

Plán péče pro přírodní památku

Prameniště Blatovského potoka



na období
2009–2018

MGR. MILAN ŘEZÁČ, PH.D.

MGR. PETR KARLÍK

Plán péče pro přírodní památku

Prameniště Blatovského potoka

na období
2009–2018

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Evidenční kód ZCHÚ, kategorie, název a kategorie IUCN

Evidenční kód :

Kategorie :

Název a kategorie IUCN :

1.2 Platný právní předpis o vyhlášení ZCHÚ

Právní předpis HMP - nařízení č. 10/2009

Nařízení o vyhlášení přírodní památky Prameniště Blatovského potoka a stanovení jejích bližších ochranných podmínek

1.3 Územně-správní členění, překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

kraj: Praha
obec s rozšířenou působností třetího stupně: Praha
obec: Praha 21, Městská část Praha-Klánovice
katastrální území: Klánovice
překryv s územím NATURA 2000: ne
překryv s jiným ZCHÚ: ne

1.4 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Katastrální území: Klánovice 665444

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastníctví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
1107/1	-	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1528	243809 m ²	49628 m ²
1109	-	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1528	2748 m ²	371 m ²
1110	-	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	1528	419221 m ²	134 m ²
1120	-	vodní plocha	koryto vodního toku	1528	2678 m ²	254 m ²
Celkem						50387 m²

Všechny uvedené pozemky jsou ve vlastnictví státu. Oprávněným hospodářem jsou Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68.

1.5 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha	OP plocha v 0,0000 ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v 0,0000 ha
lesní pozemky	5,0133	nebylo stanoveno (tj. OP ze zákona 50m)		
vodní plochy	0,0254	nebylo stanoveno (tj. OP ze zákona 50m)	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	0,0254
trvalé travní porosty	-	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	-	-	neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	5,0387	cca 6,6800		

Pozn.: Ochranné pásmo není blíže specifikováno, doporučuje se ponechat 50 m pás ze zákona. V tomto případě by ochranné pásmo tvořilo přibližně 6,68 ha (zjistěno metodou vytvoření „buffers“ kolem hranic návrhu v GIS).

1.6 Hlavní předmět ochrany

1.6.1 Předmět ochrany podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany je biotop pramenné oblasti Blatovského potoka, který je tvořen oligotrofní rašelinnou březinou s bohatými porosty rašeliníků, na něž je vázán výskyt vzácných druhů bezobratlých živočichů a hub.

1.6.2 Hlavní předmět ochrany – současný stav

Navrhované chráněné území - Pramenná oblast Blatovského potoka se nachází uvnitř rozsáhlého lesního komplexu. Díky poloze uvnitř rozsáhlého lesního komplexu zachovala v rámci středních Čech ojedinělá oligotrofní rašelinná březina s bohatými porosty rašeliníků, na něž je vázán výskyt vzácných druhů bezobratlých živočichů a hub.

Navrhované chráněné území je tak izolováno od eutrofizované a synantropizované okolní krajiny.

A. společenstva

název společenstva	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis biotopu společenstva
<i>Betuletum pubescentis</i>	30	rašelinná březina
<i>Alnion glutinosae</i>	30	mokřadní olšina
<i>Molinio arundinaceae-Quercetum</i>	20	vlhká acidofilní doubrava
<i>Caricetum acutiformis</i>	10	sukcesní stádium podmáčené olšiny s vysokými ostřicemi
výsadby cizorodých dřevin a fytocenologicky nevyhraněná společenstva	10	

B. druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
CÉVNATÉ ROSTLINY			
hadí mord nízký (<i>Scorzonera humilis</i>)	desítky jedinců	ohrožený	na západním okraji navrhovaného CHÚ, poblíž mohutných dubů na pravém břehu pravostranného přítoku Blatovského potoka, dříve pravděpodobně bezkolencová louka
kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>)	několik jedinců	vzácnější vyžadující pozornost	rašelinná březina, poblíž pravostranného přítoku Blatovského potoka
ostřice trsnatá (<i>Carex cespitosa</i>)	těkolik trsů	vzácnější vyžadující pozornost	ostřicový mokřad v severozápadní části území
ostřice pobřežní (<i>Carex riparia</i>)	porost asi 1m ²	vzácnější vyžadující pozornost	ostřicový mokřad v severozápadní části území
suchopýr úzkolistý (<i>Eriophorum angustifolium</i>)	desítky jedinců		rašelinná březina
violka bahenní (<i>Viola palustris</i>)	desítky jedinců		rašelinná březina, ostřicový mokřad v severozápadní části území
PAVOUCI			
slídák <i>Hygrolycosa rubrofasciata</i>	vitální populace		rašelinná březina

slídák <i>uliginosus</i>	<i>Pirata</i>	chyceno jedinců	několik		rašelinná březina
plachetnatka <i>abnormis</i>	<i>Saaristoa</i>	chyceno jedinců	několik	zranitelný	rašelinná březina

Žádný z uvedených druhů není chráněný ve smyslu vyhlášky č. 395/1992. Stupeň ohrožení rostlin je uveden podle Červeného seznamu cévnatých rostlin (Procházka et al. 2001). Stupeň ohrožení pavouků je uveden podle práce Buchar & Růžička (2002). Početnost rostlinných druhů byla zjištěna při terénním výzkumu, početnost pavouků pomocí zemních pastí a pozorováním v terénu. Populace uvedených rostlinných druhů nejsou příliš vitální.

NÁVRH

Jeden kilometr jihozápadně od navrhovaného chráněného území byl zaznamenán výskyt chráněného tesaříka obrovského (*Cerambix cerdo*). Na západním okraji navrhovaného chráněného území se nacházejí částečně soliterní mohutné duby, jejichž stáří pravděpodobně přesahuje 200 let (obvod kmene ve výšce 1,5 m přesahuje 3 m), které jsou potenciálním stanovištěm tohoto v kategorii silně ohrožený chráněného a zároveň "Naturového" druhu. Je proto prioritou ochrany přírody tyto duby uchránit před vytěžením. Zvýšení jejich atraktivity pro xylofágní hmyz (včetně tesaříka obrovského) by bylo možno docílit prosvětlením jejich okolí.

1.7 Dlouhodobý cíl péče

Dlouhodobým cílem péče je většinu území ponechat ponechat přirozenému řízenému vývoji, případně napomoci návratu k přirozenému stavu odstraněním lesnických výsadeb nepůvodních dřevin. K uchování lučního společenstva v severní části území (dílní plocha 2) je nezbytné jeho pravidelné kosení s následným odstraněním pokosené biomasy.

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

2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

Jedná se o mělkou, slabě k jihu ukloněnou terénní sníženinu v okolí Blatovského potoka a jeho pravostranného přítoku, severně od jejich soutoku. Území se nachází uvnitř lesního komplexu "Klánovický les", v nadmořské výšce 248–252 m. Podloží tvoří vrstva hrubozrnných pískovců České křídové tabule, pod níž se nacházejí ordovické břidlice Barrandienu (Kříž 1999). Jedná se o minerálně chudé horniny, které daly vznik mělkým kyselým půdám. V důsledku malé mocnosti propustných pískovců uložených na nepropustných břidlicích zde podzemní voda dosahuje až k povrchu. Téměř celé území pokrývá lesní vegetace, pouze u pravostranného přítoku Blatovského potoka se nacházejí dva pozůstatky lučních společenstev.

Vegetace a flóra

Potenciální přirozená vegetace navrhované přírodní památky byla vymapována NEUHÄUSLEM a NEUHÄUSLOVOU-NOVOTNOU (1966).

Z ochrannářského hlediska nejcennějším biotopem navrhované přírodní památky je rašelinná březina (*Betuletum pubescentis*) (dílní plocha 3). Jedná se v rámci Prahy o unikátní oligotrofní společenstvo citlivé na eutrofizaci prostředí, způsobenou především zemědělskými hnojivy. Jeho zdejší existence je zajištěna polohou uprostřed velkého lesního komplexu, který ho izoluje od zemědělské krajiny. Charakteristickým rysem tohoto společenstva jsou souvislé porosty několika druhů rašeliníků (*Sphagnum* spp.). Stromové patro je tvořeno především břízou pýřitou (*Betula pubescens*), stanovištěně nevhodné, lesnický podporované dřeviny na tomto silně zamokřeném stanovišti odumírají. Z cévnatých rostlin zde dominuje rákos obecný (*Phragmites australis*), tvořící zde však rozvolněný porost umožňující uplatnění i některým konkurenčně slabším druhům. Z dalších travin jsou zde nápadné trsy bezkolné rákosovitěho (*Molinia arundinacea*), metlice trsnatě (*Deschampsia cespitosa*) a sítiny rozkladité (*Juncus effusus*). Menší zastoupení zde má psineček psí (*Agrostis canina*), ostřice šedavá (*Carex canescens*), o. prodloužená (*C. elongata*), o. ježatá (*C. echinata*) a skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*). Z ostatních bylin se zde vyskytují ve středních Čechách již vzácné druhy violka

bahenní (*Viola palustris*), smldník bahenní (*Peucedanum palustre*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*) a suchopýr úzkolistý (*Eriophorum angustifolium*).

Podél Blatovského potoka a jeho pravostranného přítoku jsou mokřadní olšiny (Alnion glutinosae) (dílčí plocha 7). Stromové patro je kromě olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) tvořeno zde hojnou olší šedou (*Alnus incana*), vzácný je zde jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*). V keřovém patře dominuje krušina olšová (*Frangula alnus*). V bylinném patře je mj. přítomna skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), olešník bahenní (*Peucedanum palustre*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*) a nepůvodní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

Na méně zamokřených plochách, zejména při okrajích území, přecházejí mokřadní olšiny v bezkolencové doubravy (Molinio-Quercetum) až lipové doubravy (Tilio-Betuletum) (dílčí plochy 5 a 6). Stromovému patru dominuje dub letní (*Quercus robur*), přimíšena je lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*). Keřové patro je tvořeno řešetlákem počistivým (*Rhamnus cathartica*), jeřábem obecným (*Sorbus aucuparia*), nepůvodní stfemchou pozdní (*Padus serotina*), ostružiníky (*Rubus fruticosus* agg.), maliníky (*Rubus idaeus*) a borůvkami (*Vaccinium myrtillus*). Bylinnému patru dominují traviny, především bezkolenec rákosovitý (*Molinia arundinacea*), dále metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*). Z bylin je přítomna např. vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), jestřábník savojský (*Hieracium sabaudum*). Mechové patro je tvořeno především ploníky (*Polytrichum* sp.). V tomto společenstvu byly také nalezeny sterilní rostliny hadího mordu nízkého (*Scorzonera humilis*). V tomto případě se pravděpodobně jedná o pozůstatek vegetace bezkolencových luk, která zde byla přítomna v době existence Slavětického rybníka (viz "zemědělské hospodaření" níže).

Lesní společenstva jsou místy narušena stanovištně nevhodnými dřevinami, především smrkem ztepilým (*Picea abies*), méně je přítomna borovice lesní (*Pinus sylvestris*), ojedinělý je modřín opadavý (*Larix decidua*), borovice vejmutovka (*Pinus strobus*) a dub červený (*Quercus rubra*).

Pozůstatek vegetace bezkolencových luk (Molinion caeruleae) (dílčí plocha 2) značně zarostlý rákosem obecným (*Phragmites australis*) a dřevinami (olše šedá *Alnus incana*, vrba ušatá *Salix aurita*) byl zaznamenán na levém břehu pravostranného přítoku Blatovského potoka v severní části území. Z této vegetace se zde však udrželo jen několik druhů jako bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), ostřice chabá (*Carex flacca*), olešník kmínolistý (*Selinum carvifolia*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), smldník bahenní (*Peucedanum palustre*), krvavec toten (*Sanguisorba officinale*) a pcháč bahenní (*Cirsium palustre*). Na některých plochách se vytvořila vegetace vysokých ostřic (Caricetum acutiformis) s dominantní ostřicí říznou (*Carex acutiformis*). Kromě toho je zde přítomna vzácná ostřice trsnatá (*Carex cespitosa*), o. pobřežní (*Carex riparia*), o. šedavá (*Carex canescens*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), svízel bahenní (*Galium palustre*) či karbínek evropský (*Lycopus europaea*). Na bahnitých místech narušovaných černou zvěří dominuje psineček psí (*Agrostis canina*) a hnězdoš (*Callitriche* spp.).

Uměle prohloubená koryta Blatovského potoka a jeho pravostranného přítoku jsou díky zastínění převážně bez vegetace, pouze místy jsou porosty zblochanu (*Glyceria* sp.) či ptačince mokřadního (*Stellaria alsine*). U Blatovského potoka byl zaznamenán hloh (*Crataegus* sp.), pravděpodobně pozůstatek křovin, které koryto lemovaly v době, kdy tento potok protékal luční vegetací.

Na před dvěma lety vytvořené pasece (dílčí plocha 4) je v současné době plošně vyvinuto společenstvo mokrých narušených půd (Juncetum effusi). Dominantními travinami je zde sítina rozkladitá (*Juncus effusus*) a ostřice šedavá (*Carex canescens*), dále se zde vyskytuje sítina článkovaná (*Juncus articulatus*), psineček psí (*Agrostis canina*) a agresivní třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Z bylin se zde na mokrých místech vyskytuje pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*) či lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*).

V příkopu u cesty tvořící jižní hranici území se vyskytuje řada světlomilných rostlinných druhů náročnějších na světlo či na živiny. Ze xerofilnějších druhů je zde přítomná třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*), vikev plotní (*Vicia sepium*), vrbka obecná (*Chamaerion angustifolium*) či rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*); z druhů narušovaných půd zeměžluč okolkatá (*Centaureum erythraea*), podběl lékařský (*Tusilago farfara*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), lipnice roční (*Poa annua*), jitrocel větší (*Plantago major*), konopice polní (*Galeopsis tetrahit*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), celík kanadský (*Solidago canadensis*), pampeliška lékařská (*Taraxacum officinale* agg.), kuklík městský (*Geum urbanum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) a mléčka zední (*Mycelis muralis*); zaznamenána zde byla mladá rostlina javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*). Zachovaly se zde i některé méně náročné druhy v oblasti dřívě hojných bezkolencových luk jako řebříček bertram

(*Achillea ptarmica*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), mochna anglická (*Potentilla anglica*), hadí kořen větší (*Bistorta major*) a svízel severní (*Galium boreale*).

Na pasece vzniklé vykácením vlhké acidofilní doubravy východně od navrhované přírodní památky byl zaznamenán trs kosatce sibiřského (*Iris sibirica*), druhu chráněného zákonem v kategorii silně ohrožený, pravděpodobně jako pozůstatek původně lučního biotopu. Bylo by vhodné vysít semena z tohoto trsu na loučku v severní části navrhované přírodní památky (dílní plocha 2), nebo trs při zhoršení podmínek v lese eventuálně na tuto lokalitu přesadit. V případě provedení těchto zákroků bude pořízena podrobná dokumentace (kolik semen z kolika tobolek a rostlin, resp. ramet) a budou vyřešeny potřebné formality.

Mechorosty

Území se vyznačuje rozsáhlými porosty několika druhů rašeliníků. Jedná se o nejrozsáhlejší porosty těchto mechů v Praze. Na území Klánovického lesa byla zaznamenána vzácná játrovka rašelinných půd *Riccardia incurvata* (KOTLABA *et al.* 1995). Zda se tento druh vyskytuje i na území navrhované přírodní památky je potřeba ověřit.

Mykoflóra

Houbami Klánovického lesa se zabývali především SVRČEK (1985) a LANDA (1985, 1986, 1987, 1988). Druhý z autorů studoval mykoflóru i přímo na území navrhované přírodní památky. V následujícím výčtu není rozlišeno, zda se jedná o výskyt přímo v hranicích navrhované přírodní památky a nebo i z jejího okolí. Tyto výzkumy přinesly řadu pozoruhodných poznatků včetně nalezení nových, dosud nepopsaných druhů (*Laccaria* spp.). Ze vzácných lupenatých hub lze zmínit křehutku orobincovou (*Psathyrella typhae*), třepenitku pomněnkovou (*Hypholoma myosotis*), mykorhizní pavučinec malachitovitý (*Cortinarius malachioides*), p. šupinonohý (*C. pholideus*), p. ředkvičkovitý (*C. raphanoides*), p. tuhý (*C. rigidus*), pavučinec míhavý (*C. vibratilis*), šťavnatku zlatou (*Hygrophorus aureus*), špičku dubomilnou (*Marasmius quercophilus*), vláknici mokřadní (*Inocybe acutella*), vláknici Boltonovu (*I. boltonii*), kalichovku hvězdovýtrusou (*Omphaliaster asterosporus*), kulháček příživný (*Claudopus parasiticus*), mykorhizní holubinku chromovou (*Russula claroflava*), h. Kavinovu (*R. kavinae*), h. maličkou (*R. minutula*), h. Zvárovu (*R. zvarae*), mizející čirůvku zelánku (*Tricholoma auratum* = *T. equestre*) a z hřibovitých v okolí Prahy vzácný hřib příživný (*Pseudoboletus parasiticus*), který parazituje na plodnicích pestřeců, mykorhizní nehojný hřib siný (*Gyroporus cyanescens*) a velmi vzácný měďovník rubínový (*Chalciporus rubinus*).

Fauna

Měkkýši (*Mollusca*)

Systematictější malakologický výzkum Klánovického lesa provedla Juříčková (1995, 1996). Vzhledem ke kyselému podloží je Klánovický les pro tuto skupinu bezobratlých živočichů, kteří pro stavbu své schránky většinou potřebují uhličitán vápenatý, poměrně nepříznivým prostředím. V části Klánovického lesa, kde se nachází navrhovaná přírodní památka, byly zaznamenány některé citlivější lesní druhy vyhýbající se souvislé zástavbě (*Euconulus fulvus*, *Malakolimax tenellus*). Zda tyto druhy ale žijí i přímo v navrhované přírodní památce, je potřeba ověřit.

Pavouci (*Araneae*)

Arachnologický průzkum rašelinné březiny v navrhované přírodní památce provedl ŘEZÁČ (2000). Na území se zachovala arachnofauna oligotrofních rašelinných biotopů, která dnes nemá na území Prahy obdoby. Hostí cennější arachnofaunu než drobná rašeliniště nacházející se v přírodní památce Klánovický les. Pouze zde byli nalezeni vzácní slíďáci *Hygrolycosa rubrofasciata* a *Pirata uliginosus* a plachetnatky *Saaristoa abnormis* a *Agyneta subtilis*. Na zrašelinělé pasece byl zaznamenán vzácný paslíďák *Oxyopes ramosus*. Pozoruhodný je také výskyt punčoškáře zemního (*Coelotes terrestris*), běžného druhu, který je však díky špatné migrační schopnosti indikátorem lesů s dlouhou kontinuitou. Tento druh byl i přes intenzivní arachnologický výzkum ostatních částí Klánovického lesa zaznamenán z celého lesního komplexu právě jen zde.

Seznam druhů pavouků zjištěných pomocí zemních pastí v rašelinné březině v navrhované přírodní památce Prameniště Blatovského potoka. Nomenklatura podle PLATNICKA (2005), kategorie vzácnosti (vzác.) a vztahu k zachovalosti biotopu (pův.) podle BUCHARA & RŮŽIČKY (2002). C – klimaxová stanoviště, která jsou minimálně narušena činností člověka; SN – druhotná polopřirozená stanoviště; D – pravidelně narušovaná stanoviště s vysokým stupněm disturbance; A – umělé prostředí lidských sídel, které je však poměrně stálé, bez výrazné disturbance. R – vzácný; S – řídký; PA – pravděpodobně hojný; A – hojný; VA – velice hojný.

druh	vzác.	pův.
<i>Agroeca brunnea</i>	VA	C, SN
<i>Agyneta subtilis</i>	S	C , SN
<i>Bathyphantes nigrinus</i>	VA	C, SN
<i>Centromerus sylvaticus</i>	VA	C, SN, D
<i>Cicurina cicur</i>	VA	C, SN, D
<i>Coelotes terrestris</i>	VA	C, SN
<i>Diplostyla concolor</i>	VA	C, SN
<i>Hahnia pusilla</i>	VA	C, SN
<i>Lepthyphantes cristatus</i>	VA	C, SN
<i>Lepthyphantes pallidus</i>	VA	C, SN
<i>Micrargus herbigradus</i>	VA	C, SN
<i>Microneta viaria</i>	VA	C, SN
<i>Pachygnatha clercki</i>	VA	C, SN, D
<i>Pirata hygrophilus</i>	VA	C, SN
<i>Pirata uliginosus</i>	S	C
<i>Robertus lividus</i>	VA	C, SN
<i>Saaristoa abnormis</i>	R	C
<i>Tallusia experta</i>	PA	C, SN
<i>Tegenaria campestris</i>	S	C, SN
<i>Trochosa spinipalpis</i>	VA	C, SN
<i>Trochosa terricola</i>	VA	C, SN, D
<i>Walckenaeria alticeps</i>	PA	C
<i>Walckenaeria cuspidata</i>	S	C, SN
<i>Walckenaeria nudipalpis</i>	A	C , SN
<i>Walckenaeria obtusa</i>	A	C, SN
<i>Zelotes subterraneus</i>	VA	C, SN, D

Dále byly pomocí prosevů a individuálního sběru na zájmovém území nalezeny následující druhy:

druh	vzác.	pův.
<i>Agelena labyrinthica</i>	A	C, SN
<i>Agroeca brunnea</i>	VA	C, SN
<i>Alopecosa inquilina</i>	S	C, SN
<i>Anyphaena accentuata</i>	S	C, SN
<i>Araneus diadematus</i>	VA	C, SN, A
<i>Bathyphantes nigrinus</i>	VA	C, SN
<i>Centromerus sylvaticus</i>	VA	C, SN, D
<i>Ceratinella brevis</i>	VA	C, SN
<i>Clubiona lutescens</i>	A	C, SN, (D)
<i>Coriarachne depressa</i>	S	C, SN
<i>Cryphoeca silvicola</i>	A	C, SN
<i>Cyclosa conica</i>	VA	C, SN
<i>Diaea dorsata</i>	VA	C, SN
<i>Dictyna pusilla</i>	PA	C, SN
<i>Dictyna uncinata</i>	A	C, SN, D
<i>Drapetisca socialis</i>	VA	C, SN
<i>Enoplognatha latimana</i>	S	SN, D
<i>Enoplognatha ovata</i>	A	C, SN , D
<i>Episinus angulatus</i>	A	C, SN
<i>Ero furcata</i>	VA	C, SN
<i>Euophrys frontalis</i>	A	C, SN
<i>Evarcha arcuata</i>	VA	C, SN
<i>Evarcha falcata</i>	VA	C, SN
<i>Gongylidium rufipes</i>	A	C, SN
<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i>	R	C , SN
<i>Lepthyphantes flavipes</i>	VA	C, SN
<i>Linyphia hortensis</i>	A	C, SN

Sekáči (*Opiliones*)

Výzkum sekáčů západní části Klánovického lesa byl proveden ŘEZÁČEM (2000). Ze zajímavějších druhů byly zjištěny vlhkomilné žláznatky *Nemastoma lugubre*, *Lacinius ephippiatus* a *Rilaena triangularis*.

Mnohonožky (*Diplopoda*)

Výzkum mnohonožek v rašelinné březině uvnitř navrhované přírodní památky provedl pomocí zemních pastí V. Kocourek (unpubl.). Zjištěny byly následující druhy: *Haasea flavescens*, *Julus scandinavicus*, *Leptoiulus proximus*, *Mastigona bosniensis*, *Mastigophorophyllon saxonicum* (vzácný druh), *Melogona voigti*, *Ophiulus pilosus*, *Polydesmus complanatus*, *Polydesmus denticulatus*, *Polyzonium germanicum* (vzácný element polabské fauny, jediná lokalita v Praze).

Komáři (*Culicidae*)

Na území Klánovického lesa bylo zaznamenáno 5 druhů komárů (RYBA & MINÁŘ 1983). Jedná se vesměs o druhy charakteristické pro zachovalá stanoviště. Nelze určit, zda se všechny tyto druhy vyskytují i na území navrhované přírodní památky.

Plošnice (*Heteroptera*)

Heteropterologický průzkum Klánovického lesa byl proveden P. Štyssem a jeho výsledky byly shrnuty v nepublikované zprávě (ŠTYS 1992). Ze vzácných druhů byla v porostech rašelíniku tyrfofilní druhy *Hebrus ruficeps*, *Chartoscirta cincta*, *Ceratocombus coleopratus* a *C. brevipennis*. Přesná lokalizace těchto nálezů a tedy jejich vztah k zájmovému území však není uveden.

Blanokřídlý hmyz (*Hymenoptera*)

Na území Klánovického lesa byl proveden Z. Pádrem (1990, 1992, 1993) a J. Strakou podrobnější výzkum některých vybraných skupin řádu hmyzu, konkrétně úzkopasí žahadloví a širopasí pilatkovití. Z ochrannýsky pozoruhodných druhů zde z pilatkovitých byla zaznamenána v Čechách velice vzácná *Nematus wahlbergi*, z žahadlových včely *Andrena ferox*, *A. fulva*, *A. lathyri*, *A. mitis*, parazitická *Nomada villosa*, *Hylaeus rinki*, pačmelák *Psythirus sylvestris*, chladnomilná lesní včela *Osmia uncinata*. Podle exemplářů z této lokality byla popsána hrabalka *Arachnospila bohembabnormis*. Přesná lokalizace těchto nálezů a tedy jejich vztah k zájmovému území však není uveden.

Motýli (*Lepidoptera*)

Faunou motýlů Klánovického lesa se v novější době zabývali především P. Číla a J. Skyva (1993), Procházka a Vodrlind a J. Vávra (2004). Z indikačně nejvýznamějších druhů označovaných jako indikátory 1. stupně zde bylo zaznamenáno osm druhů. Makadlovka *Syncopacma larseniella* žije na mokřích ostřicových loukách, obaleč totenový (*Eupoecilia sanguisorbana*) a evropsky významný druh modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) (druh směrnice o stanovištích 92/43/EHS) na krvavci totenu na bezkolencových lukách, travařík velký (*Schoenobius gigantellus*) a pravokřídlec pobřežní (*Leucania obsoleta*) na rákosu obecném v zachovalých rákosinách, píďalka zejkaná (*Anticollix sparsata*) na vrbovce obecné na okrajích podmáčených křovin. U těchto druhů je vzhledem k přítomnosti vhodných biotopů a příslušných živých rostlin výskyt v navrhované přírodní památce pravděpodobný.

Brouci – drabčící, kovařící, tesařící (*Coleoptera* – *Staphilinidae*, *Elateridae*, *Cerambycidae*, *Anthribidae*, *Bruchidae*, *Urodontidae*)

Brouky těchto čeledí Klánovického lesa se zabývali např. STREJČEK (2000, 2001) či BOHÁČ (1985). Za zmínku stojí např. výskyt drabčička *Stenus fornicatus* a *Mycetoporus brucki* či kovaříků *Pseudanostirus globicollis*, *Calambus bipustulatus* a *Ampedus triangulum*.

Brouci – střevlíci (*Coleoptera – Carabidae*)

Výzkum střevlíkovitých brouků rašelinných biotopů Klánovického lesa má dlouhou tradici (mj. HAVELKA 1948, PULPÁN 1986, KÚRKA 1992, TÁBORSKÁ-RAJOVÁ unpubl.). Kromě jiného zde byli zjištěni vzácní střevlíci *Bembidion humerale*, *B. doris*, *Acupalpus dubius*, *Amara famelica*, *Pterostichus angustatus*, *P. rhaeticus*, *Europhilus gracilis*, *Trechus rubens* a *Patrobus septentrionis*. Novodobý výzkum rašelinné březiny v navrhované přírodní památce potvrdil výskyt druhů *Pterostichus rhaeticus* a *Europhilus gracilis*.

Druhy střevlíků zjištěných pomocí zemních pastí v rašelinné březině v navrhované přírodní památce Prameniště Blatovského potoka (TÁBORSKÁ-RAJOVÁ unpubl.). Kategorie vztahu k zachovalosti biotopu (pův.) podle HŮRKY *et al.* (1996).

druh	pův.
<i>Abax parallelepipedus</i>	A
<i>Abax parallelus</i>	A
<i>Bembidion mannerheimi</i>	A
<i>Carabus coriaceus</i>	A
<i>Carabus hortensis</i>	A
<i>Epaphius secalis</i>	A
<i>Europhilus fuliginosus</i>	A
<i>Europhilus gracilis</i>	A
<i>Europhilus micans</i>	A
<i>Leistus terminatus</i>	A
<i>Notiophilus biguttatus</i>	A
<i>Oxypselaphus obscurus</i>	A
<i>Patrobus atrorufus</i>	A
<i>Platynus assimilis</i>	A
<i>Pterostichus diligens</i>	A
<i>Pterostichus minor</i>	A
<i>Pterostichus niger</i>	A
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	A
<i>Pterostichus ovoideus</i>	A
<i>Pterostichus rhaeticus</i>	A
<i>Carabus granulatus</i>	E
<i>Loricera pilicornis</i>	E
<i>Poecilus versicolor</i>	E
<i>Pterostichus nigrita</i>	E
<i>Pterostichus strenuus</i>	E
<i>Trechus quadristriatus</i>	E

Brouci – nosatci (Coleoptera – Curculionidae)

Nosatci Klánovického lesa se podrobně zabýval J. Strejček (1986, 1992, 2001). Během výzkumů rašelinných mokřadů zde zjistil např. vzácné druhy *Thryogenes scirrhosus*, *Pelenomus waltoni* a *P. quadrituberculatus*. Zda se tyto druhy vyskytují přímo v navrhované přírodní památce je potřeba prověřit.

Brouci – mandelinky (Coleoptera – Chrysomelidae)

Mandelinkami Klánovického lesa se podrobně zabýval J. Strejček (1986, 1992, 2000). Během výzkumů rašelinných mokřadů zde zjistil např. vzácné druhy *Chrysomela lapponica* a *Altica aenescens*, potravně vázané na břizu pýřitou, či rákosníčky *Donacia versicolorea* a *Plateumaris braccata*. Posledně jmenovaný druh byl M. Řezáčem pozorován přímo v navrhované přírodní památce. Zda se zde vyskytují i ostatní zmíněné druhy je potřeba prověřit.

Obojživelníci (Amphibia)

Výskytem obojživelníků v Klánovickém lese se zabývali M. ČIHAŘ (1993), P. HARCUBA (1986), K. KEROUŠ (1996) a M. ŘEZÁČ a V. STRNADOVÁ (2001). Zjištěno zde bylo celkem 8 druhů, které jsou kromě skokana hnědého (*Rana temporaria*) chráněny zákonem. Přímou v zájmovém území byl nalezen skokan šťhlý (*Rana dalmatina*) a ropucha zelená (*Bufo viridis*).

Plazi (Reptilia)

Výskytem plazů v Klánovickém lese a jeho okolí se zabývali P. HARCUBA (1986), K. KEROUŠ (1996) a M. ŘEZÁČ a V. STRNADOVÁ (2001). Zjištěno zde bylo celkem 5 druhů, všechny jsou chráněné zákonem. Na lesních světlinách přímo v zájmovém území se vyskytuje ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a slepýš křehký (*Anguis fragilis*).

Savci (Mammalia)

Výskytem savců v Klánovickém lese a jeho okolí se zabývali V. HANZAL (1993) a ŘEZNÍČEK (1988). Tyto výzkumy však nezahrnovaly řád letouny, který obsahuje téměř všechny ochranné významné druhy. Níže uvádím všechny zjištěné druhy. Lokalizace jejich populací v rámci Klánovického lesa není v citovaných pracích uvedena.

Hmyzožravci: rejsek obecný (*Sorex araneus*), rejsek malý (*Sorex minutus*), krtek obecný (*Talpa europaea*), ježek západní (*Erinaceus europaeus*).

Zajíci: zajíc polní (*Lepus europaeus*), králík divoký (*Oryctolagus cuniculus*).

Hlodavci: myšice lesní (*Apodemus flavicollis*), m. křovinná (*A. sylvaticus*), norník rudý (*Clethrionomys glareolus*), hryzec vodní (*Arvicola terrestris*), veverka obecná (*Sciurus vulgaris*).

Šelmy: lasice kolčava (*Mustela nivalis*), kuna skalní (*Martes foina*), liška obecná (*Vulpes vulpes*).

Sudokopytníci: srnec (*Capreolus capreolus*), prase divoké (*Sus scrofa*).

Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle vyhlášky č.395/1992Sb.

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu
čmelák zemní	pozorováno několik jedinců	ohrožený	
mravenci rodu <i>Formica</i>	ojedinelá mraveniště	ohrožený	sušší místa území

skokan štíhlý	pozorován jeden jedinec	silně ohrožený	podmáčená místa
slepýš křehký	pozorován jeden jedinec	silně ohrožený	prosvětlené partie
ještěrka obecná	pozorován jeden jedinec	silně ohrožený	prosvětlené partie

Pozorování byla náhodná, učiněná během terénních průzkumů.

Druhy z taxonomických skupin houby, ryby, ptáci, savci a brouci nebyly v tomto seznamu z nedostatku informací zahrnuty. Vzhledem k jejich výskytu v široce pojaté lokalitě Klánovický les je v navrhované přírodní památce možný výskyt následujících chráněných živočichů: brouci roháč obecný (ohrožený, chráněný druh obsažený i ve směrnici o stanovištích 92/43/EHS) a krajník hnědý (ohrožený), motýli batolec červený (ohrožený), batolec duhový (ohrožený) a bělopásek topolový (ohrožený), ropucha zelená (ohrožená), ptáci krahujec obecný (silně ohrožený), jestřáb lesní (ohrožený), krutihlav obecný (silně ohrožený), skřivan lesní (silně ohrožený), krkavec velký (ohrožený), sýček obecný (silně ohrožený), slavík obecný (ohrožený), lejsek šedý (ohrožený), ťuhák obecný (ohrožený), strakapoud jižní (silně ohrožený) a strakapoud prostřední (ohrožený), ze savců veverka obecná (ohrožená).

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

a) ochrana přírody

V rámci Klánovického lesa byla vyhlášena přírodní rezervace Klánovický les skládající se ze tří prostorově izolovaných ploch. Se západní plochou se částečně překrývá evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000. Hlavním motivem ochrany jsou podmáčené lesní biotopy. Především rašelinné březiny jsou však nejlépe vyvinuty právě v navržené přírodní památce Prameniště Blatovského potoka, proto je s podivem, že toto území nebylo do výše zmíněných CHÚ zahrnuto.

b) lesní hospodářství

Navržená přírodní památka je lesním pozemkem. Vzhledem k silnému podmáčení zde však bylo lesnické hospodaření značně omezeno. Stanovištně nevhodné lesnické výsadby (smrk ztepilý, borovice lesní, borovice vejmutovka, modřín opadavý, dub červený) se udržují pouze v sušších okrajových partiích. Na většině plochy jsou přítomny pouze druhy dřevin stanovištně odpovídající podmáčeným půdám (bříza pýřitá, b. bělokorá, olše lepkavá, o. šedá, krušina olšová, topol osika, jasan ztepilý, dub letní, lípa srdčitá, jeřáb obecný).

V roce 2005 (2006?) byla provedena v centrální části území ochránářsky nevhodná těžba dřeva na rozsáhlé ploše pomocí těžké techniky (holoseči), při které byl navíc povrch půdy pokryt odštěpkou dřeva. S narušením půdního povrchu byla narušena i původní vegetace, která byla nahrazena ranným sukcesním stádiem tvořeným především trsy sítin a ostřic. Vzhledem k silnému zamokření a oligotrofnosti půdy však lze předpokládat, že skuce se rychle povede k obnovení ochránářsky cenných rašelinových společenstev. V západní části území se nachází několik mohutných exemplářů dubů, které jsou potenciálním biotopem pralesního xylofágního hmyzu (např. tesařík obrovský, roháč obecný).

c) zemědělské hospodaření

Ještě v 19. století se jižně od navrhované přírodní památky nacházel rozsáhlý Slavětický rybník (např. tzv. Müllerova mapa Čech z počátku dvacátých let 18. století). Ten byl pravděpodobně zrušen až v souvislosti se stavbou železniční trati Praha–Kolín. Území navrhované přírodní památky bylo přítokovou zónou tohoto rybníka tvořenou pravděpodobně mokřadními loukami. Tyto louky jsou vyznačené ještě na mapě stabilního katastru 1:2880 z let 1841–1842. Dnes jsou vesměs zarostlé lesní vegetací. Jejich existenci však dokládají některé druhy vysloveně lučních cévnatých rostlin přežívající v lesní vegetaci (hadí mord nízký, kosatec sibiřský, ostřice chabá, o. ostrá, violka bahenní, kozlík dvoudomý, suchopýr úzkolistý, pcháč bahenní, mochna nátržník, karbinec evropský). V severozápadní části území se navíc zachoval fragment dosud hodnotné luční vegetace (např. ostřice trsnatá a o. pobřežní).

g) rekreace a sport

Do 40. let 20. století existovalo uvnitř západní části Klánovického lesa golfové hřiště. Na začátku 50. let byly jeho dráhy rozorány a osázeny stanovištně nepůvodními dřevinami. Podle leteckého snímku z doby existence golfového hřiště vyplývá, že konec jedné dráhy slabě zasahoval do nejjihnější části navrhované přírodní památky. Dnes se vegetace na této ploše již nijak neliší od okolní vegetace.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy

Celá navrhovaná přírodní památka spadá do rozsáhlého nadregionálního biocentra Vidrholec (008401/0001). Toto biocentrum je funkční a je schváleno územním plánem.

2.4 Škodlivé vlivy a ohrožení území v současnosti

a) lesní hospodářství

Biotopy navrhovaného chráněného území jsou ovlivněny výsadbami stanovištně cizorodých dřevin. Ty ovlivňují edafické podmínky a tedy i bylinnou vegetaci. Cizorodé dřeviny se nacházejí především na okrajích území, kde tvoří přirozenou vegetaci vlhké acidofilní doubravy. Nejedná se o podstatný škodlivý vliv.

V centrální části byla provedena těžba formou holoseče, při které došlo k narušení povrchu a jeho pokrytí dřevními úštěpkami. Tím byla zcela pozměněna vegetace. Pravděpodobná je však relativně rychlá sukcese směrem k výchozím stanovištím, přičemž jednotlivá sukcesní stadia sama o sobě budou pravděpodobně ochráněnsky hodnotná. Proto se nejedná o podstatný škodlivý vliv.

Potenciálním ohrožením území je podobným způsobem prováděná těžba dřeva.

f) rekreace a sport

Potenciálním negativním vlivem je změna vodního režimu a chemismu půdy na území přírodní památky. Mohlo by tak dojít k ovlivnění hydrologických podmínek lokality nebo ruderalizaci celé oblasti. To vše by pravděpodobně vedlo k ústupu citlivých oligotrofních společenstev, která jsou předmětem ochrany v navrhované přírodní památce Prameniště Blatovského potoka.

2.5 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.5.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	17b Polabí
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Praha
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	5,03
Období platnosti LHP (LHO)	2002-2011
Organizace lesního hospodářství *	
Nižší organizační jednotka **	polesí Újezd-Klánovice

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 17b Polabí				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1V	vlhká habrová doubrava	DB5, JS2, JL1, LP1, HB1, JV	-	cca 70%
1P	svěží březová doubrava	DB5, BR2, BO2, OS1, SM	-	cca 30%
Celkem				100 %

Pozn.: Typologické mapování v měřítku 1:10 000 se jeví příliš hrubé pro účely plánu péče o takto malé chráněné území. Na základě průzkumu území se autoři domnívají, že se zde také vyskytuje 1T – březová olšina. Dobře tomu odpovídají stanovištní poměry, stromové patro s hojnou březou pýřitou a bylinný podrost s výskytem vlhkomilných, mokřadních až rašelinných druhů. 1T má přirozenou dřevinnou skladbu OL8, BR1, SM1, OS, JR, VR.

Vyloučit patrně nelze ani výskyt dalšího SLT a sice 2T – podmáčená chudá jedlová doubrava.

Přirozená dřevinná skladba uvedena dle Průši (Průša 2001).

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
	smrk ztepilý	-	10	-	<1
	borovice lesní	-	5	-	0
Listnáče					
	olše lepkavá	-	30	-	30
	bříza pýřitá	-	30	-	30
	dub letní	-	20	-	40
	dub červený	-	5	-	0
Celkem			100 %	-----	-----

Z důvodu malé rozlohy území a z toho vyplývající nepřesnosti typologického mapování bylo přirozené zastoupení dřevin v předešlé tabulce stanoveno na základě průzkumu a úsudku zpracovatelů. Znalosti byly přitom konfrontovány zejména s mapou potenciální přirozené vegetace území (NEUHÄUSL a NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ 1966).

Přirozenost lesních porostů je z hlediska celé navrhované PP hodnocena stupněm 3. Les přírodě blízký. Zastoupeny jsou všechny hlavní stanovištně a geograficky původní dřeviny. Příměs stanovištně ne zcela odpovídajících dřevin (SM, BO) je 15%, přičemž se vyskytují převážně v okrajových částech navrhovaného území. Geograficky cizí dřeviny (dub červený) se vyskytují jen v malém množství (5%).

Přílohy:

- tabulka „Popis lesních porostů“
- lesnická mapa typologická 1:10 000 podle OPRL
- lesnická mapa obrysová 1:10 000 podle OPRL
- mapa dílčích ploch z hlediska aktuální vegetace

2.5.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Blatovský potok
Číslo hydrologického pořadí*	
Úsek dotčený ochranou (řkm od – do)	
Charakter toku**	uměle prohloubený, jinak přirozený
Příčné objekty na toku	
Manipulační řád ***	
Správce toku	
Správce rybářského revíru	
Rybářský revír ***	
Zarybňovací plán ***	

2.5.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území se nenacházejí "útvary neživé přírody".

2.5.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Na území se nenacházejí "nelesní pozemky" de jure. V minulosti bylo však území z velké části odlesněné a lze zde předpokládat zejména výskyt vlhkých a mokřadních luk. Dva fragmenty se nacházejí v severní části území, přičemž na dílčí ploše 2 by bylo zapotřebí provádět alespoň občasné kosení.

Příloha:

- mapa dílčích ploch z hlediska aktuální vegetace

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

Na území dosud nebyly prováděny žádné ochranné zásahy.

2.7 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Kontroverzi může vyvolat zejména navrhovaná alespoň občasná seč na fragmentu bývalé louky (dílčí plocha 2). Jedná se o lesní půdu a o pozemek určený k plnění funkcí lesa. S ohledem na druhovou i stanovištní diverzitu (zejména bezobratlí, rostliny) se doporučuje tento zásah prosadit.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

a) péče o lesy

Nejvhodnějším způsobem hospodaření v navrhované přírodní památce by bylo ponechat území přirozenému řízenému vývoji. Konkrétně to znamená neprovádět žádné lesnické zásahy, včetně těžby dřeva a nových výsadeb. Jediným ochranně pozitivním zásahem by bylo vytěžení cizorodých dřevin, konkrétně smrku ztepilého, borovice lesní, borovice vejmutovky, modřínu opadavého a dubu červeného, z okrajových partií území. Taková těžba se však nesmí provádět formou holoseče, musí být výběrová, s maximálním omezením použití těžké techniky poškozující půdní povrch.

V případě, kdy by vývoj v přírodní památce směřoval k nadměrnému zarůstání rašeliniště a mokřadu, je nutné přijmout opatření k obnovení původního stavu původní světlosti lokality.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Brdská vrchovina		
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Návrh péče
1V	vlhká habrová doubrava	V rámci plochy typologicky vymapované jako 1V se vyskytují zejména olšiny. V následujícím období bez zásahů. Eliminovat pouze zvýšený podíl smrku a případných přimíšených geograficky nepůvodních dřevin.
1P	svěží březová doubrava	Podporovat a šetřit dub a jeho zmlazení. Při výběrové těžbě eliminovat zvýšený podíl smrku, borovice a přimíšených geograficky nepůvodních dřevin: vejmutovky, modřínu a dubu červeného). Obnovu provádět přirozeným zmlazením.
1T	březová olšina	Ochranně vysoce hodnotné porosty, druhové složení přírodě blízké. Ponechat zcela bez zásahů.

b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky

V zájmu ochrany navrhované přírodní památky je nepročišťovat koryto Blatovského potoka a jeho pravostranného přítoku a na ně napojených odvodňovacích struh.

c) péče o nelesní pozemky

Rámcová směrnice péče o nelesní pozemky

Na navrženém území se nenacházejí nelesní pozemky.

V severozápadní části území se však nachází zarůstající louka (díleč plocha 2) vedená jako lesní pozemek. Na této lesní louce, jejíž dominantou je skupina olší šedých obrostlých chmelem otáčivým, se zachovala hodnotná luční společenstva, pro jejichž udržení do budoucna je nezbytné plochu jednou za jeden či dva roky pokosit.

Typ managementu	<i>kosení</i>
Vhodný interval	<i>1–2 roky</i>
Minimální interval	<i>1 rok</i>
Prac. nástroj/hosp. zvíře	<i>křovinořez, později sekačka</i>
Kalendář pro management	<i>srpen–září</i>
Upřesňující podmínky	

d) péče o rostliny

Na pasece vzniklé vykácením vlhké acidofilní doubravy východně od navrhované přírodní památky byl zaznamenán trs kosatce sibiřského (*Iris sibirica*), druhu chráněného zákonem v kategorii silně ohrožený, pravděpodobně jako pozůstatek původně lučního biotopu. Bylo by vhodné vysít semena z tohoto trsu na loučku v severní části navrhované přírodní památky, nebo trs při zhoršení podmínek v lese eventuálně na tuto lokalitu přesadit. V případě provedení těchto zákroků bude pořízena podrobná dokumentace (kolik semen z kolika tobolek a rostlin, resp. ramet) a budou vyřešeny potřebné formality.

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

Lesní porosty v ochranném pásmu je žádoucí postupně převést k přírodě blízkému stavu. Těžby (probírký) by v následujících dekádách měly zcela eliminovat geograficky nepůvodní dřeviny (vejmutovka, modřín, dub červený) a výrazně snížit podíl smrku a borovice. Maximálně by se při těžbách měl šetřit dub, olše lepkavá, lípa srdčitá, bříza bělokorá a b. pýřitá (podrost, nižší etáž i vzrostlé stromy v úroveň). Co nejvíce podporovat přirozené zmlazení stanovištně odpovídajících dřevin (individuální ochranou nebo i oplocenkami).

V zájmu ochrany navrhované přírodní památky je v rámci ochranného pásma nepročišťovat koryto Blatovského potoka a jeho pravostranného přítoku a na ně napojených odvodňovacích struh.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Území bylo provizorně, za účelem geodetického zaměření vyznačeno oranžovou barvou na kmenech stromů. Hranice jsou vedeny tak, aby území zahrnovalo nejvlhčí partie lokality, tedy přibližně kopírují vrstevnice. Výjimkou je jižní hranice, která kopíruje cestu, která je prodloužením klánovické ulice Axmanova. Západní hranice ubíhá na pravém břehu pravostranného přítoku Blatovského potoka. Na severu tento pravostranný přítok Blatovského potoka překračuje, ztáčí se na jihovýchod, poté na severovýchod a překračuje Blatovský potok. Východní hranice je vedena na levém břehu Blatovského potoka.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Vyhlášení chráněného území.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Na jižní hranici území, konkrétně na severní stranu cesty, která je prodloužením klánovické ulice Axmanova, by bylo vhodné instalovat tabuli informující o předmětu ochrany navrhované přírodní památky, konkrétně o cenných společenstvech rašelinné březiny s břízou pýřitou a bohatými porosty rašeliníků, mokřadní olšiny a bezkolencové doubravy, o bohaté flóře hub a fauně pavouků, především mokřadních slíďáků *Hygrolycosa rubrofasciata* a *Pirata uliginosus*.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum území a monitoring

Území je potenciálně významnou lokalitou brouků a motýlů, především tzv. mikrolepidopter. Pro odhalení těchto hodnot by bylo vhodné zadat podrobný inventarizační průzkum těchto skupin. Zároveň by bylo vhodné provést podrobnější a cílený inventarizační průzkum pavouků a hub.

4. Závěrečné údaje

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

	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy		
provedení pruhového značení, instalace tabulí se státním znakem.	-----	14.000
informační tabule (optimální varianta)		15.000
průzkum vybraných skupin organismů (optimální varianta)		30.000
C e l k e m (Kč)	-----	59.000
Opakované zásahy		
kosení dílčí plochy 2 s odklizením biomasy (1x za 2 roky; cca 0,2 ha)	7.000	35.000
C e l k e m (Kč)	7.000 (5x)	94.000

Celkem je odhad nákladů na péči o území v následující dekádě na 94.000 Kč v optimální variantě. Za nikoliv nezbytně nutnou péči považujeme vytvoření a instalaci informačních tabulí a biologický průzkum vybraných skupin organismů; v minimální variantě tedy předpokládáme náklady na 49.000 Kč.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- ANDRESKA, J. (1990): Cyrilov. – Nika, 11(3–4): 42, Praha
- ANONYMUS (Ms.): Naše kronika. – kronika Újezda nad Lesy. [xerokopie v knihovně autora]
- BELMAN, I., SVOBODOVÁ, O. (1982): Příroda Prahy 9. – Nika, 3(5): 7–9, Praha
- BOHÁČ J. (1985): CHPV Klánovický les – inventarizační průzkum, Coleoptera – Staphylinidae. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 4 pp.
- BUCHAR J. & RŮŽIČKA V. (2002): Catalogue of spiders of the Czech Republic. Peres Publishers, Praha, 349 pp.
- ČELAKOVSKÝ L. (1870): Květena okolí Pražského. Seznam všech okolo Prahy samostatných a vůbec pěstovaných druhů a plemen rostlin cévnatých a jejich stanovisk. – Živa, Sborn. Věd. Mus. Král. Čes., sect. Nat. Et Mat., Praha, 4: 1–164.
- ČIHAŘ, M. (1993): Ohrožení populace skokana štíhlého (*Rana dalmatina* Bonaparte, 1839) v pražské PR Klánovický les. – Bohemia centralis, 22: 93–99, Praha.
- ČÍLA P., SKYVA J. (1993): Výsledek průzkumu vybraných čeledí motýlů v hlavním městě Praze. – Natura Pragensis, 3–51.
- FÉR F. & al. (1981): Materiály ke květeně Černokostelecka a přilehlého okolí. - Praha
- HAŠKOVÁ, J. (1987): Předběžná zpráva o průzkumu území CHPV Klánovický les. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 3 pp.
- HAŠKOVÁ, J. (1988): Inventarizační průzkum CHPV Klánovický les. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 29 pp.
- HAŠKOVÁ J. (1992): Současný stav vegetace chráněného přírodního výtvaru Klánovický les. – Natura Pragensis, 8: 63–84.
- HAVELKA J. (1948): *Coleoptera* v Klánovicích a jejich nejbližším okolí. - Entomolog. listy XI.
- HAVELKA, J. (1985): Brouci – Coleoptera, Katalog středního Polabí. – Vlastivědný zpravodaj Polabí, 25(1–2): 22–36, (3–4): 79–81, (5–6): 102–107.

- HANZAL V. (1993): Inventarizační průzkum CHÚ Cyrilov – savci. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 3 pp.
- HARCUBA P. (1986): Předběžná zpráva o inventarizačním výzkumu obojživelníků a plazů v CHÚ Klánovický les a Blatov v r. 1986. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 1 p.
- HOUDKOVÁ H. (1964): Květena v širším okolí Újezda nad Lesy. Diplomová práce, Katedra biologie a chemie pedagogického institutu, Brandýs nad Labem, 64 pp.
- HŮRKA K. (1992): Zpráva o inventarizačním průzkumu střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) SPR Lochkovský profil a Klánovický les v roce 1992. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 3 pp.
- HŮRKA K., VESELÝ P. & FARKAČ J. (1996): Využití střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) k indikaci kvality prostředí. *Klapalekiana*, 32: 15–26.
- JUŘIČKOVÁ, L. (1995): Měkkýší fauna velké Prahy a její vývoj pod vlivem urbanizace. – *Natura Pragensis*, 12: 1–212, Praha.
- JUŘIČKOVÁ, L. (1996): Měkkýší fauna některých chráněných území Prahy. – *Ochrana přírody*, 51(5): 141–143, Praha
- KEROUŠ, K. (1996): Studie výskytu tříd *Amphibia* a *Reptilia* v letech 1986–1993. – *Natura Pragensis*, 13: 1–51, Praha.
- KOTLABA F. (Ed.)(1995): Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů SR a ČR. Sinice a riasy, huby, lišajníky, machorasty. *Příroda*, Bratislava, 220 pp.
- KŘÍŽ J. (1999): Inventarizační průzkum CHÚ Klánovický les – geologie. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 4 pp.
- KŘÍŽ J. (1999). *Geologické památky Prahy. Český geologický ústav*, 1–280, Praha.
- LANDA J. (1985): Mykologický průzkum CHPV Klánovický les. I. Sledování trvalých ploch v druhé polovině roku 1985. Zpráva. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 17 pp.
- LANDA J. (1986): Mykologický průzkum CHPV Klánovický les. II. Sledování trvalých ploch v roce 1986. Zpráva. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 31 pp.
- LANDA J. (1987): Mykologický průzkum CHPV Klánovický les. III. Sledování trvalých ploch v roce 1987. Zpráva. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 44 pp.
- LANDA J. (1987): Mykorrhizní houby podmáčených a kyselých doubrav východního okraje Prahy.
- LANDA J. (1988): Mykologický průzkum CHPV Klánovický les. IV. Sledování trvalých ploch v roce 1988. Zpráva. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 31 pp.
- MACHÁČOVÁ M. & MACHÁČ P.: Naučná stezka Klánovickým lesem. [xerokopie v knihovně autora]
- MEDLINOVÁ M. (1944): Floristické příspěvky z kraje středočeského do Polabí a Posázaví. – *Věda Přír.*, Praha, 22: 205–206.
- NEUHÄUSL R. & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ Z. (1966): Geobotanická charakteristika lesa „Vidrholec“ u Prahy. – *Preslia*, Praha, 38: 285 – 307.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. (1985): Lesní společenstva dnešní Prahy. *Staletá Praha*, 15: 183–196.
- NĚMEC J. & al. (1997): Chráněná území ČR 2. Praha. – AOPK ČR, Praha, 156 pp.
- PÁDR, Z. (1990): Studie výskytu žahadlových blanokřídlých (*Hymenoptera* – *Akuleata*) na území Prahy. – *Natura Pragensis*, 7: 1–179, Praha.
- PÁDR Z. (1992): Inventarizační průzkum v oboru zoologie - avvertibrata, předmět průzkumu blanokřídlý hmyz podřádu žahadloví a širopasí – pilatkovití (*Hymenoptera* – *Akuleata* a *Symphyta*) na lokalitě Klánovický les – Cyrilov v roce 1992. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 19 pp.
- PÁDR Z. (1993): Studie výskytu blanokřídlého hmyzu podřádu širopasých–pilatkovitých (*Insecta: Hymenoptera Symphyta*) na území Prahy. – *Natura Pragensis*, 9: 1–70, Praha.
- PLATNICK N. I. (2005): The world spider catalog, version 5.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- POLÁK K. (1878): Vycházka botanická do okolí Běchovic a Ouval. – *Vesmír*, Prag, 7: 134–135.
- POLÁK K. (1889): Botanicko-entomologická vycházka do okolí Běchovického spojená s návštěvou zoologické stanice u rybníka Počernického. – *Zpr. Kl. Přírod.* Praha za 1888: 40–41.
- PROCHÁZKA F. [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – *Příroda*, 18: 1–166, Praha.
- PROCHÁZKA & VODRLIND (1992): Lepidoptera – inventarizační průzkum chráněných území Prahy, Klánovický les (blatov, Vidrholec a Cyrilov). Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 15 pp.

- PULPÁN J. (1986): Zpráva o entomologickém inventarizačním průzkumu brouků střevlíkovitých (Coleoptera, Carabidae) v CHÚ Milíčovský les a Klánovický les a okolí. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 38 pp.
- RUBÍN, J. & al. (1983): Nová chráněná území přírody ČSSR. – Ročenka Lidé a země 84(1983): 102–111, Praha
- RYBA, J. & MINÁŘ, J. (1983): Výskyt komárů na území hlavního města Prahy. – Bohemia centralis, 12: 199–213, Praha.
- RYDLO J. (2001): Z herbářových sbírek. - Muz. a Současnost, Roztoky, ser. natur., 15: 22, 26, 79.
- ŘEZÁČ, M. (2000): Arachnofauna (Araneae, Opiliones) Klánovického lesa a jeho okolí (Praha) s důrazem na zdejší rašeliniště. – Muzeum a současnost, řada přírodovědná, 14: 3–26, Roztoky.
- ŘEZÁČ, M. (2001): Nové údaje o některých pozoruhodných pavoucích (Araneae) z České republiky. – Muzeum a současnost, řada přírodovědná, 15: 8–18, Roztoky.
- ŘEZÁČ, M. & STRNADOVÁ, V. (2001): Faunistické údaje ze středních Čech. – Muzeum a současnost, řada přírodovědná, 15: 3–7, Roztoky.
- ŘEZÁČ M. & ŠPRYŇAR P. (1999): Ohrožené pražské mokřady 4. Soutok Blatovského a Běchovického potoka. – Muz. a Současnost, Roztoky, ser. natur., 13: 11 – 24.
- ŘEZŇÍČEK (1988): Inventarizace drobných savců na území Klánovického lesa. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 5 pp.
- SKALICKÝ V., KUBÍKOVÁ J., BĚLOHLÁVKOVÁ R., DURDÍK M., FIŠEROVÁ D., HROUDA L., HROUDOVÁ Z., HAŠKOVÁ J., JAROŠ V., KLAUDISOVÁ A. & RYDLO J. (1992): Květena vybraných chráněných území a registrovaných přírodních ploch ve východní části Prahy. – Natura pragensis, 8: 251–269.
- SKYVA, J. & ČÍLA, P. (1993): Výsledek průzkumu vybraných čeledí motýlů v hl. m. Praze. – Natura Pragensis, 10: 1–51, Praha.
- STREJČEK, J. (1986): Chráněná území v Praze. Klánovický les. – Nika, 7(6): 142(22), Praha.
- STREJČEK, J. (1986): Výsledky inventarizačního průzkumu fytofágních čeledí brouků (Chrysomelidae s.l., Bruchidae, Anthribidae a Curculionidae s.l.) provedeného v CHPV Klánovický les v Praze 9. v letech 1968–1986. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 22 pp.
- STREJČEK J. (1992): Brouci. Pp. 56 – 70. In: Ochrana živočichů v ČR. Příručka pro ochránce přírody č. 2. – Praha, ČSOP, 180 pp.
- STREJČEK, J. (2000): Katalog brouků (Coleoptera) Prahy, svazek 1., čeledi Chrysomelidae (s. lato), Bruchidae, Urodontidae. 100 s., Praha.
- STREJČEK, J. (2001): Katalog brouků (Coleoptera) Prahy, svazek 2, čeledi Anthribidae, Curculionidae (s. lato). 136 s., Praha.
- SVRČEK, M. (1985): Mykoflóra Prahy a nejbližšího okolí. – Natura Pragensis, 4: 83 str., Praha
- SÝKORA T. (1983): Taxonomie a rozšíření bříz okruhu *Betula alba* v Českém masivu. – Zprávy České botanické společnosti, Praha, 18: 1–14.
- ŠPRYŇAR P. & ŘEZÁČ M. (1995): Blatovská louka v Praze – ohrožený zbytek mokřadního ekosystému. – Muz. a Současnost, Roztoky, ser. natur., 9: 55 – 60.
- ŠPRYŇAR P. & ŘEZÁČ M. (1996a): Výskyt a ohrožení kapradiny *Ophioglossum vulgatum* v Praze v minulosti a v současnosti s poznámkami k celkovému stavu jeho lokalit. - Muz. a Současnost, Roztoky, ser. natur., 10: 69 – 82.
- ŠPRYŇAR P. & ŘEZÁČ M. (1996b): Inventarizace pražských mokřadních luk. Pp. 102 – 104. In: Fošumová P., Hakr P. & Husák Š. (Eds.): Mokřady České republiky 1996.
- ŠPRYŇAR P. & ŘEZÁČ M. (1997): Ohrožené pražské mokřady 2. Prameniště nad tractí u Újezda nad Lesy. - Muz. a Současnost, Roztoky, ser. natur., 11: 67 –79.
- ŠPRYŇAR P., ŘEZÁČ M., SÁDLO J., RIEGER M. & MANYCH J. (1998): Příspěvek k poznání pražské květeny. – Natura Prag., Praha, 14 (1997): 113 – 186.
- ŠRŮTEK, M. (1987): Změny bylinného patra na kontaktech přirozených listnatých a kulturních jehličnatých lesů. – Natura Pragensis, 5: 137–198, Praha
- ŠTYS P. (1992): Zpráva o inventarizačním průzkumu ploštic (Insecta: Heteroptera) SPR Klánovický les a SPR Lochkovský profil v roce 1992. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 3 pp.
- VALEŠOVÁ H. (1982): Inventarizační průzkum na lesním půdním fondu CHPV Klánovický les. Manuscript, dep. in Středisko pro Prahu a střední Čechy AOPK ČR, 14 pp.
- VALEŠOVÁ H. (1985): Lesy na území Prahy, jejich historie a současnost. – Staletá Praha, 15: 251–260.

Terénní šetření byla provedena v letech 1999–2007.

4.3 Seznam mapových listů

a) katastrální mapa

b) Státní mapa 1:5000 – odvozená

číslo mapového listu:

Praha 0-2

c) Základní mapa České republiky 1:10000

číslo mapového listu:

12-24-20

13-13-16

4.5 Plán péče zpracoval

MGR. MILAN ŘEZÁČ, PH.D.

zoolog a botanik

Zaměstnavatel: oddělení entomologie, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Drnovská 507, 161 06 Praha 6-Ruzyně

Adresa: Ciolkovského 858/8, 161 00 Praha 6-Ruzyně

E-mail: rezac@vurv.cz

Tel.: 233022416, 721162763

a

MGR. PETR KARLÍK

botanik

Zaměstnavatel: nezávislý přírodovědec, IČO: 69507511

Adresa: Rumburská 246/18, 190 00 Praha 9-Prosek

E-mail: pkarlik@seznam.cz

Tel.: 776093924

Plán péče byl zpracován během roku 2007 a sepsán v listopadu t.r. .

Příloha I - Tabulky A k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2

Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	dílčí plocha	dřeviny	zastoupení dřevin ** (%)	věk ***	doporučený zásah ****	stupeň přirozenosti
35A1b	1, 7	OL	20	-	Lesní loučka bez perspektivy k návratu k ochrannářsky hodnotnému lučnickému společenstvu – ponechat samovolnému zarůstání; olšiny zasažené lesnickými výsadbami - výběrově těžit jehličnany	-
35A1c	2	OL	10	-	Lesní loučka s perspektivou k návratu k ochrannářsky hodnotnému lučnickému společenstvu – nezbytně pravidelně kosit.	-
35A4	7	SM dále DB, OL aj.	80 20	70	olšiny zasažené lesnickými výsadbami - výběrově těžit jehličnany	4
35A6	5	DB SM BO OL	30 30 30 10	60	bezkolencová doubrava - výběrově těžit jehličnany. Šetřit a podporovat DB, na vlhčích místech olši lepkavou.	4
35A9	3, 4 a 7	OL BR	40 40	60- 90	Porost rašelinné březiny s dominantní břízou pýřitou, paseka na místě rašelinné březiny a olšina kolem potoka s dominantní olší lepkavou a olší šedou. Ponechat bez hospodářských zásahů.	2
35A11	7	OL DB	80 20	110	Vzrostlý porost mokřadní olšiny. Ponechat bez zásahů.	3
35D9	6	DB SM LP BR	50 20 15 15	60	bezkolencová doubrava - výběrově těžit jehličnany. Šetřit a podporovat DB, na vlhčích místech olši lepkavou.	3

Poznámka: zákresy jednotlivých dílčích ploch jsou obsaženy v mapové příloze

Fotografická příloha (na CD)

P1010002

Houba kyj rourkovitý (*Macrotyphula fistulosa*) se na podzim objevuje v navrhované přírodní památce. 11. 10. 2007, foto M. Řezáč

P1010004

Pravostranný přítok Blatovského potoka zarostlý zblochanem podtékající cestu ohraničující území z jihu.

P1010006

Kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*) v mokřadní olšíně.

P1010010

Sukcese na ploše, na které byla v roce 2005(2006?) provedena drastická těžba dřeva holosečí, při které byl povrch půdy pokryt odštěpkou. Na obrázku je patrná dominující sítina rozkladitá (*Juncus effusus*) a ostřice šedavá (*Carex canescens*).

P1010011

Zrašelinělá březina s dominantním rákosem obecným (*Phragmites australis*) a krušinou olšovou (*Frangula alnus*).

P1010012

Porosty rašeliníků (*Sphagnum* spp.) ve zrašelinělé březině s ostřicí ježatou (*Carex echinata*) a o. prodlouženou (*Carex elongata*).

P1010013

Porosty rašeliníků (*Sphagnum* spp.) v mokřadní březině s bezkolencem rákosovitým (*Molinia arundinacea*).

P1010015

Polštáře rašeliníku v mokřadní březině s řídkým porostem rákosu jsou dnes jediným útočištěm slídačka *Hygrolycosa rubrofasciata* v Praze.

P1010019

Zrašelinělá březina získala bez lesnických zásahů pralesní charakter.

P1010024

Nejmokřejší místa v bezkolencové doubravě porůstají polštáře rašeliníku.

P1010026

Nově vytvořená paseka uvnitř území rychle zarostla mokřadní vegetací, především sítinou rozkladitou (*Juncus effusus*), bezkolencem rákosovitým (*Molinia arundinacea*) a ostřicemi (*Carex* spp.).

P1010027

Trsy sítiny rozkladité (*Juncus effusus*) se na nově vytvořené pasece sřídají s tůňkami.

P1010028

Pohled do bezkolencové doubravy (Molinio-Quercetum).

P1010031

Nově vytvořená paseka v jádru území, vlevo zrašelinělá březina, vpravo bezkolencová doubrava, v pozadí výsadba smrků ztepilých (*Picea abies*) mimo navržené chráněné zemí.

P1010033

Západní okraj území s výsadbami cizorodých dřevin smrkem ztepilým (*Picea abies*), borovicí lesní (*Pinus sylvestris*) a borovicí vejmutovkou (*Pinus strobus*).

P1010035

Vedle Blatovského potoka a jeho hlavního pravostranného přítoku se v území nachází řada menších odvodňovacích rýh v pokročilém stádiu zazemňování lemovaných bezkolencem rákosovitým (*Molinia arundinacea*) a ostřicemi (*Carex* spp.).

P1010036

Navrhované chráněné území je bohatou mykologickou lokalitou.

P1010038

Pohled do podmáčeného porostu břízy pýřité s bezkolencem rákosovitým (*Molinia arundinacea*).

P1010041

Na území se nachází několik mohutných dubů s kmeny s více než metr v průměru, které bezpochyby pamatují dobu, kdy se území nacházelo na severním okraji rozsáhlého Slavětického rybníka.

P1010045

Na zarůstající podmáčené louce v severozápadní části území se vyskytuje několik druhů ostřic, např. ostřice pobřežní (*Carex riparia*).

P1010046

Na zarůstající podmáčené louce v severozápadní části území se vyskytuje několik druhů ostřic, např. ostřice trsnatá (*Carex cespitosa*).

P1010047

Dominantou zarůstající mokřadní louky v severozápadní části území je skupina olší šedých (*Alnus incana*) porostlých liánami chmelu otáčivého (*Humulus lupulus*).

P1010051

Na celém území se hojně vyskytuje mokřadní miříkovitá rostlina olešník bahenní (*Peucedanum palustre*).

P1010052

Na jediném místě v Praze se zde vyskytuje violka bahenní (*Viola palustris*).

P1010053

Část mokřadní louky v severozápadní části území porůstá společenstvo vysokých ostřic *Caricetum acutiformis*.

P1010054

Kaliště prozrazují, že navrhovaná přírodní památka je refugiem černé zvěře.

P1010055

Na kaliště je v území vázán výskyt hvězdošů (*Callitriche* sp.).

P1010056

Typickou rostlinou navrhovaného chráněného území je pcháč bahenní (*Cirsium palustre*).

P1010057

Dominantní bylinou navrhovaného chráněného území je bezkoleneček rákosovitý (*Molinia arundinacea*).

P1010060

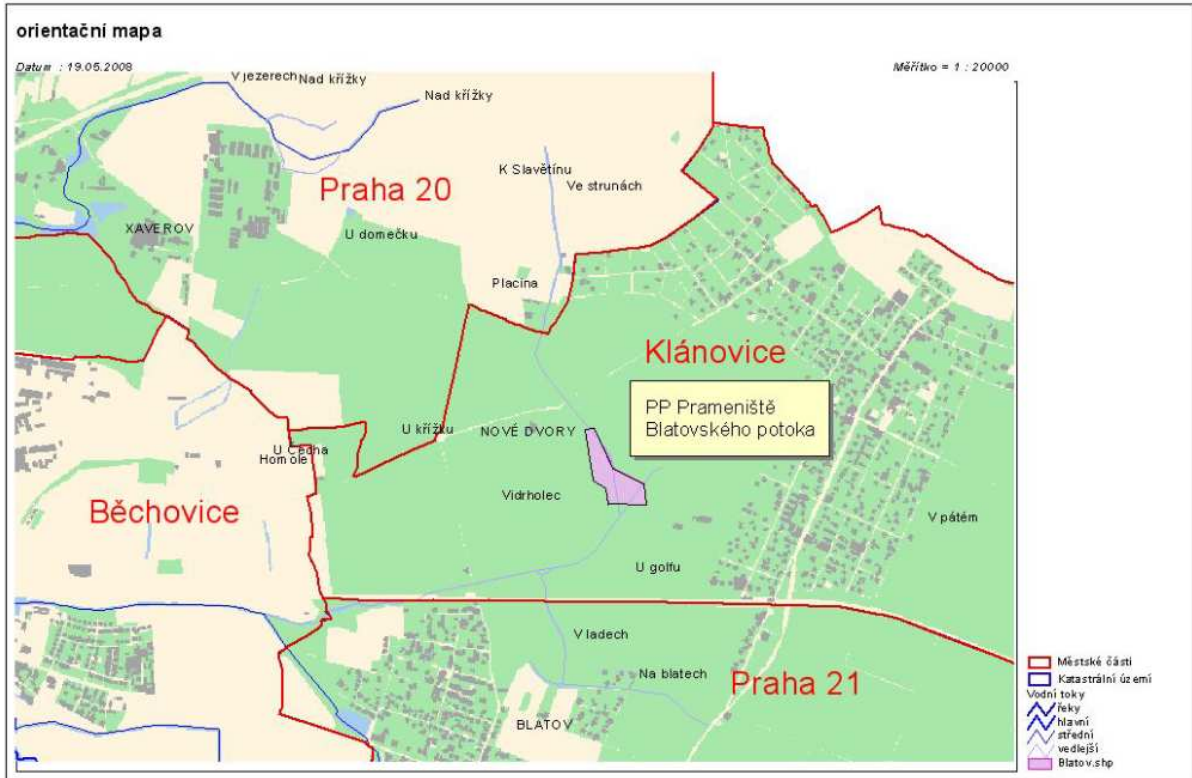
Ve vlhkém prostředí jsou neodklížené padlé kmeny rychle rozkládány lignikolními organismy.

P1010061

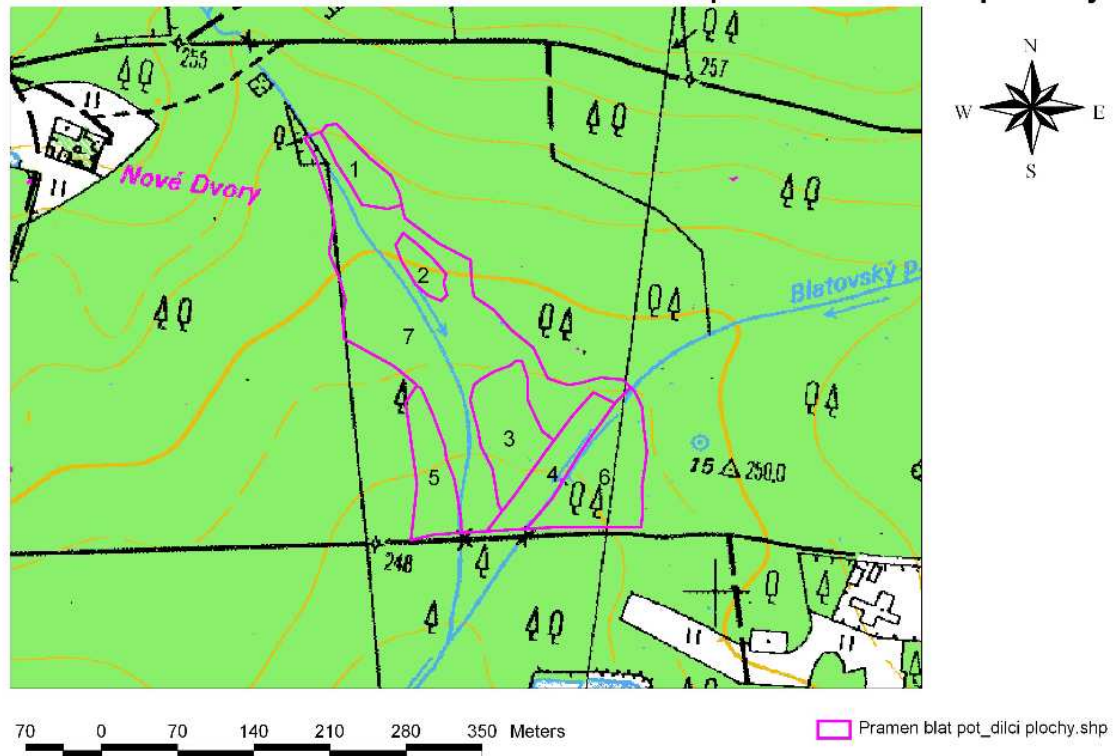
Na území se nacházejí i relativně mohutné stromy břízy pýřité (*Betula pubescens*).

P1010062

Při polomech je odkryt mělce položený skalní podklad tvořený hrubozrnnými křídovými pískovci a je patrná vysoká hladina spodní vody.



Návrh PP Prameniště Blatovského potoka - dílčí plochy



Katastrální mapa

