



Č. j.:  
**MHMP 404742/2023**  
Sp. zn.:  
**S MHMP 404742/2023**

Vyřizuje/tel.:  
**Ing. Magdalena Stehlíková**  
**236 004 217**  
Počet listů/příloh: -/-  
Datum:  
**24.02.2023**



**Věc: Oznámení o možnosti seznámit se s návrhem plánu péče pro přírodní památku Petřín pro období 2023–2032.**

Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí jako příslušný orgán ochrany přírody podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. e) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), oznamuje v souladu s ustanovením § 38 zákona, že byl zpracován návrh plánu péče o **přírodní památku Petřín pro období 2023–2032**.

Oznamujeme tak možnost seznámit se dle § 38 odst. 3 zákona s uvedeným návrhem plánu péče. Plán péče se zpracovává pro každé chráněné území jako dokument pro směřování vývoje a lidské činnosti, zejména pro praktické zásahy v rámci péče v území.

Připomínky k návrhu plánu péče je možné zaslat písemně nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení tohoto oznámení na odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy, Jungmannova 35, Praha 1.

Projednání a schválení plánu péče nemá vliv na územní vymezení, bližší ochranné podmínky, ani předměty ochrany přírodní památky.

Návrh plánu péče pro uvedenou přírodní památku bude zveřejněn po dobu 30 dnů na elektronické úřední desce Magistrátu hl. m. Prahy ([www.praha-mesto.cz](http://www.praha-mesto.cz)) a dále také na Portálu veřejné správy ([www.portal.gov.cz](http://www.portal.gov.cz)).

S návrhem plánu péče se lze seznámit i na odboru ochrany prostředí, Jungmannova 35, Praha 1, 4. poschodí, dveře č. 412, vždy v úřední dny; pondělí 8–18 hod., středa od 8–18 hod. V případě osobní návštěvy doporučujeme předem kontaktovat referenta na uvedeném telefonním čísle – Ing. Magdalena Stehlíková, telefon: 236 00 4217.

S pozdravem

**Ing. Ivan Bednář**

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

**Přílohy:**

1. plán péče pro přírodní památku Petřín pro období 2023–2032

**Plán péče  
o přírodní památku**

**PETŘÍN**

**na období  
2023–2032**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.



## OBSAH

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území .....</b>	<b>4</b>
1.1 Základní identifikační údaje.....	4
1.2 Údaje o lokalizaci území .....	4
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	6
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími .....	6
1.6 Kategorie IUCN .....	7
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ .....	7
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	7
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	7
1.8 Cíl ochrany.....	8
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany .....</b>	<b>9</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů .....	13
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti.....	15
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy .....	17
<b>2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....</b>	<b>17</b>
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	18
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	18
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	18
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky.....	18
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	21
<b>3. Plán zásahů a opatření .....</b>	<b>22</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	22
<b>3.1.1 Základní zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....</b>	<b>22</b>
<b>3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....</b>	<b>28</b>
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	28
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	28
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území .....	28
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	28
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území.....	28
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	28
<b>4. Závěrečné údaje.....</b>	<b>28</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	30
4.2 Použité podklady a zdroje informací .....	30
4.3 Seznam používaných zkratk.....	31
4.4 Plán péče zpracoval.....	31
<b>5. Přílohy .....</b>	<b>32</b>

# 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZVLÁŠTĚ CHŮVANÉM ÚZEMÍ

## 1.1 Základní identifikační údaje

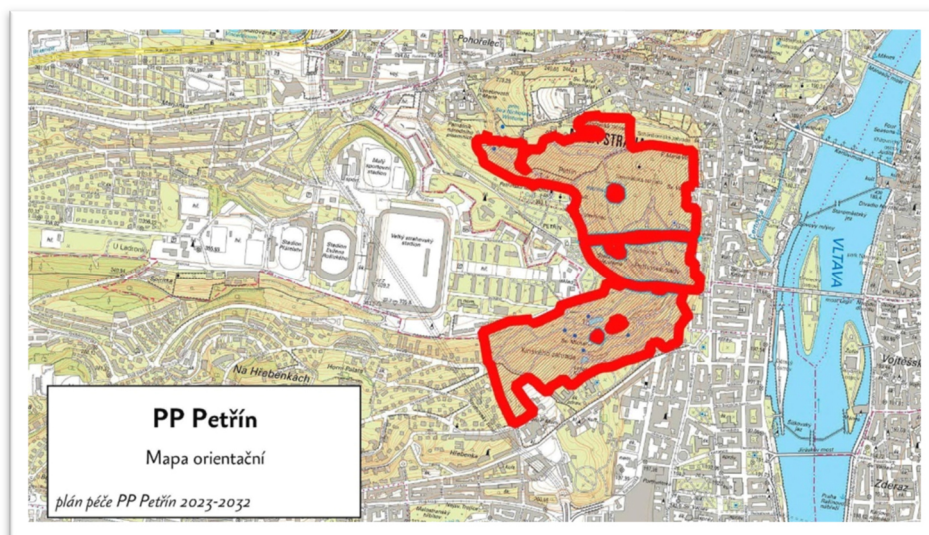
evidenční číslo:	1206
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Petřín (do 11. 10. 2013 Petřínské skalky)
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	Národní výbor hl. m. Prahy
číslo předpisu:	5/1988
datum platnosti předpisu:	4. 7. 1988
datum účinnosti předpisu:	1. 9. 1988
pozměňovací vyhlášky/nařízení:	nařízení 13/2013, Magistrát hl. m. Prahy, 8. 10. 2013/26. 10. 2014

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Hlavní město Praha
okres:	Hl. m. Praha
obec s rozšířenou působností:	Praha
obec s pověřeným obecním úřadem:	Praha
obec:	Praha
katastrální území:	Hradčany, Malá Strana, Smíchov

Přílohy:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území



## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

(zdroj: <http://nahlizenidokn.vuzk.cz/>)

Přílohy: M2 – „Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma“

### A) Vlastní chráněné území

Katastrální území: Hradčany [727121]

Číslo	Číslo parcely	Druh pozemku	Způsob využití pozemku	Číslo listu	Výměra parcely	Výměra parcely v
-------	---------------	--------------	------------------------	-------------	----------------	------------------

parceley podle KN	podle PK nebo jinýh evidenč	podle KN	podle KN	vlastnictví	celková podle KN (m²)	ZCHÚ (m²)
255/5		ovocný sad		225	2521	2521
268/1		ostatní plocha	zeleň	147	20160	20160
<b>Celkem</b>						<b>22681</b>

**Katastrální území: Malá Strana [727091]**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jinýh evidenč	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
911/1		ostatní plocha	zeleň	468	70382	70382
912		zast. pl., nádv.		468	95	95
919/1		ovocný sad		468	119978	119978
919/2		ostatní plocha	zeleň	468	11600	11600
920		zast. pl., nádv.		468	37	37
928/1 část		ostatní plocha	zeleň	468	36741	25573
933/8		ostatní plocha	zeleň	468	58737	58737
934		vodní plocha	vodní nádrž um.	468	227	227
935		vodní plocha	vodní nádrž um.	468	173	173
<b>Celkem</b>						<b>286802</b>

**Katastrální území: Smíchov [729051]**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jinýh evidenč	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
3129		zast. pl., nádv.	zbořeniště	2838	815	815
3132		zast. pl., nádv.		2838	98	98
3133/1 část		ostatní plocha	zeleň	2838	13903	12207
3134/1 část		ostatní plocha	zeleň	2838	126063	100088
3135		ostatní plocha	zeleň	2838	10647	10647
3136		ostatní plocha	zeleň	2838	4949	4949
3137		vodní plocha	vodní nádrž um.	2838	947	947
3138		zahrad		2838	3937	3937
3139		vodní plocha	vodní nádrž um.	2838	431	431
3142 část		zahrad		3164	18984	17009
3151/3		zahrad		666	5289	5289
3152/1		zahrad		2838	7297	7297
3152/2		ostatní plocha	zeleň	2838	1932	1932
3152/3		ostatní plocha	zeleň	2838	6828	6828
3152/4		zahrad		2838	1489	1489
3153/1		ostatní plocha	zeleň	2838	3266	3266
3154/1		ostatní plocha	zeleň	2838	19786	19786
3154/2		zahrad		2838	3861	3861
3154/3		ostatní plocha	ostat. komunik.	2838	45	45
3154/4		zast. pl., nádv.		1377	16	16
3155/2 část		zahrad		528	4266	4099
3155/4		zahrad		666	10389	10389
3156/1		ostatní plocha	zeleň	2838	2518	2518
3156/3		zast. pl., nádv.		2838	23	23
<b>Celkem</b>						<b>217966</b>

**B) Ochranné pásmo chráněného území**

Ochranné pásmo je vyhlášené – jedná se o stavební objekty uvnitř území Petřína, většinou s kulturním významem a specifickým režimem údržby a využívání.

**Katastrální území: Malá Strana [727091], Smíchov [729051]**

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jinýh evidenč	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m²)
------------------------	---	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	----------------------------

<b>Mlá Strán</b>						
904		zast. pl., nádv.		468	481	481
905		zast. pl., nádv.		468	408	408
913		zast. pl., nádv.		468	468	468
915		ostatní plocha	zeleň	468	2008	2008
916/1		ostatní plocha	dráha	18	3917	3917
921		zast. pl., nádv.		484	391	391
922		ostatní plocha	zeleň	484	908	908
<b>Smlhov</b>						
3128		zast. pl., nádv.		2198	389	389
					<b>Celkem</b>	<b>8970</b>

#### 1.4 Výměra území a jeho ohranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	–	–		
vodní plochy	0,1200	–	zamokřená plocha	–
			rybník nebo nádrž	0,1200
			vodní tok	–
trvalé travní porosty	–	–		
orná půda	–	–		
ostatní zemědělské pozemky	17,8333	–		
ostatní plochy	34,5374	0,7092	neplodná půda	–
			ostatní způsoby využití	34,5374
zastavěné plochy a nádvoří	0,1084	0,3675		
<b>plocha celkem</b>	<b>52,7449 (dle KN)</b>	<b>0,8970 (dle KN)</b>		

V roce 2013 došlo k přehlášení hranic PP Petřín podle hranic Evropsky významné lokality „Praha – Petřín [CZ0113773]“

#### Přehled výměr z různých zdrojů

Přehled výměr z různých zdrojů (ha)		
	výměra CHÚ	výměra ohranného pásma
vyhlášovací dokument	r. 1988: 10,55 r. 2013: neuvedena	–
katastr nemovitostí	52,7449	0,8970
GIS	52,7796	0,8942
oficiální údaj dle ÚSOP	52,7799	0,8942

#### 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

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

Natura 2000  
ptačí oblast: –  
evropsky významná lokalita: EVL CZ0113773 Praha – Petřín; předmět ochrany: Roháč obecný (*Luquus perversus*) a jeho biotopa. Stávající PP je téměř v úplném překryvu s EVL

## 1.6 Kategorie IUCN

III. - přírodní památka nebo prvek

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

„Vrcholový úsek Petřína s výchozy svrchnokřídových pískovců a opuk s lesními porosty (zakrslé doubravy, habrové doubravy) a s význačnými druhy lesních živočichů a rostlin; populace roháče obecného (*Luquus cervus*) a jeho biotopy; parkově upravený prostor s četnými věkovitými stromy a jejich artefakty, keřovými skupinami, rostlinami a živočichy včetně druhů v zájmu Evropského společenství a zvláště chráněných druhů, přičemž je brán zřetel na zachování kulturně-estetické hodnoty historických zahrad a parků“

### 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

#### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
<b>L4*</b> Suťové lesy	10,8 % (5,7 ha)	suťové lesy na prudších svazích v území. Plocha 1 svah ve spodní části, plocha 2 horní část, plocha 3 taktéž, plocha 4 svah do údolí a plocha 5 celá plocha v prudším svahu	a
<b>L3.1</b> Hercynské dubohabřiny	5 % (2,7 ha)	na ploše 3 ve svahu podél horního lemu svahu, plocha 4	a
<b>L7.1</b> Suché acidofilní doubravy	2,3 % (1,2 ha)	severní svahy na ploše 4	a
<b>T1.1</b> Mezofilní ovsíkové louky	5,7 % (6,0 ha včetně X13)	většina plochy 3 Seminářské zahrady v mozaice s X13 s výsadbami ovocných a jiných dřevin (X13 = 45 % plochy, T1.1 = 55% plochy)	a
<b>X13</b> Nelesní stromové výsadby mimo sídla	30 % (15,9 ha)	stromové výsadby ovocných a parkových dřevin na většině rozlohy ploch 2 a 3	a
<b>Ostatní plochy</b>	48 % (25,3 ha)	na ostatní ploše území se vyskytují plochy s historickou parkovou úpravou – travní porosty nesečené i sečené, sady, parkové kulticenósy (stromové a keřové porosty), hortikultury, parkově upravené prostory	a

plán 2008

sv. *Carpinion*

sv. *Luzulo bilobae-Quercetum*

#### B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
<b>roháč obecný</b> ( <i>Luquus cervus</i> )	ŠO	těžištěm výskytu roháče obecného dle nejčetnějších nálezů jsou lesní partie v horních polovinách zahrady Kinských a Petřínských sadů (plocha 1, 2), kde jsou přítomny staré listnaté stromy z dob parkových úprav v anglickém stylu. V jiných částech parku je výskyt roháče spíše nižší. Je druhem listnatého lesa (především doubrav, dubohabřin), preferuje rozvolněné lesy, lesní okraje a paseky. Ke svému vývoji vyžaduje dostatečné množství odumřelého dřeva, pařezů a starých stromů	a b [1083]

Podle § 3 odst. 1 písm. l) zákona č. 114/1992 Sb., jsou druhy součástí ekosystémů jakožto jejich živá složka. Ochrana druhů na lokalitě je tedy přímo ze zákona zajištěna ochranou ekosystémových předmětů ochrany, kterých jsou tyto druhy součástí.

## C. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
Výchozy svrchnokřídových pískovců a opuk	temeno Petřína je tvořeno pískovci a opukami, které nasedají na šikmo ukloněné ordovické břidlice. Pískovce jsou rozbrázděny erozními rýhami, níže po svahu se nachází jejich zazemněná suť	vrchol. partie s křídovými výchozy, místně svahové suť	a

\* kód předmětu ochrany:

- a – předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ  
b – předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)  
c – další významný ekosystém nebo jeho složka, který je navržen k doplnění mezi předměty ochrany ZCHÚ (vizte i kap. 3.4)

## 1.8 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem ochrany území je zachování (minimálně ve stavu stávajícím) lesních porostů a rostlinných společenstev se všemi jejich ekologickými vazbami (i na živočišné složky, motýli, ptáci atd.) a vytvářením vhodných podmínek managementovými zásahy jejich stav zlepšovat.

Konkrétně pak se jedná o odstranění a odstraňování nepůvodních dřevin z území, o úpravu druhového složení porostů podporou a výsadbou stanovištěně vhodných druhů dřevin a postupný přechod na podrostní hospodaření.

## A. ekosystémy

ekosystém	číslo ochrany	indikátory stavu
L4* Suťové lesy	zachování a zlepšování společenstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha 5,7 ha</li> <li>přirozená dřevinná skladba</li> </ul>
L3.1 Hercynské dubohabřiny	zachování a zlepšování společenstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 2,7 ha</li> <li>přirozená dřevinná skladba</li> </ul>
L7.1 Suché acidofilní doubravy	zachování a zlepšování společenstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 1,2 ha</li> <li>přirozená dřevinná skladba</li> </ul>
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	zachování a zlepšování společenstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 6,0 ha</li> </ul>
X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla	zachování a zlepšování společenstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 15,9 ha</li> </ul>
Ostatní plochy	zachování a zlepšování společenstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozloha ekosystému 25,3 ha</li> </ul>

## B. druhy

druh	číslo ochrany	indikátory stavu
roháč obecný ( <i>Lupeolus cervus</i> )	zachovat stav populace při vyhlášení, případně stav zlepšit. Udržení a vytváření vhodných podmínek pro zachování životaschopné populace	<ul style="list-style-type: none"> <li>počet jedinců</li> <li>množství vhodný biotopů</li> </ul>

## C. útvary neživé přírody

útvary	číslo ochrany	indikátory stavu
Výchozy svrchnokřídových pískovců a opuk	uchování výchozů nezarostlých vegetací	<ul style="list-style-type: none"> <li>zarůstání dřevinou vegetací</li> <li>rozpad skal, eroze, sešlap</li> </ul>

## 2. POZBO STAVU ZVLÁŠTĚ CHÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHĀNY

### 2.1 Popis území a Āharakteristika jeho přírodníĀh poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodníĀh poměrů

Lokalita se rozprostírá na strmých svazích zvedající se nad Vltavou.

Území zřízené vyhláškou č. 5 NVP z r. 1988 (Petřínské skalky) se nachází v horní části svahu Petřína v prostoru Strahovské zahrady, Lobkovické zahrady, Seminářské zahrady, Petřínských sadů a Kinského zahrady. K tomuto území bylo stanoveno ochranné pásmo, rozčleněné na dalších parcelách v prostoru historických zahrad. Současná PP Petřín zahrnuje výše zmíněné území a dále se nalézá na většině zbývajících parcel v historických parcích, zahradách a jiných plochách petřínského vrchu.

Území je velmi výjimečné tím, že aĀ od nepaměti umístěné v centru hlavního města odolalo tlaku urbanizace a vyskytují se v něm porosty velmi přírodě blízké s typicky lesním charakterem. Výjimečnost územím spočívá i v tom, že dnešní lesní plochy Petřína nebyly nejspíš nikdy, ani historicky, odlesněny. Celý petřínský komplex je krajinářsky, esteticky i historicky významný a pestrý a je doplněn množstvím kulturních a sakrálních staveb z různých období historie. V současnosti území slouží jako hojně navštěvovaný park.

Temeno Petřína je tvořeno pískovci a opukami, které nasedají na šikmo ukloněné ordovické břidlice. Pískovce jsou rozbrázděny erozními rýhami, níže po svahu se nachází jejich zazemněná suť. Tato část Petřína nebyla ve středověku kultivována, takže se dochovaly prvky, charakteristické pro střeoevropský listnatý les, vĀ. zvláště chráněných druhů organismů. Celek je krajinářsky významný a geologicky pestrý. Stav většiny území PP odpovídá z hlediska ochrany přírody staletí trvající kultivaci, v důsledků pozvolných změn mnoho přírodních složek zůstalo zachováno. Značná část PP je krajinářským parkem se sítí cest a jiných zařízení v exponovaném terénu. V parkových porostech se nachází množství pěstovaných bylin v řadě kultivarů i mnoho introdukovaných nepůvodních dřevin, často v podobě impozantních jedinců s význačným habitem. Přestože se masiv Petřína nachází v intravilánu velkoměsta, v bezprostřední blízkosti historického jádra a je masivně navštěvován, mají některé části pozoruhodně rustikální ráz. Z krajinářsko–urbanistického hlediska je Petřín směsicí epoch a stylů.

**Klimatizky** leží PP v teplé klimatické oblasti. Zima je krátká, nepřilíš bohatá na srážky. Území je poměrně homogenní, s rozdíly dle expozice terénu a proudění vzdušných mas.

Klimatizká oblast	T2
Nadmořská výška zájmového prostoru	270–320 m n. m.
Průměrná roĀ. teplota vzduĀhu	7,6 °C
Průměrná teplota v ĀervenĀ	18–19 °C
Průměrná teplota v lednu	–2 – –3 °C
Průměrná teplota v dubnu	8–9 °C
Průměrná teplota v řijnu	7–9 °C
PoĀet letníĀh dnů okolo 25 °C	50–60
PoĀet mrazovýĀh dnů roĀně	100–110
PoĀet ledovýĀh dnů roĀně	30–40
PoĀet dnů se sněhovou pokrývkou	40–50
Srážkový úhrn ve vegetaĀním období	350–400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200–300 mm
PoĀet dnů zamraĀenýĀh	120–140
PoĀet dnů jasnýĀh	40–50
PřevaĀující proudění větrů	Léto – JZ, JV ; Zima – SV, SZ
Teplota skal. výĀhozů, exp. k V, od IV do VIII	27 °C

**Geomorfologizky** náleží Petřín provincii Āeská vysoĀina, celku PraĀská plošina (VA–2), podcelku Kladenská tabule (VA–2B), okrsku Hostivická tabule (VA-2B-a).

Bioregion	Řipský (1.2)
Fytogeografizké členění	PraĀská kotlina (10b), Dolní Povltaví (9)
Geomorfologizká jednotka	Kladenská tabule (VA2B), Poberounská soustava (V), PraĀská plošina (VA2)

Klimatická oblast	teplá 2 (T2)
Přírodní lesní oblast	Polabí (17)
Minimální nadmořská výška (m)	198
Maximální nadmořská výška (m)	325

Dle **biogeografického** členění (CULEK 1996, 2005) se nachází v biogeografickém regionu 1.2 – Řipský.

**Fytogeograficky** leží lokalita ve fytogeografické oblasti České termofytikum, fytogeografickém podokrese

10b. Pražská kotlina (HEJNÝ et SLAVÍK 1988).

Území leží ve vegetačním stupni 1.–2.

## GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Území má pestrý geologický podklad. V nižší části území se vyskytují šikmo ukloněné ordovické břidlice (vrstvy zahořanské, bohdalecké, vinické, křemence), na kterých spočívají diskordantně vodorovně uložené usazeniny křídového útvaru tvořící temeno Petřína – jílovce a pískovce.

V zahořanském souvrství se vyskytují siltovce s proměnlivým obsahem karbonátu, ojediněle i siltovce a písčité siltovce s karbonátovým tmelem a siltové pelokarbonáty. Ve svrchní části převažují jílové siltovce a siltové břidlice. Vrstvy bohdalecké jsou nejmladší, jako nejměkčí souvrství vytvářejí deprese s ukládáním křídových sutí (se sesuvnými pohyby). Jsou jílovité, s větším množstvím pyritu, jehož zvětráváním vzniká v puklinách sádrovec.

Křídové vrstvy jsou uloženy na ordoviku diskordantně. Jílovce perucko-korycanského souvrství /cenoman – pásmo 1/ jsou bazální se značnou mocností. Pískovce /cenoman – pásmo 2/ jsou středně zrnité až hrubozrné s kaolinickým tmelem, při bázi druhotně i železitým tmelem. Kaolinické pískovce jsou 12–16 m mocné, nad nimi je 0,9 až 1,7 m silná vrstva glaukonitických jemnozrnných pískovců s jílovitou příměsí. Písčité slínovce a spongility (opuky) bělohorského souvrství /turon/ vystupují ve formě skalek. Skalní výchozy jsou východním okrajem bělohorské křídové tabule. Horizontálně uložené křídové horniny jsou narušeny gravitačními rozsedlinami, svahy jsou rozčleněny erozivními rýhami a pod nimi se ukládá zazemněná suť.

V území se nenacházejí otevřené vodní toky, **hydrogeologicky** je však oblast Petřína poměrně složitá. Na kontaktu ordoviku a křídý vyvěrají četné prameny, které byly dříve jímány a využívány jako zdroj pitné vody. Neúdržba podzemních štol pro prameny způsobily v 70. letech 20. stol. rozsáhlé sesuvy na svahu Petřína a dochází k nim i v současnosti.

## HYDROLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Na kontaktu břidlic a pískovců vyvěrají ve svahu vydatné prameny, které byly dříve jímány a využívány jako zdroj pitné vody. Zanedbaná údržba podzemních štol pro prameny způsobila v 70. letech 20. stol. na svahu Petřína rozsáhlé sesuvy.

## PEDOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Půdy v PP jsou různorodé – od nevyvinutých půd přes pararendziny a arenické kambizemě až hnědozemě s tendencí k hlubším pseudoglejovým hnědozemím na úpatí svahu. Celkově je půdní profil značně ovlivněn terénními úpravami.

Na zlomu terénu jsou převážně mělké, kamenité až písčité půdy vzniklé zvětráváním pískovců, ve skalnatých partiích jsou nevyvinuté půdy typu rankerů. Ve svazích se místy nacházejí oligotrofní písčité hnědozemě, na většině ostatní plochy mezotrofní hnědozemě hlinitopísčité až písčitohlinité. V zahloubených terénních útvarech jsou půdy hlinitější s vyšší vlhkostí i troficitou. Ve spodních částech svahů se uplatňují hlinitá svahová deluvia se sprašovou příměsí. V blízkosti vodních vývěrů jsou půdy mokré. Celkově jsou půdy značně ovlivněny terénními úpravami, proto jen málo lokalit má normální stratigrafii půdního povrchu.

Pro intenzivní polní zemědělství je prostor PP převážně nevyužitelný. Přesto se tu nacházejí extenzivní ovocné sady. Dříve se zde také páslo. Na severozápadním okraji území jsou situovány oplocené zahrádky periferního typu.

## FLORA & VEGETACE



## Potenčníální přirozená vegetace území

(pojem potenčníální přirozená vegetace znamená vegetaci, která by pokrývala území v případě, že by nebylo ovlivněno činností člověka. Mapovaná skledba vegetace je optimálním ekologickým stavem, který je v rovnováze s biotickými podmínkami prostředí, proto jde o výchozí data pro návrh druhové skladby dřevin pro přírodu blízké lesní porosty)

Rekonstrukci přirozené vegetace na území Hlavního města Prahy provedli MORAVEC, NEUHÄUSL & al. (1992).

Podle mapy potenčníální přirozené vegetace by se v PP nacházela asociace *Melampyro nemorosi-Carpinetum* (černýšová dubohabřina) – zpravidla se jedná o dubohabrové háje s příměsí náročnějších listnáčů (lípy srdčité, javorů, jasanů aj.) a s převahou mezofilních druhů v bylinném patře. Černýšová dubohabřina představuje klimaxovou vegetaci na středně vlhkých, mezo až eutrofních půdách hnědozemního typu v nížinách a v pahorkatinném stupni České vysočiny.

Na náhorním platě by to byly lipové doubravy (*Tilio-Betuletum*) – představují dvoupatrové až třípatrové druhově chudší fytocenózy. Jsou okrajovým typem mezotrofních a mezofilních smíšených dubových lesů směrem k acidofilním doubravám. Fyziognomii stromového patra udává dub zimní (*Quercus petraea*), řidčeji dub letní (*Quercus robur*), výrazné je zastoupení lípy srdčité (*Tilia cordata*) v nižší stromové vrstvě. Slabý podíl nebo absence habru (*Carpinus betulus*) je podmíněna minerálně chudšími půdami.

Na malých plochách by se ojediněle vyskytovaly mochnové doubravy (*Potentillo albae-Quercetum*) a na písčivcových výchozech bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraea*).

## Současná vegetace a flóra chráněného území

PP je schváleným územím NATURA 2000 (EVL CZ0113773 Praha – Petřín). Jsou zde mapovány tyto naturové biotopy: L3.1 – Hercynské dubohabřiny, L4\* – Suťové lesy, L7.1 – Suché acidofilní doubravy, T1.1 – Mezofilní ovčíkové louky, S1.2 – Štěrbínová vegetace silikátových skal a drovin. Ze silně antropicky ovlivněných biotopů jsou zde X6 – Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla a X13 – Nelesní stromové výsady mimo sídla.

V oblasti skalních výchozů je zachována acidofilní biková doubrava as. *Luzulo albidae-Quercetum* s dubem zimním (*Quercus petraea*) ve stromovém patře. V bylinném patře dominuje bika bělavá (*Luzula luzuloides*) a lipnice hajní (*Poa nemoralis*). Z dalších druhů kyselých doubrav se vyskytuje např. konvalinka vonná (*Convallaria majalis*) nebo zlatobýl obecný (*Solidago virgaurea*). Z petrofytů zde v okolí skalek roste rozchodník veliký (*Hylotelephium maximum*).

Na hlubších půdách se vyskytují porosty degradovaných hercynských dubohabřin svazu *Carpinion betuli* s dubem zimním (*Quercus petraea*), habrem obecným (*Carpinus betulus*), javory mléčem, klenem a babykou (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. impestre*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*). Pěstují se nepůvodní keře - např. pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*), tavolník (*Spiraea* sp.) nebo pustoryl věncový (*Philadelphus coronarius*). Pěstovaný je zřejmě i dřín jarní (*Cornus mas*). Nepůvodními stromy jsou např. jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) nebo ořešák královský (*Juglans regia*). Z hájového podrostu svazu *Carpinion* byla zaznamenána např. bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*), pýrovník psí (*Elymus pinnatus*), strdivka níčí (*Melilotus nutans*) nebo zvonek širolistý (*Campanula trachelium*). Vzácně byla zjištěna chráněná lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*). Z dalších druhů zaujme zplanělý kokořík širolistý (*Polygonatum latifolium*). V bylinném patře dubohabřin se nacházejí ruderalní druhy - např. kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kuklík městský (*Geum urbanum*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), krabilice mámivá (*Cherophyllum temulum*), vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*) či invazní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

Starší průzkumy, které mj. zahrnují jarní a jarně-letní aspekt, uvádějí přítomnost nap. sasanky hajní (*Anemone nemorosa*), dymnivky bobovité (*Corydalis intermedia*) a orseje jarní (*Ficaria bulbifera*).

## Mykologie

Z hub lze nalézt bělopečárku Pilátovu (*Leucoglyphus pilatinus*), zvoneček pohárkovitý (*Urula terium*), kališník bělonohý (*Helvella leucomelena*), ohňovec hrboletý (*Phellinus torulosus*), hvězdovku

tuhovou (*Geastrum bonatum*), hvězdovku vlasohlavou (*Geastrum melanophellum*) a hvězdovku trojitou (*Geastrum triplex*), vedle řady dalších běžnějších druhů.

Starší průzkumy, které mj. zahrnují jarní a jarně-letní aspekt, uvádějí z hub přítomnost např. bělopečárku Pilátovu (*Leucogrius pilatinus*), zvoneček pohárkovitý (*Urnula craterium*), kališník bělonohý (*Helvelloleucomelenum*), ohňovec hrbolatý (*Phellinus torulosus*), hvězdovku tuhovou (*Geastrum bonatum*), hvězdovku vlasohlavou (*Geastrum melanophellum*) a hvězdovku trojitou (*Geastrum triplex*).

Seznam nejvýznamnějších druhů invazivních (I), vysazených (V) či zplněných (Z)  
původních rostlin zjištěných v území rože 2021:

<i>Acer negundo</i> (javor jasanolistý)	V, I
<i>Allium paradoxum</i> (česnek podivný)	Z, I
<i>Ailanthus altissima</i> (pajasan žláznatý)	I
<i>Populus</i> × (hybridní topoly)	V, I
<i>Robinia pseudoacacia</i> (trnovník akát)	I
<i>Quercus rubra</i> (dub červený)	V, I
<i>Symphoricarpos albus</i> (pámelník bílý)	Z, I

Větší část území je parkem a vyskytují se zde mnohé další nepůvodní druhy vysazené či zplněné. V tabulce jsou uvedeny spíše druhy, které by bylo potřeba v rámci managementu redukovat či lépe eliminovat zcela. Zvláště pak pajasan žláznatý, dub červený a akát.

## FAUNA

Zoogeograficky patří území do palearktické oblasti, eurosibiřské podoblasti, provincie listnatých lesů, zóny listnatých opadavých a smíšených lesů, zvířeny hercynského původu v obvodu Středočeských pahorkatin a nížin. Vedle běžných prvků arboreálních a stepně-eremiálních palearktických, eurasijských a evropských jsou zde zastoupeny také prvky submediteránní, orientální a další.

Z **obratlovců** stojí za pozornost výskyt ohroženého plcha velkého (*Glis glis*), z obligátních druhů je častý krtek obecný (*Talpa europaea*), myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*), bělozubka šedá (*Crocidura suaveolens*) aj. Žije zde i zajíc polní (*Lepus europaeus*), který zde vzhledem k masivnímu pobíhání psů má opravdu těžké časy.

Z **ptáků** jsou přítomny běžné hájové druhy, např. datel černý (*Dryobolus merulius*), sedmihlásek hajní (*Hippobolus aterius*), ohrožený slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), puštík obecný (*Strix aluco*) aj.

Z **obojživelníků**, využívajících parkových jezírek, zde sporadicky žije ropucha obecná (*Bufo bufo*), v dřívějších nálezech se objevuje skokan štíhlý (*Rana dalmatina*) a s. hnědý (*R. temporaria*) (KUBÍKOVÁ et al. 2005)

Z **bezobratlých** se vyskytují terikolní, fytofágní a xylofágní brouci, např. střevlíkovití, mandelinky, nosatci, tesaříkovití, listoroží a další. Z druhů listnatého hercynského lesa je zde ohrožený, populární a náš největší brouk roháč obecný (*Lucanus cervus*) – těžiště jeho výskytu je v zahradě Kinských s vhodnými biotopy v řídkých stromových porostech s osluněnými starými stromy, avšak dospělce lze vidět i v dalších částech území či blízkého okolí. Dále se vykytuje nepříliš hojný tesařík piluna (*Prionus borinquensis*), střevlík zahradní (*Clerus hortensis*) aj. STREJČEK a BOHÁČ (1985) odtud uvádějí četné drabčíkovité brouky (*Staphylinidae*), např. *Athetides depressicornis*, *Protonotrus fungii*, *Conosoma pedicellarium*, *Mycetoporus viviparus*, *Ommatium rivulare*, *Oxypoda annularis*, *Xantholinus linearis* aj. Z nosatců (*Curculionidae*) uvádí STREJČEK (2001) vzácné druhy suťových lesů *Amblystomus melus* a *Amblystomus hypodermis*, dále *Apion fulvipes*, *Brachymerus ephippium*, *Coenorhinus pumilus*, *Otiorhynchus porcellus* aj., z mandelinek (*Chrysomelidae*) např. druhy *Loxostegea praeae*, *Loxostege suturalis* a *Phyllotreta nigripes*. Ze vzácnějších kovaříků (*Elmidae*) žijí v PP *Ampedus innaberinus* a *Brachygonus megerlei*. Z nápadnějších brouků byly v r. 2011 pozorovány menší druhy roháčů roháček kozlík (*Dorcus parallelipipedus*) a roháček kovový (*Polydorus polydorus*), zlatohlávek *Triphius rosaeus* a *Vulgus hemipterus*.

Překvapující **kontinuální trvání zdejšího suťového lesa** dokládá přítomnost bezkřídých nosateček *Amblystomus melus* a *Rutera hypodermis* (VEVERKOVÁ 2015).

Ze vzácných **motýlů** zde byl pozorován otakárek ovocný (*Iphiglossus podalirius*) (Kohlík 2021, Bratka et al. 2008), dále peletovec stříbropásný (*Argynis paphia*), lišaj svačkový (*Herse convolvuli*) aj.

Na vegetaci tu žijí teplomilní **pavouci**, např. křížák hajní (*Zilla diodia*) a západník krátkonohý (*Clubiona brevipes*) (VEVERKOVÁ 2015), v lesní hrabance drobná snovačka vypouklá (*Pholcomma gibbum*) (Kubíková et al. 2005).

Z **plžů** zde žije velký plžák lesní (*Arion rufus*) a p. hajní (*A. silvaticus*) (Kubíková et al. 2005).

### 2.1.2 Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

Seznam druhů vedených v červeném seznamu a v seznamu zvláště chráněných druhů (ZCHD) zaznamenaných v chráněném území				
Název druh	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ/datum nálezu	Kategorie ohrožení podle vyhl. 395/1992 Sb. a stupeň ohrožení dle červených seznamů		Popis biotopu druhu
		2017	druhovā ochrana	
<i>Cornus mas</i> (dřín jarní)	ojediněle (Kohlík 2021, Bratka 2008)	LC	ŠO	ojedinělé vitální exempláře; možná vysazený
<i>Lilium martagon</i> (lilie zlatohlávek)	ojediněle (Kohlík 2021, Bratka 2008)	LC	ŠO	ojedinělé vitální exempláře
<b>ŽIVOČICHOVÉ</b>				
<i>bezobratlí</i>				
roháč obecný ( <i>Lucanus cervus</i> )	pravidelně opakované nálezy, stabilní populace; dle NATURA 2000: vynikající zachování, vynikající hodnota (Kohlík 2021, Marhouľ 2020, Bratka 2008)	VU	ŠO	těžištěm výskytu roháče obecného dle nejčtenějších nálezů jsou lesní partie v horních polovinách zahrady Kinských a Petřínských sadů (plocha 1, 2), kde jsou přítomny staré listnaté stromy z dob parkových úprav v anglickém stylu. V jiných částech parku je výskyt roháče spíše nižší
<i>obojživelní</i>				
čolek obecný ( <i>Lissotriton vulgaris</i> )	aktuálně nepotvrzen	VU	ŠSO	Zjištěn pouze v jezírku v Seminářské zahradě v počtu několika málo dospělých jedinců. Ojedinělý výskyt. V posledních letech nezjištěn
ropucha obecná ( <i>Bufo bufo</i> )	VESELÝ 2021	VU	ŠO	Roztroušeně po většině území. V počtu několika málo jedinců dochází v přítomných jezírkách k rozmnožování. Roztroušený výskyt se stabilní populací
skokan štíhlý ( <i>Rana dalmatina</i> )	aktuálně nepotvrzen	NT	ŠSO	Zjištěn pouze v jezírku v Kinského zahradě v počtu několika málo dospělých jedinců, kteří se zde množí. Ojedinělý výskyt
skokan hnědý ( <i>Rana temporaria</i> )	aktuálně nepotvrzen	VU	–	Velmi ojedinělý výskyt několika málo jedinců v lesních porostech. V posledních letech nezjištěn
<i>plazi</i>				
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	VESELÝ 2021	VU	ŠSO	Sady a okraje travnatých lesních porostů. Ojedinělý výskyt, v posledních letech značný úbytek populace
slepýš křehký ( <i>Anguis fragilis</i> )	VESELÝ 2021	NT	ŠSO	Louky, sady a okraje lesních porostů po celé rezervaci. Roztroušený výskyt se stabilní populací
krahujec obecný ( <i>Aspidopiter nissus</i> )	VESELÝ 2021	VU	ŠSO	Sady, křovinaté remízky a okraje lesa. Hnízdění potvrzeno nálezem používaného hnízda. V PP a okolí hnízdí 1–4 páry
<b>ptáci</b>				
drozd cvrčala ( <i>Turdus iliricus</i> )	VESELÝ 2021	NA	ŠSO	V území pouze v mimohnízdní době, většinou ve společnosti drozda kvíčaly, a to v sadech v počtu několika málo jedinců
havran polní ( <i>Corvus frugilegus</i> )	VESELÝ 2021	VU	–	Louky a remízky v sadech, kde hledá potravu. V území PP nehnízdí, zaznamenan především v

				mimohnízdni době, ojediněle i v hnízdni době
holub doupňák ( <i>Columba oenas</i> )	VESELÝ 2021	VU	§SO	Doupné stromy v listnatých lesích a hájích. Hnízdění na lokalitě nepotvrzeno, ale je možné v dutině po datlu černém. Hnízdí pravděpodobně v počtu 1–3 párů
jiřička obecná ( <i>Delichon urbicum</i> )	VESELÝ 2021	NT	–	Přímo v lokalitě nehnízdí. V okolí hnízdí na vhodných domech, nebo kostelech. Nad lokalitou loví pravidelně ve větším počtu potravu
kavka obecná ( <i>Coloeus monedula</i> )	VESELÝ 2021	NT	§SO	Louky a remízky v sadech, kde hledá potravu. Ráda se přizívuje na odpadcích. Hnízdění přímo v rezervaci nezjištěno, ale jeví se jako pravděpodobné. Hnízdění zjištěno v blízkém okolí rezervaci v dutinách budov
lejsek bělokrký ( <i>Ficedula albicollis</i> )	VESELÝ 2021	NT	–	Světlé listnaté lesy a sady, kde hnízdí ve stromových dutinách. V PP hnízdí každoročně 2–5 párů
lejsek černohlavý ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	VESELÝ 2021	NT	–	Světlé listnaté lesy a sady. Hnízdění v území nezjištěno, pozorován většinou v mimohnízdni dobu na přeletech. Možné hnízdění smíšeného páru s lejsem bělokrkým
rorýs obecný ( <i>Apus apus</i> )	VESELÝ 2021	–	§O	Přímo v lokalitě nehnízdí. V okolí hnízdí v dutinách (nejčastěji pod střešní krytinou) vyšších domů, nebo kostelů. Nad lokalitou loví pravidelně ve větším počtu potravu
slavík obecný ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	VESELÝ 2021	–	§O	Zarůstající louky a remízky v sadech. Každoročně hnízdí 1–3 páry
strakapoud malý ( <i>Dryobates minor</i> )	VESELÝ 2021	VU		Sady, křovinaté remízky a okraje lesa... Každoročně hnízdí v počtu 1–2 párů
strakapoud prostřední ( <i>Dendropterus medius</i> )	VESELÝ 2021	VU	§O	Obývá okraje řídkých lesů a sady, kde hnízdí ve stromových dutinách. Každoročně hnízdí v počtu 1–2 párů
vlaštovka obecná ( <i>Hirundo rustica</i> )	VESELÝ 2021	NT	§O	Přímo v lokalitě nehnízdí. V okolí hnízdí v průjezdech vhodných domů. Nad lokalitou loví pravidelně v počtu několika jedinců potravu
vrána černá ( <i>Corvus corone</i> )	VESELÝ 2021	NT	–	Louky a remízky v sadech, kde hledá potravu. V území PP nehnízdí, zaznamenána pouze v mimohnízdni době, většinou ve společnosti zimujících havranů
žluna šedá ( <i>Parus parus</i> )	VESELÝ 2021	VU	–	Listnaté lesy s větším zastoupením starších doupných stromů. Poslední dobou značně ubývající druh. Každoročně hnízdí min. 1 pár
<b>savci</b>				
plch velký ( <i>Glis glis</i> )	VESELÝ 2021	DD	§O	Rozvolněné stromové porosty parkového charakteru. Populace odhadnuta na několik desítek dospělých jedinců (nejpočetnější populace tohoto druhu v Praze)
veverka obecná ( <i>Sorex vulgaris</i> )	VESELÝ 2021	DD	§O	Rozvolněné stromové porosty parkového charakteru a řídké lesy. Populace odhadnuta na několik desítek dospělých jedinců
zajíc polní ( <i>Lepus europaeus</i> )	VESELÝ 2021	NT	–	Sady, louky a okraje lesů. Populace odhadnuta na několik málo jedinců, kteří díky tlaku ze strany nepůvodních predátorů (psy) a velké návštěvnosti lokality, přežívají v odlehlých koutech rezervace
netopýr večerní ( <i>Epteserus serotinus</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna (bude se nacházet spíše v nějaké skulině objektu poblíž rezervace). Lokalita využívána jako významné lovecké a potravní teritorium
netopýr rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna, ale možná ve stromové dutině popř. v nějaké skulině objektu poblíž rezervace. Lokalita využívána spíše jako významné lovecké a potravní teritorium
netopýr parkový ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna, ale možná ve stromové dutině. Lokalita využívána spíše jako významné lovecké

				a potravní teritorium
netopýr hvízdavý ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna, ale možná ve stromové dutině popř. v nějaké skulině objektu poblíž rezervace. Lokalita využívána spíše jako významné lovecké a potravní teritorium
netopýr nejmenší ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna, ale možná ve stromové dutině popř. v nějaké skulině objektu poblíž rezervace. Lokalita využívána spíše jako významné lovecké a potravní teritorium
netopýr vodní ( <i>Myotis daubentonii</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna, ale možná ve stromové dutině. Lokalita využívána spíše jako významné lovecké a potravní teritorium
netopýr velký ( <i>Myotis myotis</i> )	aktuálně nepotvrzen	NT	§KO	Druh zastížen v minulých letech při zimování v počtu 1–3 jedinců. V současnosti není jeho přítomnost v území potvrzena
netopýr pestrý ( <i>Vespertilio murinus</i> )	VESELÝ 2021	–	§SO	Druh zjištěn detektoringem. Mateřská kolonie nezjištěna, ale možná v nějaké skulině objektu poblíž rezervace. Lokalita využívána spíše jako významné lovecké a potravní teritorium
<i>motýli</i>	VESELÝ 2021			
<i>lphiilides podalirius</i> (otakárek ovocný)	nepočtený (KOHlíK 2021, BRATKA 2008)	NT	§O	celé území

**Legenda:****Červený seznam****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

**Druhov ochrana – Zvlst chrnn druhy** (ZCHD podle vyhlásky . 395/1992 Sb. v platnm znění)

§KO – chrnn v kategorii kriticky ohroen

§SO – chrnn v kategorii siln ohroen

§O – chrnn v kategorii ohroen

**2.1.3 Výčet a popis vznamnh prozenh disturbannh initel psobh vem v minulosti a současnosti****a) abiotk disturbannh činitele**

Svahy (zvlst v Zahradě Kinských) jsou ohroženy občasnými sesuvy (velk geologick pestrost, vydatnost spodní vody potažmo neudrzované štol).

**b) biotk disturbannh činitele**

Z biotických disturbancí negativn působí na předmět ochrany především zvšen pet predátorů pcha (zejména zdivoelch koek).

Na rozpad skalek mají negativn vliv aktivity jako horolezectví, vyrývání nápisů, obvan bezdomovci včetně hromadění odpadků, z prozench vlivů zarůstání drevinou vegetací.

**2.2 Historie vyuevnhem a zsadn pozitivn i negativn vlivy lidsk činnosti v minulosti, současnosti a blízké budounosti**

K historiiem VEVRKOV 2015 uvádí: „Vzhledem k poloze lokality v centru hlavního města, jehoem bylo ovlivnvno lidskm osdlenm j od neolitu, působily lidsk vlivy po dlouhou dobu i naem Petrna. Vetš zásah představovala během středověku těžba eleztch pískovců vyuevnch ke stavbi jako chud

železná ruda. Byla zde také těžena opuka, z níž bylo v Praze i mimo ni postaveno mnoho románských staveb. V 19. století proběhly pokusy o dolování uhlí v okolí Nebozídku a na smíchovské straně Petřína. Ačkoliv sluje nebyly vydatné, vykopalo se zde přes 300 m štol.

Území pravděpodobně nikdy v historii nebylo zcela odlesněno, jak se jeví podle přítomnosti typických prvků nížinných listnatých lesů a vysokého zastoupení stanovištně a geograficky původních druhů dřevin (také dle výskytu indikačních druhů kontinuálního zalesnění nosatečků *Alnus incana* a *Ruta graveolens*). Podle historických pramenů lokalita sloužila jako pastevní plocha, částečně však také jako lovecká obora, pravděpodobně díky níž byl les zachován. Patrně i díky neschůdnému a nepřístupnému terénu nebyly nejcennější vrcholové partie intenzivněji kultivovány.

Ostatní přístupné části Petřína měly v minulosti různé zemědělské využití. Přes již zmíněnou pastvu až po sadovnictví, zelinářství a vinařství. Později, na konci 17. století, zde byly založeny barokní palácové zahrady. Pozdější úpravy v 19. století se již nesly v charakteru anglického krajinářského parku. Často byly vysazovány exotické druhy dřevin. Kvůli nákladné údržbě však v Lobkovické zahradě a v zahradě Kinských nebyl anglický park zachován a území zarostlo náletovými dřevinami. Z hlediska předmětu ochrany roháče obecného byla zásadní kontinuální přítomnost lesa, přirozených biotopů, a posléze parkových úprav, které zajistily vhodné podmínky pro zachování druhu na lokalitě až do současnosti.“

#### a) ochrana přírody

Vizte také začátek kapitoly a kap. 2.5.

Na části území (skalky a lesní porosty v horních partiích území) byla v roce 1988 vyhlášena za CHPV za účelem ochrany geologického a geomorfologického fenoménu, bioty a lesních společenstev – hlavní předmět ochrany tvořil vrcholový úsek Petřína s výchozy svrchnokřídových pískovců a opuk s lesními porosty s význačnými druhy lesních živočichů a rostlin. Vyhlášení přispělo k zachování přírodních složek území. V rámci vytváření soustavy NATURA 2000 byl vrch Petřína zařazen do národního a později evropského seznamu EVL pod CZ0113773 Praha – Petřín. Území bylo rozšířeno i mimo lesní porosty na luční plochy a parkové úpravy, resp. na celou plochu petřínských svahů. Do předmětu ochrany byla přidána ochrana roháče obecného (*Lupeolus cervinus*), parkový prostor s četnými letitými stromy a jejich artefakty, keřovými skupinami a dalšími rostlinami a živočichy. Zvýšený zřetel je brán na zachování kulturně-estetické hodnoty historických zahrad a parků. Pro návštěvníky jsou zřízeny naučné tabule informující o místních přírodních zajímavostech. Současná PP Petřín zajišťuje národní ochranu EVL a podporuje ochranu dochovaných ekosystémů a biotopů zvláště i obecně chráněných druhů.

V Seminářské zahradě pod restaurací Petřínské terasy se nachází památný strom – javor babyka, jehož stáří je přibližně 150 let.

#### b) lesní hospodářství

Území PP nebylo v historii pravděpodobně nikdy zcela odlesněno, jak se jeví podle přítomnosti typických prvků nížinných listnatých lesů a vysokého zastoupení stanovištně a geograficky původních druhů dřevin (také dle výskytu indikačních druhů kontinuálního zalesnění nosatečků *Alnus incana* a *Ruta graveolens*) (VEVERKOVÁ 2015). V PP se však nenacházejí pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL), jsou zde pouze porosty lesního charakteru, poměrně zachovalé stanovištně typické, s dosti vysokým zastoupením stanovištně a geograficky původních druhů dřevin.

#### c) zemědělství

Přírodní památka se nachází v sousedství stěžejních památníků české historie. Zdejší území je osídleno zřejmě již od paleolitu. Širší území bylo zřejmě zemědělsky využíváno, a to k pastvě hospodářských zvířat, později k sadovnictví, zelinářství a vinařství. Značná část PP však přecházela v poměrně nedotčeném stavu. Současné zemědělské využívání je pouze dílčí a extenzivní.

#### d) myslivost

Myslivecká činnost (resp. lovecká činnost) byla v PP (EVL) provozována zřejmě až do počátku novověku, přesnější údaje však nejsou známy. Podstatné pozitivní nebo negativní vlivy myslivosti nebyly zjištěny, pokud nezvažujeme vyhubení velkých predátorů v pradávě české minulosti. V současnosti se v PP myslivecká činnost neodehrává.

#### e) rekreace a sport

PP je využívána ke krátkodobé městské rekreaci, s využitím průchozích zpevněných cest, cykloturistice na vyznačených cyklostezkách a pořádání sezónních kulturních akcí. Sporadicky byly zaznamenány snahy o využití pískovcových bloků k horolezeckému výcviku. Nepovolené aktivity se odehrávají formou cyklokrosu na příkrých svazích, různými akčními hrami (paintball) apod.

Celá rezervace je a odjakživa byla nadměrně využívána turisticky, což samo osobě předměty ochrany téměř neohrožuje. Velkým nešvarem návštěvníků s negativním dopadem je však venčení psů na volno (zvláště v jarních měsících), dále především aktivity mimo zpevněné cesty jako cyklokros, nadměrný sešlap, horolezectví, vyrývání nápisů do pískovcových skalek urychlující jejich rozpad, po všech směrech nepochopitelně bezohledné ježdění taxikářů až k samotné restauraci Petřínské terasy (mnohdy i přes travní plochy), pobyt lidí bez domova na místech pod převisy a v umělých jeskyních a hromadění odpadků na těchto místech apod.

Populace roháče obecného není samotnou odpočinkovou a turistickou návštěvností ohrožena. Naopak ohrožena může být odchylem jeho dospělců – v současné době toto, zdá se, není pro místní populaci roháče kritické.

#### f) těžba nerostných surovin

Na Petříně probíhala ve středověku těžba limonitizovaných pískovců pro získávání železa. Byla zde těžena také opuka pro stavby v okolí (románské budovy, Hladová zeď), v souvislosti s budováním různých typů opevnění byl těžen i pískovec pro jejich výstavbu. V novověku zde údajně také došlo k pokusům těžit uhlí v málo vydatných slojkách. Přibližně 80 roků se tyto aktivity již neodehrávají.

Ze svahů Petřína vyvěrají vydatné prameny, které byly dříve jímány a využívány jako zdroj pitné vody. Zanedbaná údržba podzemních štol pro prameny způsobila v 70. letech 20. stol. na svahu Petřína rozsáhlé sesuvy, které jsou aktuální i dnes a na mnoha místech způsobují problémy (staví se opěrné zdi).

#### g) další

Ve svahu pod původní PP (Petřínské skalky) byly ve středověku jímány prameny pitné vody. Kromě několika okrasných jezírek není v současné PP provozována žádná aktivita vodního hospodářství.

Území je identické s několika krajinářsko-urbánními celky a historickými zahradnicko-krajinářskými kompozicemi, což dříve určovalo i způsoby ekonomického využívání. V dávnějších dobách zde byly zahrady a vinice, později (cca od 17. stol.) počalo dominovat využívání krajinářské a estetické, byly vysazovány exotické dřeviny a byl založen anglický park (1. pol. 19. stol.). To vedlo k poměrně rozsáhlým změnám původních biotopů. Později stoupaly náklady na údržbu, takže mnohé části někdejších parků počaly pustnout a zpětně zpřírodňovat.

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

- památný strom: [kód 105426] „Babyka v Seminářské zahradě“, výška 24 m, obvod 278 cm, stáří přibližně 150 let; datum vyhlášení: 19. 6. 2009. Starý javor babyka v Seminářské zahradě pod restaurací Petřínské terasy u malého rybníku. Ochranné pásmo: vyhlášené – kruh o poloměru 9 m na p. č. 919/1

## 2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

Stav předmětů ochrany je relativně uspokojivý a setrvalý, avšak ohrožitelný. Při zachování kulturní, rekreační a krajinářské funkce celého prostoru je třeba podpořit stěžejní ekosystémy PP a biotopy evropsky významných druhů, zvláště chráněných druhů i druhů vzácných. Nejméně ohroženy jsou geologické fenomény, tj. skalní výchozy.

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Lesní pozemky se v území nenalézají.

Jsou zde pouze staré porosty lesního charakteru s přírodě blízkým složením.

Území leží ve vegetačním stupni 1.–2.

### 2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a točích

Větší jezera, rybníky a vodní toky se v PP nevyskytují. V ploše 5 jsou tři malé okrasné vodní plochy.

Neslouží potřebám rybářů, jejich účel je výhradně dekorativní. V jedné z nádrží se celoročně zdržují vodní ptáci, zejména krotké kachny březňáčky.

### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Vizte popis v kap. 1.7.2 a 2.1.1.

I přes dřevinný pokryv je stav skalek dobrý.

### 2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Dílčí managementové plochy:

Přílohy:

- mapa M3 – Dílčích ploch a objektů
- mapa M4 – Mapa Biotopů

označení dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu
1	Kinského zahrada	21,67	Zčásti porosty lesního charakteru (dubohabřiny), zčásti parkové kulticenósy a hortikultury, travnaté plochy, pěšiny a cesty, stavby. Těžiště výskytu roháče obecného ( <i>Luŕŕnus ŕervus</i> )
2	Petřínské sady (Nebozízek)	7,05	Porosty les. charakteru, parkové kulticenósy, dubohabřiny, trávničky, cesty, stavby Těžiště výskytu roháče obecného ( <i>Luŕŕnus ŕervus</i> )
3	Seminářská zahrada	14,89	Z malé části porosty lesního charakteru, dubohabřiny, nejvíce parkové kulticenósy, extenzivní sady a travnaté plochy, pěšiny a cesty, stavby
4	Lobkovičká zahrada	6,77	Zčásti porosty lesního charakteru, dubohabřiny a lesní kulticenósy, parkové kulticenósy a hortikultury, pěšiny a cesty, stavby
5	Strahovská zahrada	22,66	Zčásti porosty lesního charakteru, dubohabřiny a lesní kulticenósy, parkové kulticenósy, ruderaly, komposty, pěšiny a cesty, stavby

## 2.5 SOUHRNNÉ ZHODNOCENÍ STAVU PŘEDMĚTŮ OCHRANY, VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE, DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP

Vzhledem k celkovému charakteru Petřína a akcentu na jeho rekreační, kulturní a společenské využívání nebyl zde v minulosti prováděn řízený management. Až v posledních letech (od přehlášení území a zahrnutí svahů Petřína do chráněného území, a i vyhlášením jako EVL) se s ochrannářskou začalo.

V Zahradě Kinského probíhá od roku 1997 rekonstrukce a trvá dodnes. V posledních letech byla provedena asanace části plochy u východní hranice – před lety zde byl sesuv byl odkácen téměř neprostupný porost a nálety, odstraněno několik kubíků odpadků od přebývajících bezdomovců. Dnes je zde vysázen ovocný sad starých odrůd, luční porosty, pestrá biodiverzita, výskyt otakárka ovocného (*Iphŕŕlides podŕŕlirus*). Proti eliminaci výskytu bezdomovců byly na vstupy štol v prostoru Petřínských skalek instalovány mříže.



Průběžně zde probíhá stabilizace svahů budováním kamenných opěrných zdí – vzhledem k velmi pestrému geologickému podloží a množství spodní vody, také z důvodu neudržovaných štol, jsou svahy nestabilní a v minulosti i současnosti dochází k sesuvům.

V současné době probíhá sečení travních ploch ve dvou režimech – pobytové louky (zvláště v Seminářské zahradě) jsou sečeny vzhledem k návštěvnosti (a celkově tlaku veřejnosti) vícekrát ročně (do nedávna byly pobytové louky sečeny nevhodně až 10 × ročně.), nepobytové louky jsou sečeny pouze dvakrát ročně – to je pro údržbu a snahu dosáhnout přírodě cenných porostů vhodná frekvence.

**Cílem managementu PP** je podpora přirozených stanovištních poměrů a podpora autoregulačních procesů, podpora přírodě blízké dřevinné skladby a vyloučení introdukce nepůvodních dřevin.

Dalším důležitým opatřením je udržování nízké frekvence sečení travních porostů na nepobytových plochách, na pobytových se snažit o nižší kompromisní frekvenci sečení.

## A. ekosystémy

ekosystém:	L4 Suťové lesy	
indikátory stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• rozloha: 5,7 ha	Plocha lesního společenstva je vylišena současným mapováním biotopů (které dle terénního průzkumu v odpovídá skutečnosti), tzn. zachovalostí společenstva a jeho vývojového stadia. Zmenšení plochy by mohlo nastat nevhodnými zásahy do porostů jako dramatického snížení zakmenění, výsadbě nevhodných dřevin, výstavbou cest apod. Zvětšení plochy je na většině plochy území nemožné díky parkové úpravě porostů, silně antropicky ovlivněným porostům, travním plochám či přímou hranicí se zástavbou; na plochách 4 a 5 zase stavem okolních porostů	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• přirozená dřevinná skladba	Většina porostů má složení velmi blízké přirozené druhové skladbě s malým zastoupením stanoviště či geograficky nevhodných druhů jako akát, dub červený a další. V další péči provádět úpravu druhového složení eliminací nevhodných dřevin	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L3.1 Hercynské dubohabřiny	
indikátory stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
• rozloha: 2,7 ha	Plocha lesního společenstva je vylišena současným mapováním biotopů (které dle terénního průzkumu v odpovídá skutečnosti), tzn. zachovalostí společenstva a jeho vývojového stadia. Zmenšení plochy by mohlo nastat nevhodnými zásahy do porostů jako dramatického snížení zakmenění, výsadbě nevhodných dřevin, výstavbou cest apod. Zvětšení plochy je na většině plochy území nemožné díky parkové úpravě porostů, silně antropicky ovlivněným porostům, travním plochám či přímou hranicí se zástavbou; na plochách 4 a 5 zase stavem okolních porostů	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
• přirozená dřevinná skladba	Většina porostů má složení velmi blízké přirozené druhové skladbě s malým zastoupením stanoviště či geograficky nevhodných druhů jako akát, dub červený a další. V další péči provádět úpravu druhového složení eliminací nevhodných dřevin	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	L7.1 Suché acidofilní doubravy	
indikátory stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	

• rozloha: 1,2 ha	Plocha lesního společenstva je vylíšena současným mapováním biotopů (které dle terénního průzkumu v odpovídá skutečnosti), tzn. zachovalostí společenstva a jeho vývojového stadia. Zmenšení plochy by mohlo nastat nevhodnými zásahy do porostů jako dramatického snížení zakmenění, výsadbě nevhodných dřevin, výstavbou cest apod. Zvětšení plochy je na většině plochy území nemožné díky parkové úpravě porostů, silně antropicky ovlivněným porostům, travním plochám či přímou hranicí se zástavbou; na plochách 4 a 5 zase stavem okolních porostů	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
• přirozená dřevinná skladba	Většina porostů má složení velmi blízké přirozené druhové skladbě s malým zastoupením stanoviště či geograficky nevhodných druhů jako akát, dub červený a další. V další péči provádět úpravu druhového složení eliminací nevhodných dřevin	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>T1.1</b> Mezofilní ovsíkové louky	
<b>indikátory stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
• rozloha: 6,0 ha	Plocha je vylíšena mapováním biotopů v mozaice s biotopem X13 „Nelesní stromové výsadby mimo sídla“, což jsou převážně výsadby ovocných stromů. Poměr zastoupení je T1.1 55 %, X13 45 %. Tzn. že plocha je pouze orientační. Cílem je zachování min. současné rozlohy	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>X13</b> Nelesní stromové výsadby mimo sídla	
<b>indikátory stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
• rozloha: 15,9 ha	Plocha je vylíšena mapováním biotopů. Jedná se o výsadby ovocných stromů. V současné době je plocha v podstatě na svém maximu	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>ekosystém:</b>	<b>Ostatní plochy</b>	
<b>indikátory stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
• rozloha: 25,3 ha	Ostatní plochy v území	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	<b>roháč obecný (Luŕnus Pervus)</b>	
<b>indikátory stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
• dostatečná rozloha vhodného biotopu	Těžištěm výskytu roháče obecného dle nejčastějších nálezů jsou lesní partie v horních polovinách zahrady Kinských a Petřínských sadů (plocha 1, 2), v jiných částech parku je výskyt roháče spíše nižší. Rozloha jeho biotopu se přímo odvíjí od rozlohy stromových porostů – současné jádro jeho výskytu zaujímá plochu okolo 20–40 ha v území (plocha 1 a 2). Cílem péče je udržovat stávající poměr stromových porostů a bezlesí	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<ul style="list-style-type: none"> <li>množství vhodných biotopů (rozvolněné lesy se zastoupením dubů, staré stromy, torza a mrtvé dřevo)</li> </ul>	Roháč potřebuje rozvolněné stromové/lesní porosty s přítomností starých listnatých stromů, osluněné solitérní staré stromy zvláště duby, torza a odumírající dřevo. Ke svému vývoji vyžaduje dostatečné množství odumřelého dřeva, pařezů a starých stromů. Cílem péče je vytvářet/ponechávat dostatečné množství odumírajícího dřeva – torz stromů, vysokých pařezů, kulatiny větších rozměrů	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý až zlepšující se

### C. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	<b>Výchozy svrchnokřídových pískovců a opuk</b>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zarůstání dřevinou vegetací</li> </ul>	Skalky a skalní výchozy jsou dlouhodobě (odjakživa) porostlé dřevinou vegetací a vzrostlými stromy. Vegetace nebyla nikdy odstraňována. Alespoň na místech s nevýraznějším rozpadem jedince stromů odstraňovat	
	<b>stav:</b>	zhoršený až špatný
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
<ul style="list-style-type: none"> <li>rozpad skal, eroze, sešlap</li> </ul>	Rozpadem nejsou skalky výrazně ohroženy. Sešlap je na mnohých místech permanentně velký, avšak často jde pouze o sešlap půdního pokryvu – ochrana skalek proti sešlapu/návštěvnosti není však prakticky realizovatelná, resp. s velmi nejistým a krátkodobým výsledkem	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

#### Legenda

*Stav předmětů ochrany:*

- **dobrý** – stav předmětu ochrany odpovídá cílovému stavu indikátoru
- **zhoršený** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru zhoršený, méně závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany
- **špatný** – stav předmětu ochrany je z hlediska cílového stavu indikátoru výrazně zhoršený, závažné nedostatky v kvantitativních nebo kvalitativních charakteristikách předmětu ochrany

*Trend vývoje stavu předmětu ochrany:*

- **zlepšující se**
- **setrvalý**
- **zhoršující se**

### 2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejího možné kolize

Kolize zájmů ochrany přírody se nepředpokládá.

Jednotlivé zájmy ochrany přírody v PP spolu prakticky nekolidují. Jediným (méně závažným) rozporem by mohlo být úsilí o zachování historizujícího vzhledu parků a zahrad i v těch případech, resp. těch plochách, kde je nutné upřednostnit cíle ochrany přírody.

### 3. PLÁN ZÁSAHŮ A OPATŘENÍ

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizační navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O EKOSYSTÉMY A JEJICH SLOŽKY NEBO ZÁSADY JEJICH JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ

###### a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Na území PP Petřín se pozemky určené k plnění funkce lesa nenalézají. Nachází se zde nelesní plochy s porosty lesního charakteru.

###### b) péče o vodní ekosystémy

Větší jezera, rybníky a vodní toky se v PP nevyskytují. V ploše 1 v Zahradě Kinského jsou tři malé okrasné vodní plochy a v Seminářské zahradě pod restaurací je přírodní rybníček – neslouží potřebám rybářů, jejich účel je výhradně dekorativní. V jedné z nádrží se celoročně zdržují vodní ptáci, zejména krotké kachny březňáčky.

Kromě těchto několika vodních ploch není v současné PP provozována žádná aktivita vodního hospodářství.

###### c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

###### Cíle péče

**Cílem managementu** PP je podpora přirozených stanovištních poměrů a podpora autoregulačních procesů, podpora přírodě blízké dřevinné skladby v lesních porostech a vyloučení introdukce nepůvodních dřevin (v parkových částech vyloučení invazních či agresivních či jinak negativně působících), vytváření vhodných biotopů/míst pro zdárný vývoj populace roháče obecného, dosažení přírodě blízkého stavu nepobytových trávníků, neméně důležité je skloubení ochranné péče a vhodných parkových úprav (parkových porostů, pobytových ploch, staveb atd.)

Důležité a podstatné je skloubení ochranné péče s rekreačním, kulturním a společenským využíváním celého Petřína a s parkovými a zahradnickými úpravami jako nedílnou součástí tohoto historicky, kulturně, parkově, zahradnický a přírodně výjimečného území.

Nejčastější kolize nastává při odstraňování dřevin téměř vždy zamítavým postojem veřejnosti, což je pochopitelné vzhledem k časté svévoli v odstraňování stromů, na kterou bohužel často jinde v ulicích naráží, avšak zde to ochrannému managementu zcela „svazuje ruce“.

Dnes zde nalézáme množství starých i odumírajících stromů, které biodiverzitu zvyšují (hostí např. právě chráněného roháče obecného), ale naopak je zde množství druhů nepůvodních a invazivních, které biodiverzitu naopak snižují a blokují přirozený vývoj zdejších biotopů – prioritními nevhodnými druhy, které by se měli odstraňovat z celého území, jsou pajasán žláznatý, akát a dub červený a javor jasanolistý, pámelník bílý, dále i nepůvodní topoly i vrby a další. Jde především o potřebné odstraňování těchto nevhodných dřevin z cenných **lesních porostů** a nahrazování vhodnými domácími druhy vzhledem k přirozené druhové skladbě. V **parkových částech** je u těchto nevhodných dřevin možno postupovat podle jejich predispozic, zejména dle jejich možných negativních schopností vytvářet spontánní hybridy s autochtonními druhy, přenášet karanténní choroby, invazivně osídlovat nová stanoviště, měnit chemismus půdy a tím nepříznivě ovlivňovat původní přírodní prostředí. Pokud nepůvodní dřeviny naplňují tato negativní kritéria, je třeba je odstraňovat (pajasán žláznatý, javor jasanolistý, trnovník akát, pámelník bílý, nepůvodní topoly, vrby aj.). Přitom zásadními kritérii jsou změna chemismu půdy (akát, pajasán → inhibice bylinného patra, ruderalizace, degradace prostředí) a šíření do okolí. V parkových částech tyto odstraněné nevhodné druhy nahrazovat druhy domácími či druhy nezhoršujícími stav biotopů.

Cílem ochrany území je také péče o roháče obecného (*Luquidus cervus*), resp. udržování a podpora biotopů pro jeho vývojová stadia (staré stromy, rozpadlé stromy, dostatečné množství mrtvého dřeva, dostatečné množství mladší generace stromů jako potencionálního budoucího mrtvého dřeva).

Cílem péče o plochy mimo lesní porosty je péče o travní porosty, tzn. jejich pravidelné kosení s nízkou frekvencí (nepobytové plochy sečení jednou, maximálně dvakrát za rok, pobytové plochy co nejméně je to možné).

**1) Péče o porosty lesního charakteru**

Lesní porosty jsou vylíšeny mapováním biotopů, které je vymezuje poměrně přesně. Jsou vymezeny plochami těchto biotopů L3.1, L4 a L7.1 (vizte Mapu Biotopů).

Dlouhodobým cílem péče o porosty lesního charakteru je důležitá úprava jejich druhového složení odstraňováním nevhodných, zvláště invazivních dřevin jako pajasanu, akátu, javoru jasanolistého, pámelníku bílého, nepůvodních topolů, vrb aj.).

V další péči je možné volit z přístupů:

- pokračovat v dosavadním přístupu, a to nezasahování do porostů (vyjma bezpečnostní asanace podél cest)
- nebo zvolit aktivnější přístup

Aktivnější přístup spočívá v postupném zajišťování jejich věkové a prostorové diferenciace a dostatečné zajišťování starých stromů a mrtvého dřeva (toto obojí v návaznosti na péči o saproxylické bezobratlé jako zvláště roháče obecného). Skutečností lesních porostů zde je jejich stejnověkost a jednoetážovost a plné zapojení. To lze zlepšovat opatrnými malými lesnickými zásahy jako těžbou malých kotlíků (na jednu porostní výšku a přednostně na místech s nadějným přiroz. zmlazením či nárosty) a využít přirozeného zmlazení či provádět umělou výsadbu/dosadbu (provádět zásadně smíšeně) vhodnými domácími dřevinami. Složení výsadeb například dle biotopů:

biotop L4: DBZ 2-3 DBL 3-4 LP 1-2 HB 1-2 JV1 BŘK+ TŘ+ BK+

biotop L7.1: DBZ 7-9 HB+1 LP 1-2 BO+1 BŘK+1 JV MK

biotop L3.1: DBZ 6-8 HB+2 LP+2 BŘ+ BŘK+ BO+ JV

Jinak není potřeba do porostů zasahovat, porosty ponechávat na dožití. Celkově chránit charakter starého háje.

Velmi důležité je zavedení managementu mrtvého dřeva, tj. ponechávat v porostech dostatečné množství mrtvého dřeva, odumírajících stromů, jejich torz, vývrátů, v případě odstraňování stromu provést na vysoký pařez (50–70 i víc cm). Také ponechávat veškeré doupné stromy (samozřejmě dle bezpečnostního rizika podél cest).

**Odstraňování akátu a pajasanu žláznatého**

Typ managementu	Likvidace akátu a pajasanu žláznatého
Vhodný interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Minimální interval	– těžba dle situace – likvidace zmlazení každoročně
Přibliž. nástroj/hosp. zvíře	pila, křovinořez, ruční vrtačka (vrták 8–10 mm), lezecká technika
Kalendář pro management	– navrtávání: červen! – konec srpna: na vysoký pařez i nízký s následným odstraněním výmladků na podzim – jaro: kroužková metoda – aplikace arboricidu: ideálně VIII.–X.
Upřesňující podmínky	Likvidaci provádět buď: a) <b>navrtávání</b> – navrtávání kmenů ruční vrtačkou a zalití herbicidem. Na vrtání se provádí co nejvíce pod úhlem k ose kmene, aby plocha díry procházela co nejvíce okrajovými partiemi kmene do hloubky cca 5–7 cm. Následně se naplní herbicidem (např. Garlon) a pevně „zašpuntuje“ např. kouskem větve b) <b>injektáž</b> či <b>záseky</b> (možné i koncem jara) c) <b>přímou těžbou</b> nebo <b>vysoký pařez</b> (min. 0,5 m lépe 1 m) pro omezení kořenové výmladnosti. Odstranění pařezu v dalších letech po plném odumření. Provádí se koncem srpna s následným podzimním odstraněním výmladků. Při oloupání kůry pahýlu se počet výmladků podstatně sníží d) <b>kroužkovou metodou</b> , kdy je v jarních měsících zhruba ve výšce prsou odstraněn 5–10 cm široký pruh kůry na 90 % obvodu. Strom se snaží zbytkem lýka vyživit korunu a na výmladky již nemá tolik síly. Odtěžen může být až po úplném uschnutí e) <b>těžbou</b> nebo <b>nízký pařez</b> je méně vhodnou technikou a je nutno ji provést od druhé poloviny srpna až začátku

	<p>září, aby nezdřevnatělé výmladky pře zimu pomrzly. Alternativně lze také použít tzv. igelitování, kdy se vršek vysokého pařezu obalí černým igelitem</p> <p>f) <i>postřik na list</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– následné důsledné každoroční odstraňování výmladků po několik let do jejich úplné likvidace</li> <li>– použití herbicidu – bez aplikace herbicidu se zásah většinou míjí účinkem. 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</li> <li>– celková likvidace porostu akátu na stanovišti vyžaduje minimálně tří/čtyřletou péči</li> </ul> <p><b>Při likvidaci stromů i silnějších nárostů se ukazuje jako nejúčinnější navrtávání kmenů, ale provedené ve správném termínu. A tím je poslední praxí opakovaně potvrzován časný letní termín, a to v červnu</b> oproti dříve doporučenému provádění v srpnu–září.</p> <p>Z pozorování a studií vyplývá, že zásadním faktorem „spouštění“ akátového zmlazení a výmladnosti je světelný faktor – proto je výhodnější likvidovat akát postupně po malých plochách a spíše úzkými náseky dle možností ve směru V-Z.</p> <p>V případech zapojených porostů může být další možností (však časově dlouhodobou) ponechání akátových porostů samovolnému rozpadu a dožití (pokud se však intenzivně nešíří do okolí). Tento způsob nebyl zatím nikde zcela vyzkoušen, ale z pozorování a studií vyplývá, že zásadním faktorem „spouštění“ akátového zmlazení a výmladnosti je světelný faktor – to je vidět v současné době například v PP Nad Závodíštěm, kde se na celé jeho ploše vyskytuje přestárlá a rozpadající se akátina, ve které se v podrostu již začínají objevovat domácí keře i dřeviny bez zmlazujícího akátu. Na současných nových holinách a jejich okolí se však akátové zmlazení vyskytuje se stejnou silou, jako po těžbě akátových porostů mladých a zdravých. Východiskem může být použití kotlíků či velice úzkých pruhových sečí, méně osvětlených než běžné seče</p>
--	---

<b>Typ managementu</b>	<b>Likvidace pámelníku</b>
<b>Vhodný interval</b>	zpočátku 2–3 × ročně (i vícekrát)
<b>Minimální interval</b>	1 × ročně
<b>Praha nástroj/hosp. zvíře</b>	křovinořez, pila, krumpáč, dotyková hůl, štětec
<b>Kalendář pro management</b>	jaro, podzim
<b>Upřesňující podmínky</b>	Pámelník bílý – likvidace celé populace výřezem keřů, bodovou aplikací herbicidu, případné vykopávání obrůstajících kořenů

## 2) Péče o ostatní plochy

Cílem managementu ostatních plochy mimo lesní, je také podpora přirozených stanovištních poměrů a dějů, zajišťování vhodného složení stromových porostů a výsadeb, péče na udržení a podporu lučních společenstev. Dále také neméně důležité zachování hodnot parkových úprav, odpočinkového využití, resp. parku jako takového, jak již bylo výše zmíněno, ježto je toto i součástí předmětů ochrany chráněného území.

Při skloubení ochranné péče s péčí o parkové části, je důležitá modifikace tradičních zahradnických zásahů v porostech PP, např. místní upuštění od mnohonásobného sečení travobylinného podrostu mezi stromy a jeho nahrazování vyséváním máloduhovými trávničky apod., management zahradnických prací na intenzivních parterových a rekreačních trávnicích (zlepšování kondice – vertikutace, aerifikace); pravidelné řezu okrasných dřevin (výchovné a tvarovací); chemické ošetření rostlin v nezbytně nutných případech zejména v ovocných sadech není v rozporu s plánem péče o PP pokud se bude uplatňovat v plochách intenzivně parkově využívaných a negativně neovlivní předměty ochrany.

**Kácení dřevin** – má-li dojít ke kácení dřevin, je třeba věc řádně projednat z potřebných hledisek, jak sadovnicko-estetického, tak zejm. z důvodu výskytu xylobiontů. Ke kácení vzrostlých dřevin by mělo dojít pouze z důvodu rizika ohrožení bezpečnosti návštěvníků parku, případně z jiných vážných důvodů. U stromů podél cest zohledňovat bezpečnost a provádět jejich nejnutnější sanace – v případě ohrožení bezpečnosti staticky poškozeným či odumírajícím jedincem volit **nejdříve** jeho ořez, snížení, ponechání torza, vysokého pařezu, než jeho okamžité odstranění (v kontextu opatření na podporu diverzity bezobratlých, mrtvé hmoty atd.). Bezpečnostní hledisko je nejvíce důležité hlídat podél frekventovaných parkových cest do vzdálenosti cca 20 m.

**Sečení** – dalším důležitým opatřením je udržování nízké frekvence sečení travních porostů na nepobytových plochách, na pobytových se snažit o co nižší kompromisní frekvenci sečení. Vhodné je zavedení mozaikové seče či některé její varianty, nebo alespoň rozložení průběhu sečení do delšího časového horizontu

– což se i současně děje, kdy se začne sěci a než se doseče, začíná se vzhledem k rozloze ploch znovu (je samozřejmě, že mozaiková seč je zde, zvláště na pobytových plochách, nerealizovatelná).

Kde je to možné, v návštěvnický neexponovaných místech, rozích apod., tak při sečení ponechávat nedoseky, neposečené části apod.

Travní plochy (i pobytové) je vhodné vylepšovat (či při obnově) – např. ležením/výdrolu sena z přírodnějších částí (případně i z jiných stanovištně vhodných/podobných pražských lokalit), či také výsevem současné, pro ochranné účely vytvořené regionální „Pražské směsi“ (info. OCP MHMP). Provádět narušováním drnu apod.

Typ managementu	Sečení – přírodní nepobytové plochy
Vhodný interval	ideálně 1 × ročně (v případě asanace ploch od ruderalů vícekrát ročně) (prakticky probíhá 2 × ročně)
Minimální interval	1 × za 2 roky (v případě asanace ploch od ruderalů alespoň 1 × ročně)
Praha nástroj/hosp. zvíře	strojově, křovinořez, (ručně)
Kalendář pro management	a) (VI.)VII.–VIII. b) ½ V. – v případě asanace ploch od ruderalů/nitrofilů je vhodný i časný termín
Upřesňující podmínky	– při obnově či vylepšování luk využít stepního sena v době zralosti semen a rozprostřít ho na místa obnovy (vhodné s narušením drnu) – jinak hmotu odstraňovat z území – v případě silně eutrofizovaných lučních porostů s bujnými porosty nitrofilů je však prioritou pravidelné a časté kosení v jednom roce celé plochy – seč provádět na vyšší strniště  Ideální péče by byla (avšak mozaiková seč je zde, zvláště na pobytových plochách, nerealizovatelná: – pro udržení druhové rozmanitosti bezobratlých zavést mozaikovitý systém hospodaření či posunutou seč – provádět tak, aby docházelo k diferenciaci sezónního vývoje travního porostu a k rozrůznění druhové skladby rostlin (např. část posečená v červnu, část posečená v srpnu, část ležící ladem). Prakticky seč provádět v pásích širokých několik metrů (min. 4–5 m), poté seč v sousedním pásu načasovat až odroste prvně sekaný porost nebo až další rok – na louce se musí vždy nacházet vzrostlá vegetace ve fázi kvetení

Typ managementu	Ležení stepního sena (výdrol)
Vhodný interval	dle situace
Minimální interval	–
Praha nástroj/hosp. zvíře	vidle, hrábě
Kalendář pro management	dle dozrávání semen – luční porosty obecně: cca od poloviny července do začátku srpna (v každém roce může být jinak) – xerothermní společenstva výchozů a skal: dozrávání semen rozprostřeno do většiny doby vegetace
Upřesňující podmínky	Posečená hmota se rozprostře a ponechá ležet do vyschnutí, poté se odstraňuje

Typ managementu	Sečení – pobytových ploch
Vhodný interval	vícekrát ročně dle potřeby (pokud možno co nejméně)
Minimální interval	–
Praha nástroj/hosp. zvíře	strojově, křovinořez
Kalendář pro management	dle potřeby
Upřesňující podmínky	Kde je to možné, v návštěvnický neexponovaných místech, rozích apod., tak při sečení ponechávat nedoseky, neposečené části apod. Provádět pokud možno na vyšší strniště oproti tradičnímu naprostému „vyholení“ a sterilizaci ploch

**Udržování cest** provádět způsobem, který nenaruší ostatní plochu chráněného území a území celkově – jako např. geologicky nevhodný materiál při úpravě cest, kterým by mohlo dojít k dlouhodobým změnám chemizmu půdy a tím k poškození ekosystému.

#### d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče o ostatní biotopy rostlin je zajišťována celkovou péčí o území (vizte výše kapitoly). Péče o rostliny lesních hájů je obsažena v celkové péči o lesní porosty zvláště zajišťováním jejich přirozeného druhového složení (také vizte výše).

Specifická je péče o houby. Například hvězdovka trojitá nebo zvoneček pohárkovitý často rostou na rozloženém dřevě listnáčů. Mnohé houby rostou na stinných místech bez zapojené vegetace, proto jim nevyhovují intenzivně sečené trávníky. Vyklízení dřevní hmoty likviduje jejich biotopy.

#### e) péče o populace a biotopy živočichů

Péče o živočichy z většiny vychází z péče o rostlinná společenstva, louky, stromové a lesní porosty a jejich vedení k přirozenému vývoji (vizte výše).

V základu se jedná o:

- zachovávání a vytváření rozrůzněnosti stanovišť – luční porosty, skupiny stromů a keřů, solitérní stromy a keře, řídké stromové porosty, lesní porosty, parkový charakter
- šetření a ponechávání přestálých a odumírajících stromů listnatých dřevin, stojících torz, vysokých pařezů, spadlých kmenů a doupných stromů jako stanovišť ptáků, dalších živočichů a jako refugií vzácných druhů hmyzu a dalších bezobratlých vázaných na trouchnivé dřevo (jsou to nenahraditelné biotopy jejich vývoje)
- v přírodních lučních porostech provádění seče nejlépe jedenkrát ročně v pásích širokých několik metrů, seč v sousedním pásu načasovat až odroste prvně sekaný porost nebo až další rok
- nežádoucí je aplikace insekticidů v období od dubna do srpna – tj. zvláště v době aktivity imág roháče
- pro plazy je vhodné ponechávat část dřevní i travní hmoty na místě k zelení

#### Roháč obecný (*Lucanus cervus*)

Zachovalost populace roháče je v rámci systému hodnocení soustavy NATURA 2000 uváděna jako „vynikající“ a v celkovém hodnocení také jako „vynikající“ (VEVERKOVÁ 2015).

Roháč obecný je druh především světlých doubrav. Vývoj probíhá kladením vajíček do trouchnivějšího dřeva pařezů, kmenů, kořenových náběhů. Proto je důležité ponechávat množství starých stromů na dožití, ponechávat odumřelé stromy, padlé stromy, a zvláště důležité je ponechávání vysokých pařezů a torz. S tím souvisí i zajišťování dostatečného počtu mladých stromů jako potencionálního mrtvého dřeva – tzn. kontinuální výsadby vhodných listnatých druhů dřevin jako zvláště dub, ale i lípa, habr, javor (ve skupinách i jako solitéry), v lesních jednověkých porostech je možné malými prvky obnovy zajišťovat mladší generace lesa.

#### Plch velký (*Glis glis*)

Vyžaduje rozvolněné stromové porosty parkového charakteru. Populace odhadnuta na několik desítek dospělých jedinců (nejpočetnější populace tohoto druhu v Praze).

#### Vrškové hospodaření

V rámci péče o živočichy je vhodná aplikace ořezů stromů za účelem tvorby dutin, resp. torz – v případě výskytu vhodných jedinců je stromy možné ořezávat na torza, resp. provádět vrškové hospodaření s cílem podpořit co nejdříve na dřevo vázané živočichy (dutiny ve dřevě).

**Instalace budek** – vhodnou doplňkovou péčí je instalování netopýřích a ptačích budek – četné stromové dutiny umožňují existenci drobných savců (netopýři, plch velký) a ptáků (pěvci, sovy, šplhavci atd.). Místně je však vhodné jejich doplnění instalováním ptačích budek všech rozměrů a typů. Pro menší ptáky (některé sýkory), které jsou vyháněny většími druhy, je třeba umístit budky s malými vletovými otvory (22–30 mm), a tyto otvory zabezpečit kroužkem z tvrdé gumy proti prosekání datly. Budky lze zřizovat i pro netopýry. Doporučuje se spolupráce se specializovanými organizacemi, které se problematikou zabývají dlouhodobě.

#### f) péče o útvary neživé přírody

Tato péče je prováděna ochranou skalních výchozů, které zůstanou ušetřeny všech mechanických a chemických poškození.

Péče o útvary neživé přírody je jednou ze dvou dominantních složek managementu. Skalní výchozy a útvary vč. přirozených i umělých jeskyní, převisů, spár apod. je nutno uchránit před poškozováním a ničením. Při rekonstrukcích parkových cest, blízkých stavebních objektů apod. je třeba provést řádnou geotechnickou



přípravu. Zvláštní pozornost je třeba věnovat celkové stabilitě útvarů, s ohledem na riziko sesuvů a složité hydrogeologické poměry.

**g) zásady jiných způsobů využívání území**

Nezbytná je osvěta veřejnosti, ovlivňování rekreačního využívání, vyloučení cyklokrosu a pohybu osob mimo vyhrazené cesty, vyloučení ukládání odpadů, sprejování apod. Zásadním nešvarem byl pohyb a pobyt homeless – v současné době se již tolik nevyskytuje (proběhla instalace mříží ve vlezu do štol, prořezání hustých porostů v Zahradě Kinských, vyvezení obrovského množství homeless odpadků).

### 3.1.2 PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ

#### a) lesy na lesníh pozeměh

–

#### b) rybníky (nádrže)

–

#### c) vodní toky

–

#### d) útvary neživé přírody

Popis managementu v zásadách péče výše.  
Jinak nevyžaduje zásah.

#### e) ekosystémy mimo lesní pozemky

##### Přílohy:

- tabulka T1 – Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich
- mapa M3 – Dílčích ploch
- mapa M4 – Mapa Biotopů

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

Ochranné pásmo se týká stavebních objektů uvnitř území Petřína, většinou s kulturním významem a specifickým režimem údržby a využívání. Ochranné pásmo ze zákona, tj. 50 m od hranice ZCHÚ se nenavrhuje, protože v naprosté většině postrádá smysl, pro mnohonásobný překryv s jinými hájenými i obecnými zájmy mimo mantinely ochrany přírody a v městském prostředí – zvláště chráněné druhy, které by se v důsledku lokální migrace nacházely mimo ZCHÚ, jsou ovšem ve smyslu zákona chráněny vč. biotopu.

### 3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

V decenniu platnosti plánu péče provádět pravidelnou obnovu pruhového značení a tabulí.

### 3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

–

### 3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Přístup pro veřejnost je celém území PP (EVL) možný po udržovaných cestách. Vzhledem k povaze území však nelze zabránit pohybu osob po nejvíce dostupných travnatých plochách, zejména v blízkosti lanové dráhy.

Z hlediska ochrany přírody a rovněž z pohledu ochrany osob před úrazy je nutno vyloučit jejich pohyb v prostoru původní přírodní památky, po skalních výchozech a soutěskách, lokalitách lesního charakteru apod. Jako sportovní využívání je přípustná pouze pěší rekreace, příp. cykloturistika, vyloučeno je lezení po skalách.

### 3.6 Návrhy na vzdělávání a osvětové využití území

Řízenou a účelnou osvětu pro veřejnost lze v terénu provádět umístěnými vysvětlujícími texty. Doplnit ji je možné populárními infoletáky o území, případně i sezónní průvodcovskou službou (za pomoci Stráže přírody). Možné je pořádat přednášky a besedy o PP. Přednášky se mohou stát součástí výukových programů pražských škol. V okolí PP je několik institucí, které by se mohly podílet na informování o celém masivu Petřína, například Pražská hvězdárna, církevní zařízení apod. Jsou zde i rekreační, turistické a pohostinské objekty, jako je lanovka, rozhledna apod. Povědomí veřejnosti o hodnotách PP (EVL) je zcela nedostatečné.

### 3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Vědecké využití území a botanický, mykologický a zoologický monitoring je vhodné provádět pravidelně, přibližně v pětiletých odstupech. V delších odstupech (30–50 roků) je vhodné provádět ověřování stavu území

z pohledu geologického, geomorfologického a hydrogeologického. Součástí monitoringu může být sledování abiotických činitelů a vazeb na okolní městské prostředí.

Botanický monitoring spočívá ve sledování obnovy přirozeného vegetačního pokryvu (především společenstev svazů *Luzulo-Albid-Quercetum* (acidofilní bikové doubravy) a *Quercinion* (hercynské dubohabřiny) s jejich typickými zástupci. Z podrostních druhů je třeba zaměřit se na zvláště chráněné druhy a druhy Červeného seznamu, např. lilii zlatohlávek (*Lilium martagon*), prvosenku jarní (*Primula veris*) a jiné jarní efemeroidy, příp. na rostliny nepůvodní, jako je česnek podivný (*Allium paradoxum*) a kokořík širolistý (*Polygonum latifolium*). Monitoring mykologický se může zaměřit na vzácnější druhy hub, jako jsou hvězdovky (rod *Geastrum*), urničku pohárkovitou (*Urnuhysterium*) a další.

Monitoring zoologický se zaměří na indikační skupiny a druhy dubohabřin a bikových doubrav, zejména na druhy vzácné, ohrožené a zvláště chráněné. Z obratlovců to je např. plch velký (*Glis glis*), ale i stále vzácnější veverka obecná (*Sciurus vulgaris*). Z ptáků (*Aves*) jsou to všechny citlivější druhy, které mohou trpět vysokou frekvencí pohybu osob a psů /např. slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*)/. Z bezobratlých jsou vhodnými skupinami nelétavé druhy, druhy s omezeným akčním rádiem (obtížně migrující) nebo druhy úzce vázané na biotop či živné rostliny. Jedná se např. o pavouky (*Araneidae*), z nichž zde žije několik teplomilnějších druhů, nebo o plže (*Gastropoda*), kde je nutno sledovat případnou konkurenci mezi druhy původními a invazními. Z hmyzu jsou vhodnou indikační skupinou střevlíkovití (*Cleridae*), dále mandelinky (*Chrysomelidae*), nosatci (*Apionidae*, *Atelidae*, *Curculionidae*), z listorohých brouků hnojníci (*Aphodiidae*). Význam mají všichni zástupci xylobiontů, např. čeled' červotočovití (*Anobiidae*), kovaříkovití (*Elmteridae*), krascovití (*Buprestidae*), pestrokrovečnickovití (*Cleridae*), tesaříkovití (*Cerambycidae*), čeledi *Colydiidae*, *Lyidae* aj. Zvláštní pozornost zasluhuje i veřejnosti známý a chráněný roháč obecný (*Lucanus cervus*), který se nejnapadněji projevuje od května do začátku července. V jeho případě je třeba spojit monitoring se strážní službou (Stráž přírody, policie), protože existují opakovaná hlášení o nelegálních odchycích těchto brouků pro komerční účely a export. Ve skupině xylobiontů by měl být jak monitoring, tak i ochrana jejich stanovišť prováděny v celé PP (EVL), protože tyto druhy migrují po celém masivu Petřína, případně i v širším okolí.

Vědeční pracovníci a pracovníci orgánů životního prostředí monitorují změny, ke kterým dochází v souvislosti s údržbou a rekonstrukcemi petřínských zahrad a parků, hojným pohybem osob a řízeným managementem. V chráněném území je možné provádět praktická biologická cvičení studentů.

## 4. ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
obnova pruhového značení a údržba tabulí	7,7 km	2 ×	60 000
sečení přírodních ploch; seč 1–2 × za rok	pobytové i nepobytové plochy celkem cca 18 ha	10–20	5 400 000
sečení pobytových ploch; seč 5 × až vícekrát za rok	pobytové i nepobytové plochy celkem cca 18 ha	50 × a víc	
stabilizace stromových torz, zaklesnutých kmenů a větví, podpora biotopů xylobiontů a zvl. chráněných rostlin, likvidace allochtonních a invazních rostlin a dřevin a jejich případná náhrada	dle situace	dle situace	těžko odhadnutelné 500 000
výsadby dubu zimního a dalších dřevin, potenciálně atraktivních pro xylobionty			těžko odhadnutelné 200 000
péče o výsadby			těžko odhadnutelné
instalace nových různých budek pro netopýry, plcha velkého, ptáky	např. 30		60 000
<b>Náklady celkem (Kč)</b>			<b>5 720 000</b>

(při cenové kalkulaci bylo přihlíženo k metodickému materiálu Ministerstva životního prostředí „Náklady obvyklých opatření MŽP pro rok 2021“)

### 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
- ANDĚRA M. (2016): Savci (Mammalia) Praha
- BRATKA J., POKORNÝ J., ROUB T. ET AL., ZELENÝ SVĚT (2008): Plán péče pro přírodní památku Petřínské skalky: na období 2010–2019. 25 s., Magistrát HL. m. Prahy, depon. in OCP MHMP.
- BRATKA J., POKORNÝ J., ROUB T. ET AL., ZELENÝ SVĚT (2011): Plán péče pro přírodní památku Petřín: na období 2013–2022. 22 s., Magistrát HL. m. Prahy, depon. in OCP MHMP.
- 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.
- ČÍŽEK L., et alii (2015): Metodika péče o druhově bohaté (světlé) lesy (certifikovaná metodika). Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
- 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
- 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.
- GRULICH, V. a CHOBOT, K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda, 35: 1–178.
- JUŘÍČKOVÁ, L. (1995): Měkkýší fauna velké Prahy a její vývoj pod vlivem urbanizace. – Natura Pragensis, 12: 1–212, Praha.
- 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.
- HORNÝ, R. et al. (1958): Geologická mapa
- 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. Travinná 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.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. JUN., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (EDS) (2019): Klíč ke květeně České republiky [Key to the flora of the Czech Republic]. Ed. 2. – 1168 p., Academia, Praha. Kolbek, J., Kubíková, J. (1985): Teplomilná společenstva Prahy. – Staletá Praha, 15: 197 – 200, Praha.
- KRÁSA, A. (2015): Ochrana saproxylického hmyzu a opatření na jeho podporu: metodika AOPK ČR. – 1. vyd. – Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2015. – 156 s.
- Kol. ANONYMAE (1963–90): Meteorologické záznamy, ČHMÚ. (in BRATKA 2011)
- KUBÍKOVÁ, J., LOŽEK, V., ŠPŘIŘAR, P. a kol. (2005): Chráněná území ČR 2, Praha. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, 2005.
- KÚRKA A., BUCHAR J. & ŘEZÁČ M. (2007). Pavouci (Araneae) Prahy. *Naturae Pragensis*, 18: 5–126.
- 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.
- MARHOUL P. & KOL. (2013): Mapování rovnokřídých v MZCHÚ na území Hlavního města Prahy. [depon. in OCP Magistrátu hl. m. Prahy].
- MARHOUL P. & KOL. (2019): Rovnokřídí Prahy.
- MARHOUL P., TUROŇOVÁ, D. (2007): Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000. AOPK 2007
- MATĚJKA K. (2016): Katalog pěstebních opatření pro zvýšení biodiverzity lesů v chráněných územích. VÚHLM
- 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.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z. a kol. (1968): Mapa potenciální přirozené vegetace
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC, J. (1998): „Mapa potenciální přirozené vegetace ČR“, ACADEMIA Praha.
- PRŮŠA E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech. Lesnická práce: 1-593
- POKORNÝ J. (2008, 2011): Botanické průzkumy EVL a PP Petřínské skalky, J. Pokorný, bot. práce, Praha. (in BRATKA 2011)
- 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 J. (2021): Zoologický průzkum k plánu péče PP Petřín 2023–2032 [in KOHLÍK V. (2021): Plán péče o přírodní památku Petřín 2023–2032, OCP MHMP]
- VESELÝ, P. (2002): Střevlíkovití brouci Prahy (Coleoptera: *Cleridae*). (Die Laufkäfer Prags (Coleoptera: *Cleridae*)). Praha, 167 pp + CD (in Czech and German, English abstract).
- VEVERKOVÁ A. (2015): Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Praha – Petřín CZ0113773, AOPK ČR
- VÍTKOVÁ, M. (2014): Management akátových porostů. Životné prostredie, 2014, 48, 2, p. 81–87.
- VLČEK, V. et al. (1984): Zeměpisný lexikon ČSR Vodní toky a nádrže, Academia 1984.
- Zák. ČNR č. 114/92Sb. o ochraně přírody a krajiny ve zn. poz. př. a předpisy k jeho provádění

#### Web:

BOTANY.CZ: Botany.cz

Česká geologická služba: <http://lokalita.geology.cz>

ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz>

GIS data hranic chráněných území:

– data poskytnutá OCP MHMP (dále lesnické porostní mapy, ortofotomapy 2021)

– [https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/datasets/91b1bb5621ae40a58dfddcc4550e147a\\_2?geometry=-2.636%2C47.231%2C33.905%2C52.197](https://gis-aopkcr.opendata.arcgis.com/datasets/91b1bb5621ae40a58dfddcc4550e147a_2?geometry=-2.636%2C47.231%2C33.905%2C52.197)

AOPK ČR (2021): Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz]. [cit. 2021-11-10]

AOPK ČR (2021): Vrstva mapování biotopů. [elektronická georeferencovaná databáze]. Verze 2015. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.

[citováno 2021-11-10]. Rozšíření přírodních a přírodních blízkých stanovišť na území ČR.

LHO – lesní hospodářské osnovy: [http://eagri.cz/public/app/uhul/ds\\_lho](http://eagri.cz/public/app/uhul/ds_lho)

Mapový portál AOPK ČR: <http://webgis.nature.cz/mapomat/>

Mapový portál AOPK ČR: <https://aopkcr.maps.arcgis.com/home/index.html>

Mapový portál ÚHÚL: <http://geoportal.uhul.cz/OprlMap> a <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapylho.html>

Archivní mapy Prahy: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/ortofoto-archiv>

Portál informačního systému ochrany přírody: [https://portal.nature.cz/publik\\_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavní](https://portal.nature.cz/publik_syst/ctihtmlpage.php?what=3&nabidka=hlavní)

Portál NATURA 2000: <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP) [online]. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2012 [cit. 2021-11-10]. Dostupné online  
<<http://drusop.nature.cz/>>.

#### Konzultace, ústní sdělení:

Ing. Jiří Rom, OCP MHMP

Ing. Pavla Češková, OCP MHMP

### 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

**EVL** – evropsky významná lokalita

**JPÚL** – 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

**NDOP** – Nálezová databáze ochrany přírody AOPK ČR

**OP** – ochranné pásmo

**OCP MHMP** (dříve OOP MHMP) – Odbor ochrany prostředí  
Magistrátu hl. m. Prahy

**PDS** – dřeviny přirozené dřevinné skladby

**CDS** – dřeviny cílové druhové skladby

**PÚ** – přírodní rezervace

**PP** – přírodní památka

**SLT** – skupina lesních typů

**ÚSES** – územní systém ekologické stability

**ÚSOP** – Ústřední seznam přírody

**ZCHD** – zvláště chráněné druhy

**ZCHÚ, CHÚ** – zvláště chráněné území

### 4.4 Plán péče zprávoval

Ing. Václav Kohlík

– specialista v oblasti ochrany přírody; e-mail: [keptn@seznam.cz](mailto:keptn@seznam.cz)

**Jaroslav Veselý**

– ornitolog, zoolog; odborný pracovník CHKO Český kras

Vypracováno v r. 2021; aktuální terénní šetření a průzkumy v průběhu roku 2021.

[Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. b) zákon č. 121/2000 Sb. (autorský zákon)]

## 5. PŘÍLOHY

### **Tabulky:**

- Příloha T1 – **Popis dílčích ploch a objektů a výčet plánovaných zásahů v nich** (Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2)

### **Mapy:**

- Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**
- Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**
- Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch**
- Příloha M4 – **Mapa Biotopů**

### **Vrstvy:**

- Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

### **Fotografie:**

- vybraná fotodokumentace na konci tohoto plánu péče
- fotodokumentace v počtu cca 20 fotografií na příloženém CD

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje.

TABULKA T1 (K BODŮM 2.4.2, 2.4.3 A 2.4.4 A K BODU 3.1.2) – POPIS DÍLČÍCH PLOCH A OBJEKTŮ A VÝČET PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ V NICH

označení dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý plán péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	Kinského zahrada	21,67	Zčásti porosty lesního charakteru (dubohabřiny), zčásti parkové kulticenósy a hortikultury, travnaté plochy, pěšiny a cesty, stavby	<b>Výsadby:</b> výsadby listnatých dřevin preferovaných saproxylickými brouky a dalšími xylobionty především dub, ale i lípa, habr, buk, javory. Povýsadbová péče (hlavně zálivka) Případně likvidace česneku podivného ( <i>Allium pteridoxum</i> )	1	podzim (výjimečně jaro)	1 × ročně
				<b>Seč:</b> pravidelné sečení přírodních trávníků	1	ideálně 1 × ročně (prakticky probíhá 2 × ročně)	(VI.)VII.–VIII.
2	Petřínské sady (Nebozízek)	7,05	Porosty les. charakteru, parkové kulticenósy, dubohabřiny, trávniky, cesty, stavby	<b>Odstraňování nevhodných dřevin:</b> úprava dřevinné skladby odstraňováním invazivních druhů dřevin. V lesních porostech na uvolněných místech v případě absence přirozeného zmlazení výsadby cílových dřevin. (vizte kap. 3.1.1 c). Případně likvidace česneku podivného ( <i>Allium pteridoxum</i> )	1	X.–II.	průběžně
				<b>Výsadby:</b> výsadby listnatých dřevin preferovaných saproxylickými brouky a dalšími xylobionty především dub, ale i lípa, habr, buk, javory. Povýsadbová péče (hlavně zálivka)	1	podzim (výjimečně jaro)	1 × ročně
				<b>Seč:</b> pravidelné sečení přírodních trávníků	1	ideálně 1 × ročně (prakticky probíhá 2 × ročně)	(VI.)VII.–VIII.
3	Seminářská zahrada	14,89	Z malé části porosty lesního charakteru, dubohabřiny, nejvíce parkové kulticenósy, extenzivní sady a travnaté plochy, pěšiny a cesty, stavby	<b>Odstraňování nevhodných dřevin:</b> úprava dřevinné skladby odstraňováním invazivních druhů dřevin. V lesních porostech na uvolněných místech v případě absence přirozeného zmlazení výsadby cílových dřevin. (vizte kap. 3.1.1 c) Případně likvidace česneku podivného ( <i>Allium pteridoxum</i> )	1	X.–II.	průběžně
				<b>Výsadby:</b> výsadby listnatých dřevin preferovaných saproxylickými brouky a dalšími xylobionty především dub, ale i lípa, habr, buk, javory. Povýsadbová péče (hlavně zálivka)	1	podzim (výjimečně jaro)	1 × ročně

označení dílčí plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
				<b>Seč:</b> pravidelné sečení přírodních trávníků	1	ideálně 1 × ročně (prakticky probíhá 2 × ročně)	(VI.)VII.–VIII.
4	Lobkovičská zahrada	6,77	Zčásti porosty lesního charakteru, dubohabřiny a lesní kulticenósy, parkové kulticenósy a hortikultury, pěšiny a cesty, stavby	<b>Odstraňování nevhodných dřevin:</b> úprava dřevinné skladby odstraňováním invazivních druhů dřevin. V lesních porostech na uvolněných místech v případě absence přirozeného zmlazení výsadby cílových dřevin. (vizte kap. 3.1.1 c) Případně likvidace česneku podivného ( <i>Allium pteridoxum</i> )	1	X.–II.	průběžně
5	Strahovská zahrada	22,66	Zčásti porosty lesního charakteru, dubohabřiny a lesní kulticenósy, parkové kulticenósy, ruderaly, komposty, pěšiny a cesty, stavby	<b>Odstraňování nevhodných dřevin:</b> úprava dřevinné skladby odstraňováním invazivních druhů dřevin. V lesních porostech na uvolněných místech v případě absence přirozeného zmlazení výsadby cílových dřevin. (vizte kap. 3.1.1 c) Případně likvidace česneku podivného ( <i>Allium pteridoxum</i> )	1	X.–II.	průběžně

**naléhavost** – stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období plnění plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

- 1. stupeň** – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro záchování předmětu ohrady)
- 2. stupeň** – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ohrady, zhorší však jeho kvalitu)
- 3. stupeň** – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ohrady v období plnění plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení)



