	2	Porošt blízký přirozenému složení Keřové patro: zmlazuje olše (<i>Alnus glutinosa</i>), jilm, jasan. Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), oštrice třeslicovitá (<i>Carex brizoides</i>). Vyskytuje se invazní druh: kolotočník ozdobný (<i>Telekia speciosa</i>). Křídlatka japonská (<i>Reynoutria japonica</i>) byla úspěšně odstraněna.	3a

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice / porostní typ*	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
6C11	L1	0,5	1D	100	25/D	DB JV AK JS BO HB JIROV	50 17 17 10 2 2 2	104	Odstranit z porostů akát a jírovec maďal, podpořit přirozenou obnovu javoru, jasanu, habru a dosazovat duby. Ke břehu rybníka doplnit keřové vrby, případně nechat zcela bez keřového či stromového patra	2	Keřové patro: na místech s nadbytkem živin převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), poměrně hojně se vyskytuje angrešt srstka (<i>Grossularia uva-crispa</i>) a ostružiník (<i>Rubus</i> sp.). Bylinné patro: převládá lipnice luční (<i>Poa nemoralis</i>), netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>) a konopice pýřitá (<i>Galeopsis pubescens</i>) podél litorálu rybníka je hustý porost kopřivy dvoudomé (<i>Urtica dioica</i>)	5
6C11	L2	0,6	1D	100	25/E	BO DB AK	94 3 3	104	Kulturu borovice převést na porost následujícího druhové složení: DB 3, JV 3, HB 1–2, LP 1–2. Výsadba dle SLT (jednotlivé druhy vysazovat hloučkově, střídavě, nikoliv pásově). Ke břehu rybníka doplnit keřové vrby, případně ponechat bez dřevin	3	Porošt lišící se od modelu přirozené skladby a vyžadující postupnou změnu druhové skladby Složení stromového patra: borová monokultura (ojediněle s příměsí dubu a akátu). Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinné patro: převládá svízel přítula (<i>Galium aparine</i>) a netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>)	7
6C11	L3	0,23	1D	100	25/F	AK	100	104	Případně odstranit akáty a bez černý a převést na porost následujícího druhové složení: DB 3, JV 3, HB 1–2, LP 1–2	1	Porošt lišící se od modelu přirozené skladby. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>) a kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>).	7

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice / poroštní typ*	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
6C13	L1	7,00	1A 1D 1J	50 40 10	21/A 25/A 01/A	JS DB JV LP SM BB HB BR JIROV AK	28 28 28 10 1 1 1 1 1 1	125	Z poroštů odstranit smrk, akát a jírovec maďal, z keřového patra postupně odstraňovat puštoryl a pámelník. Podporovat přirozenou obnovu javoru, jasanu a lípy, dosadbou udržovat zařazení dubů	1	Porošt blízky přirozenému složení Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), puštoryl věncový (<i>Philadelphus coronarius</i>), místy pámelník (<i>Symphoricarpus albus</i>) Bylinné patro: netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), místy břečťan (<i>Hedera helix</i>)	3b
6C13	L2	4,80	1A 1D 1J	60 30 10	21/A 25/A 01/A	JV DB JS LP JIROV AK SM	28 28 27 10 5 1 1	125	Z poroštů eliminovat akát a postupně také jírovec maďal. Podporovat současnou druhovou skladbu domácích dřevin, případně ji obohatit dosadbou habru v menším procentu (do 10 %)		Porošt blízky přirozenému složení. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) Bylinné patro: převládá netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>)	3b
6C13	L3	1,00	1C	100	21/B	AK JS JIROV JV HB	45 30 10 10 5	125	Značně synantropizovaná lokalita, odstranění některých nepůvodních druhů, jako je např. šeřík (<i>Syringa vulgaris</i>) bude asi problematické. Na této lokalitě bude vhodné se soustředit zejména na likvidaci akátu a podporu domácích dřevin (jasan, lípa, javor, habr). Vzrostlé stromy jírovce není třeba odstraňovat, pro budoucnost je však bude třeba nechat dožít a neobnovovat jejich přítomnost výsadbou	2	Porošt vyžadující speciální úpravy Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), hojně se vyskytuje také šeřík (<i>Syringa vulgaris</i>) a puštoryl věncový (<i>Philadelphus coronarius</i>). Bylinné patro: převládá netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>)	7

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice / poroštní typ*	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
6C13	L4	0,8	1A 1D	50 50	21/C 25/B	JS DB LP JV	70 20 5 5	125	Podpořit přirozenou obnovu jasanu, který má zejména na dně údolí svoje stanovištní optimum	2	Porošť blízký přirozenému složení. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>) Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>) a netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>)	5
6C13	L5	0,4	1A 1D	60 30	21/D 25C	JV AK JS DB JIROV	65 20 5 5 5	125	Odstranit akáty, vykloučit bez černý a postupně odstraňovat jírovec maďal (<i>Aesculus hippocastanum</i>). Posléze je nutné podpořit obnovu jasanu a dosadit ostatní dřeviny tak, aby jejich poměr byl (cca 0,08 ha): DB 4–6, HB +- 2, JV 2 – 3, JS 1 – 2, LP +- 2. Zachovat a ošetřit zpuštělou javorovou alej podél cesty	1	Porošť vyžaduje speciální úpravy pro zajištění existence chráněného fenoménu. Větrém pokácené stromy, zejm. JS. Keřové patro: hustý porošť bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>) Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>) a svízel přítula (<i>Galium aparine</i>)	5
6C14a/6b		3,11	3L	100	29/A	OL VR JS JV HB STR	75 10 10 2 2 1	132	Ponechat přirozenému vývoji, odvodňovací systém nebyl obnoven. Kontrolovat expanzi kolotočnicku (<i>Telekia speciosa</i>). Zejména zde ponechat vybrané staré stromy alespoň částečně nezastíněné	2	Porošť schopný samoštatného vývoje. Keřové patro: zmlazuje olše a jasan. Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), míšty břečťan (<i>Hedera helix</i>). V olšínách podmáčené loučky s pcháčem zelinným (<i>Cirsium oleraceum</i>), které zarůstají kopřivou a náletem, zejm. jasanu. V bylinném patře se šíří invazní kolotočnick ozdobný (<i>Telekia speciosa</i>)	3b

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zařazení SLT (%)	číslo rám. směrnice / poroštní typ*	dřeviny	zařazení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přirozenosti
6C14b/5		0,63	3L	100	29/A	OL JS JV LP	60 20 10 10	132	Ponechat přirozenému vývoji	-	Porošť schopný samostatného přirozeného vývoje. Bez keřového patra. Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>), hluchavka pitulník (<i>Galeobdolon luteum</i>), bažanka vytrvalá (<i>Mercurialis perennis</i>), plicník lékařský (<i>Pulmonaria officinalis</i>)	3b
6C15	L1	4,00	1H	100	25/B	JS DB JV LP	50 30 10 10	146	Podporovat přirozenou obnovu jasanu, javoru a lípy, dosazovat duby, zvláště na plochách s vývraty. Vhodné je také likvidovat pámelník, který se stává invazní nepůvodní dřevinou. Podpořit rozvoj střemchy v keřovém patře	2	Porošť blízký přirozenému složení. Vyskytují se plochy s vývraty. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), v menší míře se vyskytuje střemcha hroznovitá (<i>Padus racemosa</i>), angrešt srstka (<i>Grossularia uva-crispa</i>), zimolez pýřitý (<i>Lonicera xylosteum</i>), pámelník bílý (<i>Symphoricarpus albus</i>). Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>) a netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>)	3b

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (0,00 ha)	SLT	zaštop ení SLT (%)	číslo rám. směrnice / poroštní typ*	dřeviny	zaštop ení dřevin (%)	věk	doporučený zásah	naléhavost*	poznámka	stupeň přiro zenos ti
6C15	L2	1,19	1A 1D 3L	60 20 20	21/D 25/C 29/B	JV DB JS JIROV HB SM LP	40 18 18 10 10 2 2	146	Z porostů postupně eliminovat puštoryl, smrk a jírovec maďal. Podporovat obnovu jasanu a javoru, dosazovat duby, lípy a habr. Pod Biologickým rybníkem podporovat vznik olšiny se zaštopením jasanu a javoru	2	Porošt blížký přirozenému složení. Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), hojně zmlazuje jasan, relativně hojně jsou zaštopeny líska (<i>Corylus avellana</i>) a puštoryl věncový (<i>Philadelphus coronarius</i>), vyskytuje se také angrešt srška (<i>Grossularia uva-crispa</i>). Bylinné patro: převládá netýkavka malokvětá (<i>Impatiens parviflora</i>), bršlice kozí noha (<i>Aegopodium podagraria</i>), hojně zmlazuje javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	3b
6C16/3		0,82	1H 1D	80 20	25/A 25/A	JV HB JS AK JIROV DG	40 30 15 5 5 5	151	Odstranit akát a jírovec maďal. Nedosazovat buk	2	Porošt blížící se přirozenému složení. Keřové patro: porošt bezu černého (<i>Sambucus nigra</i>), hojně jsou zaštopeni také mladí jedinci jasanu a javoru a angrešt srška (<i>Grossularia uva-crispa</i>), míšty štěmcha (<i>Padus racemosa</i>) a brslen (<i>Euonymus europaea</i>). Bylinné patro: převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>) a břečtan plazivý (<i>Hedera helix</i>)	3b část
6D13		1,22	1H 1A	90 10				125	Ponechat. Pod Biologickým rybníkem podporovat vznik olšiny se zaštopením jasanu a javoru	-	Areál zámeckého parku	-

* **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

Hodnocení přirozenosti lesních porostů:

a) přirozené lesy

1 – Les původní (prales)

2 – Les přírodní

3a – Les přírodě blízký

3b – Les přírodě blízký

3c – Les přírodě blízký

b) ostatní lesy

4 – Les nově ponechaný samovolnému vývoji

5 – Les významný pro biodiverzitu

6 – les produkční/stanovištně původní

7 – Les nepůvodní

SV – Lesní porosty ve stavu samovolného vývoje (samovolný vývoj)

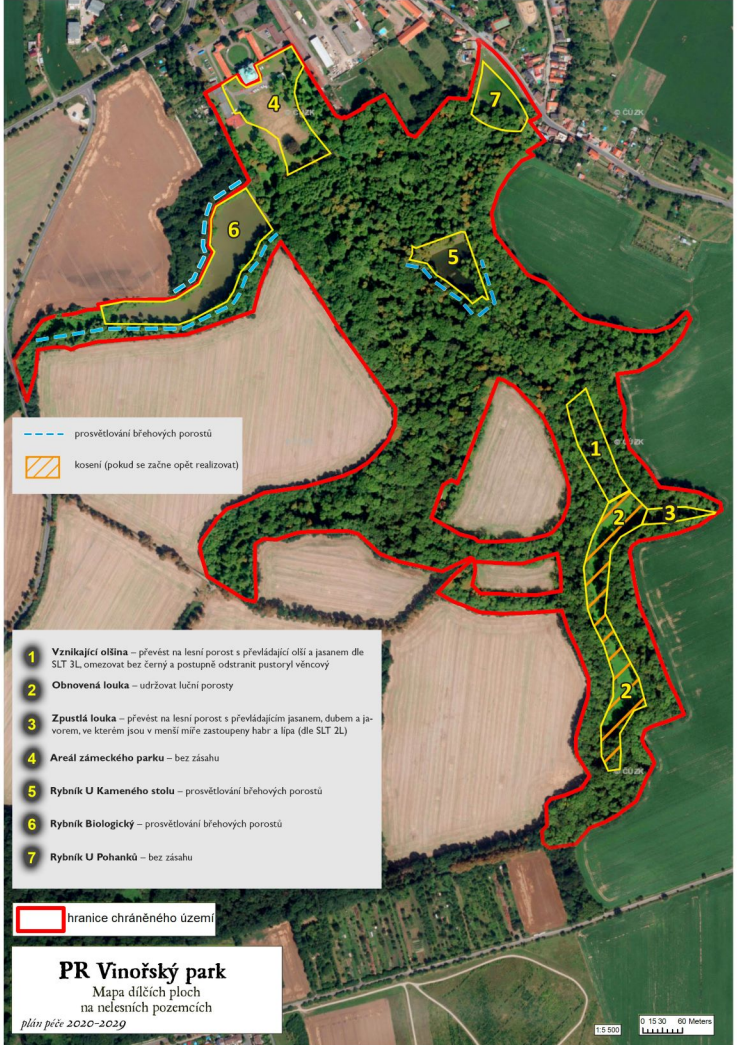
PŘÍLOHA T2 – Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1	Vznikající olšina	0,8	Stromové patro: OL 6, JS 3, LP +, vrba + Keřové patro: převládá bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), dále se vyskytuje svida krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>) a puštoryl věncový (<i>Philadelphus coronarius</i>) <u>Cíl péče:</u> převést na lesní porošť s převládající olší a jasanem dle SLT 3L, omezovat bez černý a postupně odstranit puštoryl věncový	Převést na lesní porošť s převládající olší a jasanem dle SLT 3L, omezovat bez černý. Odstranit puštoryl. Jinak ponechat vlastnímu „pralesovitému“ vývoji	2 (puštoryl 1)	–	–
2	Obnovená louka	1,8	Na této ploše byl obnoven travní porošť. Vytrvalé trávy: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca pratensis</i> . V travním porošti hojně <i>Rumex obtusifolius</i> , <i>Simphytum officinale</i> , <i>Urtica dioica</i> (tvoří až zapojený porošť), <i>Ranunculus repens</i> a <i>Arctium</i> sp. V poslední již delší době louka nekosená, protože kosení nevedlo k viditelnému zlepšení. <u>Cíl péče:</u> a) buď pouze občasným zásahem likvidovat nálet dřevin a tím udržovat luční porošty b) či pravidelným každoročním zásahem luční porošty udržovat a zlepšovat Při obnově travních poroštů využít regionální osivo se štanovištně vhodnými druhy (v současné době vzniká projekt na vytvoření „regionální pražské směsi“) – lze dosévat či vysévat na stržený drn.	Rozhodnout, zda pokračovat v intenzivní péči či jen občasně, či péči střídát: <u>a) Odstraňování náletu dřevin</u> Plochu nekosit. Provádět pouze občasnou likvidaci náletových dřevin (kosením, výřezem), či kosení 1 × ročně v několikaletých intervalech <u>b) Kosení</u> Pravidelné každoroční kosení nejlépe 2–3 za rok Z louky odstraňovat padlé stromy. Problematika managementu této plochy vizte kap. 2.5 a též kap. 3.1.1 c)	a) dle potřeby b) 1	VI–IV	a) dle potřeby b) 2–3 × ročně
3	Zpuštělá louka	0,2	Bývalá louka zarůstá bezem černým (<i>Sambucus nigra</i>), v bylinném patře převládá kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>), svízel přítula (<i>Galium aparine</i>) a kerblík lesní (<i>Anthriscus sylvestris</i>) <u>Cíl péče:</u> převést na lesní porošť s převládající jasanem, dubem a javorem, ve	Převést na lesní porošť s převládajícím jasanem, dubem a javorem, ve kterém jsou v menší míře zastoupeny habr a lípa (dle SLT 2L)	2	–	–

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost*	termín provedení	interval provádění
			kteřm jsou v menší míře zastoupeny habr a lípa (dle SLT 2L)				
4	Areál zámečkého parku	1,5	Areál zámečkého parku – oploceno	Bez zásahu	–	–	–
5	Rybník U Kamenného stolu	6,3	Rybní uprostřed území v letech 2008–2009 revitalizovaný odbahněný. Vzhledem k vlastnickým vztahům zde prosvětlování břehových porostů neprobíhalo <u>Cíl péče:</u> prosvětlené břehové porosty	Postupně prosvětlit břehové porosty podél jeho JZ břehu, přítokové části i části SV břehu – cca o 20 % současného stavu (zářes vizte Mapa dílčích ploch). Zlikvidovat klotočník. Kontrolovat staré prosyčající jedince podél cest u rybníka a včasně zajišťovat ořez suchých větví pro zabrání pádu	1	zimní období	postupně během tohoto desetiletí
6	Rybník Biologický	17,5	Rybník na hranici území v bezprostřední blízkosti intenzivně obdělávaných polí <u>Cíl péče:</u> prosvětlené břehové porosty zvláště v jeho přítokové části	Postupně prosvětlit břehové porosty po obou stranách (vyjma hráze) – cca o 20–30 % současného stavu. V přítokové části plošně silné prosvětlení o cca 50 % současného stavu. Zlikvidovat bolševník. Kontrolovat staré prosyčající jedince podél cest u rybníka a včasně zajišťovat ořez suchých větví pro zabrání pádu	1	zimní období	postupně během tohoto desetiletí
7	Rybník U Pohanků	5,9	Rybní na kraji území v obci <u>Cíl péče:</u> bez managementu	–	–	–	–

* **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 odložitelny*



--- prosvětlování břehových porostů

kosení (pokud se začne opět realizovat)

- 1 Vznikající olšina** – převést na lesní porost s převládající olší a jasanem dle SLT 3L, omezovat bez černý a postupně odstranit pustorylý věncový
- 2 Obnovená louka** – udržovat luční porosty
- 3 Zpustlá louka** – převést na lesní porost s převládajícím jasanem, dubem a javorem, ve kterém jsou v menší míře zastoupeny habr a lípa (dle SLT 2L)
- 4 Areál zámeckého parku** – bez zásahu
- 5 Rybník U Kameného stolu** – prosvětlování břehových porostů
- 6 Rybník Biologický** – prosvětlování břehových porostů
- 7 Rybník U Pohanků** – bez zásahu

hranice chráněného území

PR Vinořský park

Mapa dílčích ploch
na nelesních pozemcích


plán péče 2020-2029

1:5 500

0 15 30 60 Meters





 hranice chráněného území

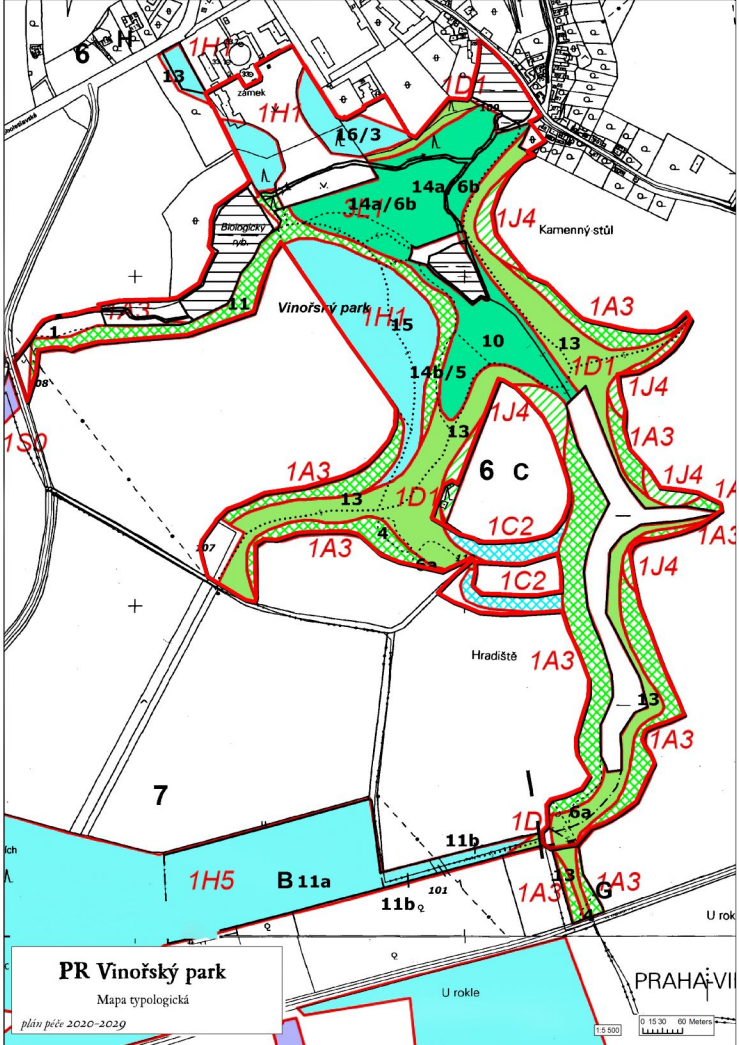
PR Vnořský park

Mapa obrysová

plán péče 2020-2029

PRAHA VI

0 15 30 60 Meters
1:5 500



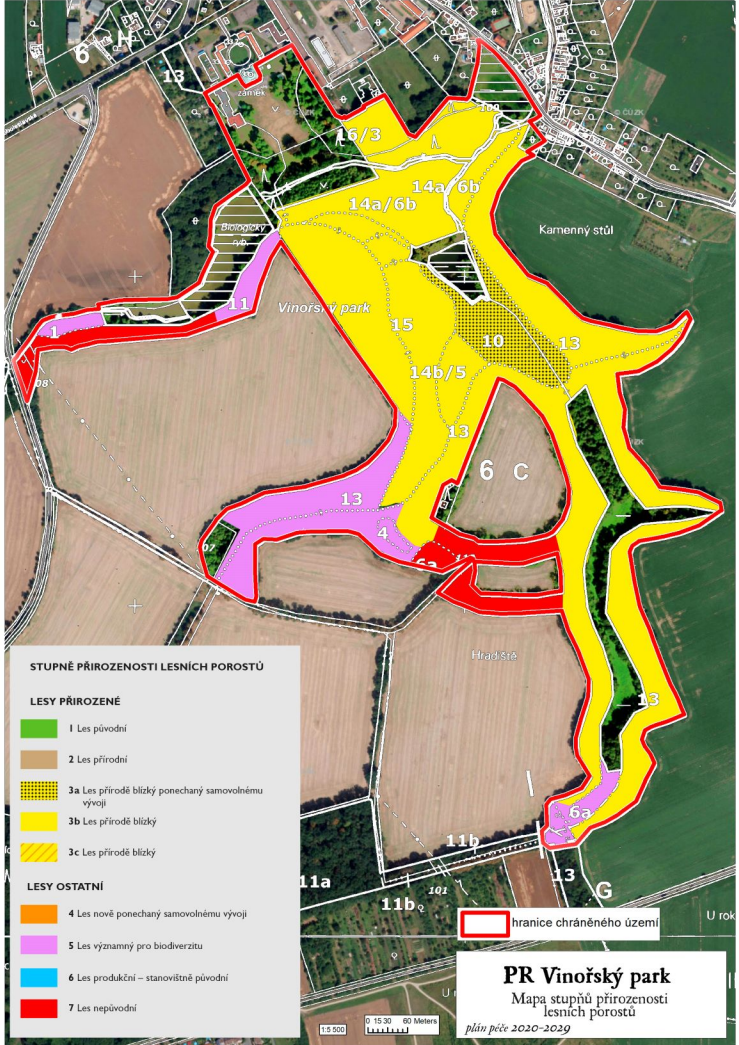
PR Vnořský park

Mapa typologická

plán péče 2020-2029

PRAHA VI





STUPNĚ PŘIROZENOSTI LESNÍCH POROSTŮ

LESY PŘIROZENÉ

- 1 Les původní
- 2 Les přírodní
- 3a Les přírodě blízký ponechaný samovolnému vývoji
- 3b Les přírodě blízký
- 3c Les přírodě blízký

LESY OSTATNÍ

- 4 Les nově ponechaný samovolnému vývoji
- 5 Les významný pro biodiverzitu
- 6 Les produkční – stanovištně původní
- 7 Les nepůvodní

hranice chráněného území

PR VINOŘSKÝ park

Mapa stupňů přirozenosti
lesních porostů

plán péče 2020-2029

