

PP Velký hájek

PŘÍRODNÍ PAMÁTKA

VELKÝ HÁJEK



Kraj JIHOMORAVSKÝ
Okres BRNO-VENKOV
Katastrální území ŠLAPANICE

PLÁN PÉČE

pro období
2022-2031

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

EVIDENČNÍ ČÍSLO	886
NÁZEV ÚZEMÍ	Velký hájek
KATEGORIE OCHRANY	Přírodní památka
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Šlapanice
ROK VYHLÁŠENÍ	1984, 1990, 2019
NATURA 2000	Šlapanické slepence CZ0620051
VÝMĚRA	2,5679 ha
OCHRANNÉ PÁSMO	50 metrů po celém obvodu
SEZNAM DOTČENÝCH NEMOVITOSTÍ	Je součástí přílohy.
ZÁKRESY V KATAST. A ORTO. MAPĚ	Jsou součástí přílohy.

HLAVNÍ PŘEDMĚT OCHRANY

Teplomilná stepní společenstva na skalních útvarech, teplomilná společenstva rozvolněných porostů dřevin, biocenóza suťového lesa a dubohabrového háje na kulmských slepencích s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů.

HLAVNÍ CÍL OCHRANY

Průběžné udržování optimálních podmínek pro rozvoj teplomilných stepních společenstev, teplomilných společenstev rozvolněných porostů dřevin a biocenózy dubohabrového háje.

CHARAKTERISTIKA

Přírodní památka Velký hájek leží východně nad silnicí Šlapanice – Bedřichovice asi 0,5 km severně od Šlapanic v nadmořské výšce 221-265 m n.m. Je tvořena hřbetem ve směru východ – západ, který je ve východní části spojen s návrším v trati Vinohrady, po levém břehu Řičky severně od okraje Šlapanic. Celkový sklon terénu v okolí je západní. Jižní okraj západní části lokality je na malé ploše svažité k jihu. Severní svah je rozsáhlejší, vyšší a prudší. Západní konec Velkého hájku končí u Řičky, od níž je oddělen jen silnicí. Na severním okraji hájku začíná aluviální zamokřené pole, které je odvodňováno příkopem probíhajícím v severním okraji lokality od východu k západu.

Hřbet je tvořen kulmskými slepenci. V severozápadní a západní části jsou skalky. V západním svahu nad silnicí je několik metrů vysoký skalní stupeň, který vznikl snad odběrem materiálu na stavbu silnice. Hřbet má ve východní části a na svazích hlubší půdy, v nichž prospívá listnatý les. V západní části hřbetu je půda mělká vysychavá, umožňující původně růst jen nízkého travního porostu s ojedinělými stromy a keři.

V jihovýchodní části území je remízka vysázený dubem. Terén remízku byl asi do roku 1955 polem a má stupňovité meze ve směru západ – východ a jednu mez ve směru severozápad – jihovýchod ve východním kraji remízku.

Lokalita je od severu a severovýchodu obklopena ornou půdou, od jihu místní cihelnou, na západě navazuje za silnicí na údolní nivu Řičky.

Květena

V území roste 11 zvláště chráněných druhů rostlin.

Oman oko Kristovo	<i>Inula oculus-christi</i>	ohrožený druh
Pryskyřník ilyrský	<i>Ranunculus illyricus</i>	silně ohrožený druh
Koniklec velkokvětý	<i>Pulsatilla grandis</i>	silně ohrožený druh
Lilie zlatohlávek	<i>Lilium martagon</i>	ohrožený druh
Kozinec vičencovitý	<i>Astragalus onobrychis</i>	ohrožený druh
Lomikámen trojprstý	<i>Saxifraga tridactylites</i>	silně ohrožený druh
Hvězdnice zlatovlásek	<i>Aster linosyris</i>	ohrožený druh
Divizna brunátná	<i>Verbascum phoeniceum</i>	ohrožený druh
Chřpa chlumní	<i>Centaurea triumfettii</i>	ohrožený druh
Plamének přímý	<i>Clematis recta</i>	ohrožený druh
Medovník meduňkolistý	<i>Melittis melissophyllum</i>	ohrožený druh



Lilie zlatohlávek

V území navíc rostou další desítky vzácných druhů zařazených na Červeném seznamu vyšších rostlin České republiky. Najdeme zde např:

Česnek žlutý	<i>Allium flavum</i>	ohrožený druh
Čilimník poléhavý	<i>Cytisus procumbens</i>	ohrožený druh
Bělozářka větevnatá	<i>Anthericum ramosum</i>	ohrožený druh

Hvozdík Pontederův	<i>Dianthus pontederæ</i>	ohrožený druh
Přýsec mnohobarvý	<i>Euphorbia epithymoides</i>	ohrožený druh
Křivatec nejmenší	<i>Gagea minima</i>	ohrožený druh
Kostřava walliská	<i>Festuca valesiaca</i>	ohrožený druh
Lnice kručinkolistá	<i>Linaria genistifolia</i>	ohrožený druh
Kamejka modronachová	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	ohrožený druh
Mateřídouška panonská	<i>Thymus pannonicus</i>	ohrožený druh
Mateřídouška časná	<i>Thymus praecox</i>	ohrožený druh
Pýk prostřední	<i>Elytrigia intermedia</i>	ohrožený druh
Strdivka zbarvená	<i>Melica picta</i>	ohrožený druh
Strdivka sedmihradská	<i>Melica transsilvanica</i>	ohrožený druh
Smldník alsaský	<i>Peucedanum alsaticum</i>	ohrožený druh
Smldník jelení	<i>Peucedanum cervaria</i>	ohrožený druh
Sesel sivý	<i>Seseli osseum</i>	ohrožený druh
Silenka ušnice	<i>Silene otites</i>	ohrožený druh
Kavyl vláskovitý	<i>Stipa capillata</i>	ohrožený druh
Rozrazil klasnatý	<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	ohrožený druh
Divizna rakouská	<i>Verbascum austriacum</i>	ohrožený druh
Dymnivka plná	<i>Corydalis solida</i>	ohrožený druh
Ostřice nízká	<i>Carex humilis</i>	ohrožený druh
Vousatka prstnatá	<i>Bothriochloa ischaemum</i>	ohrožený druh
Mochna písečná	<i>Potentilla arenaria</i>	ohrožený druh
Pupkovec pomněnkový	<i>Omphalodes scorpioides</i>	ohrožený druh
Violka divnotvárná	<i>Viola mirabilis</i>	ohrožený druh
Kakost krvavý	<i>Geranium sanguineum</i>	ohrožený druh

Dřeviny

Na většině území prosperuje bukohabrový háj s habrem obecným (*Carpinus betulus*), dubem zimním (*Quercus petraea*), zvláště chráněným ohroženým druhem **dubem pýřitým (*Quercus pubescens*)** a dubem letním (*Quercus robur*), který zde vytváří stromy s obvodem kmene až 230-300 cm. Zastoupení mají i další dřeviny jako javor babyka (*Acer campestre*), lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), lípa malolistá (*Tilia cordata*), líska obecná (*Corylus avellana*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), javor mléč (*Acer platanoides*), hrušeň polnička (*Pyrus pyraster*), jablň lesní (*Malus sylvestris*), nebo jilm habrolistý (*Ulmus minor*).

Keřové patro vyplňují hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), brslen bradavičnatý (*Euonymus verrucosa*), skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*), řetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*) nebo ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*). Ve spodním okraji severního svahu podél pěšiny jsou čtyři vzrostlí jedinci klokoče zpeřený (*Staphylea pinnata*).

Klokoč zpeřený-květ



Zvířena

V území se vyskytují zvláště chráněné druhy živočichů, **krahujec obecný (*Accipiter nisus*)** silně ohrožený druh, **žluva hajní (*Oriolus oriolus*)** silně ohrožený druh, **lejsek šedý (*Muscicapa striata*)** ohrožený druh, **veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)** ohrožený druh a **ještěrka obecná (*Lacerta agilis*)** silně ohrožený druh. Z entomologického hlediska je cenný výskyt zvláště chráněného **roháče obecného (*Lucanus cervus*)** ohrožený druh a dvou druhů denních motýlů zařazených na Červeném seznamu bezobratlých ČR: modráška rozchodníkového (*Scotitantides orion*) a modráška kozincového (*Glaucopsyche alexis*).

Ještěrka obecná



HISTORICKÝ VÝVOJ

V roce 1866 byla lokalita popisována jako travnatá pomístně křovinatá stráň s osamocenými duby. Již v roce 1914 byla souvisle porostlá křovinami a do roku 1953 byla celá západní část porostlá spojeným lesním porostem s volnou západní světlinou. Celá východní část byla zemědělsky obdělávána. Po roce 1955 došlo k zalesnění celé východní části dubem a došlo zde i k výsadbám cizorodých druhů dřevin (trnovník bílý, šerík obecný, pámelník bílý). Před rokem 1998 se lokalita potýkala s celou řadou problémů. Okrajové partie západní světliny s nejcennějšími rostlinnými společenstvy byly omezovány rozšiřováním porostů trnky obecné a náletem jasanu ztepilého. Po velkých plochách západní části se zapojoval podrost bezu černého a celá východní část byla postižena rozvojem cizorodých druhů dřevin se současným rozvojem keřového patra bezu černého. Po celé ploše území se v podrostu rozšířila cizorodá netýkavka malokvětá.

REKONSTRUKCE

Až od roku 1999 byl v území zahájen systematický management. Do roku 2003 byly v území provedeny dílčí rekonstrukční zásahy s cílem přiblížit se cílovému stavu z hlediska dřevinného patra, spočívající v odstraňování cizorodých dřevin, redukcích rozšiřujících se domácích dřevin a v eliminaci jejich zmlazování. V dalších letech byla prováděna běžná údržba reagující na bezprostřední vývoj vegetace v území. V roce 2005 bylo přistoupeno k odstraňování cizorodé netýkavky malokvěté v celém území. Od roku 2015 je po celém území prováděn management reagující na bezprostřední vývoj vegetace. Pozornost je věnována téměř výhradně dřevinnému patru: odstraňování zmlazování cizorodého akátu, nežádoucího bezu černého, náletu jasanu ztepilého a javoru mléče. Současně je každoročně prováděno odstraňování cizorodé netýkavky. Dle potřeby je sečen skalnatý hřbet v západní části nad Říčkou.

AKTUÁLNÍ STAV

Realizace biotechnických zásahů vedla k pozitivním dopadům na biotu a krajinný ráz chráněného území a celé území je dnes z hlediska zájmů ochrany přírody stabilizováno. Plochy teplomilné květeny byly významně rozšířeny a z hlediska rozvoje dřevinného patra stabilizovány. Populace všech zvláště chráněných druhů rostlin teplomilných společenstev rozvolněných porostů dřevin v dubohabrovém háji jsou stabilizované. Aktuální stav území v zásadě odpovídá zájmům ochrany přírody, ale je třeba připomenout, že v každém území probíhá trvalý a mnohdy překotný vývoj vegetace, na který je potřeba v rámci managementu průběžně reagovat. Žádné území není možné ponechat samovolnému vývoji. V případě přírodní památky včetně jejího ochranného pásma je třeba v rámci managementu pokračovat v odstraňování netýkavky malokvěté ručním vytrháváním celých rostlin, nadále odstraňovat nepůvodní dřeviny a bez černý spolu se spontánními nálety jasanu ztepilého a javoru mléče ve prospěch cenných jedinců dřevin a celkového charakteru území.

NEGATIVNÍ VLIVY

V území dnes nejsou registrovány jakékoliv závažnější negativní vlivy s výjimkou soustavného ukládání odpadu při severním okraji území (především zahrádkářského).

TECHNICKÉ VYBAVENÍ

Přírodní památka je označena sloupky s malým státním znakem. Označení bude každoročně kontrolováno a dle potřeby průběžně opravováno, případně doplňováno.

VĚDECKÉ, KULTURNÍ A OSVĚT. VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Výzkumy na území přírodní památky lze provádět pouze se souhlasem orgánu ochrany přírody: odboru životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského

kraje.

Při západním úpatí chráněného území pod skalním stupněm byl nainstalován informační panel se základními informacemi o chráněném území. Informační panel bude každoročně kontrolován a dle potřeby průběžně opravován.

ODBORNÉ SLEDOVÁNÍ A DOKUMENTACE PÉČE

Průběžně bude sledován vývoj území a podle potřeby doplňována přírodovědná inventarizace. V rámci biotechnických zásahů bude prováděna fotodokumentace a průběžně bude prováděno jejich vyhodnocování.

ZÁSADY VYUŽÍVÁNÍ

Z hlediska ochrany přírody je jakékoliv využívání chráněného území v rozporu s tímto plánem péče nežádoucí. Z hlediska myslivosti je třeba zachovat stávající stav, kdy není po celém území umístěno žádné zařízení pro příkrmování zvěře.

MANAGEMENT

Management pro následující decénium předpokládá především pokračování v průběžné údržbě reagující na vývoj dřevinného patra s případnými občasnými plošnějšími redukcemi příliš se rozšiřujících dřevin na úkor cenných jedinců dřevin a celkového charakteru území. Současně tento plán péče předpokládá pokračování kosení hřbitku v západní části území. Soustředí se také na odstraňování cizorodé netýkavky malokvěté.

Management bude prováděn po celém území strání včetně ochranného pásma.

Plocha 1 a 2 úzkolistý suchý trávník

Plán péče předpokládá kosení partií na hřbitku a směrem k silnici na západní straně území s odstraněním biomasy do jednoho týdne po každém pokosení, dále průběžné odstraňování cizorodých a náletových dřevin.

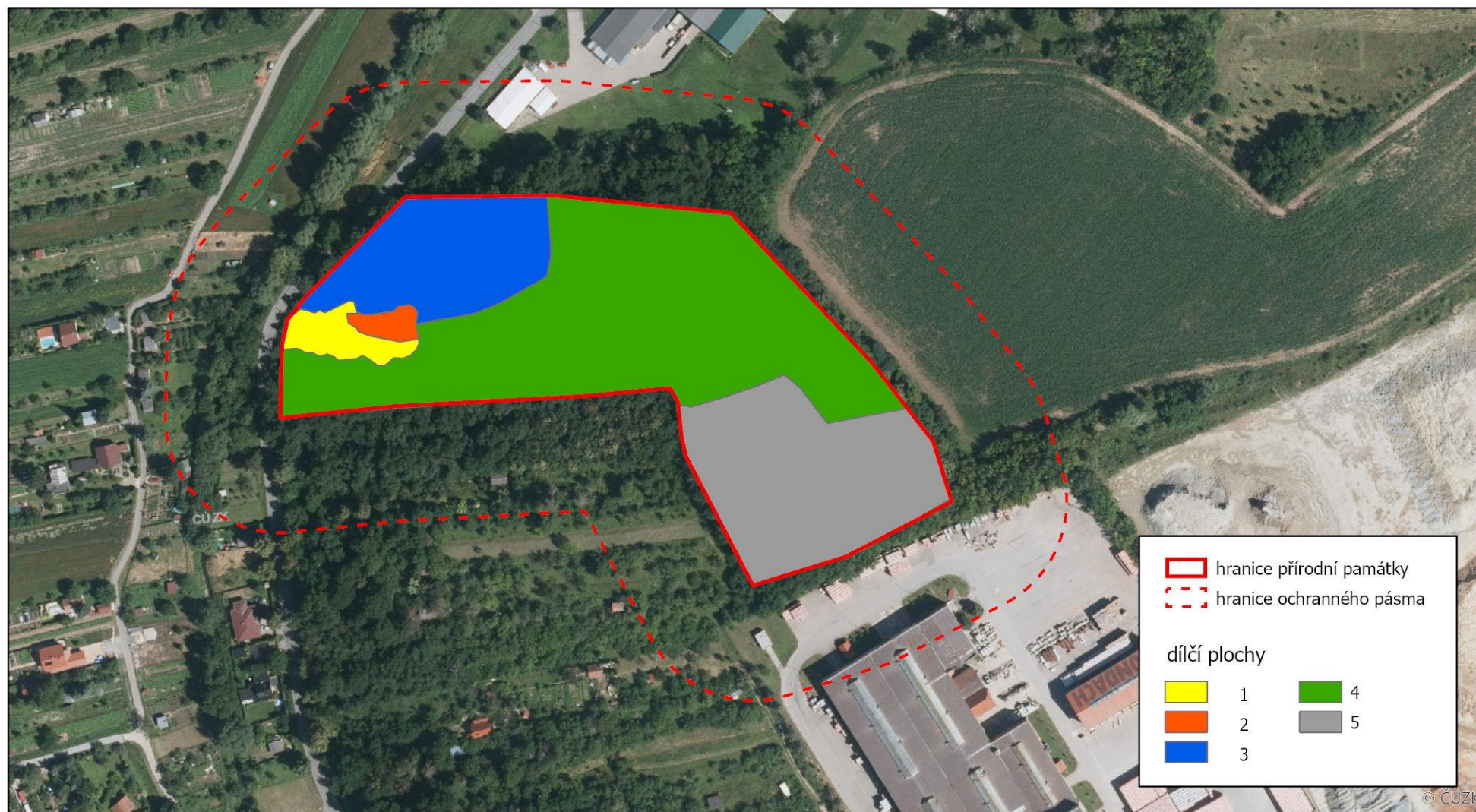
- Veškeré listnaté dřeviny budou odstraňovány individuálně ručně (zahradnickými nůžkami nebo ruční pilkou, případně motorovou pilou) s bezprostřední bodovou aplikací herbicidu Roundup ve 40% koncentraci štětcem na řezné (střížné) plochy (včetně nejslabších výhonů) během druhé poloviny vegetačního období (v termínech od poloviny července do konce listopadu).
- Cizorodé druhy bylin budou případně odstraňovány individuálně ručním vytrháváním s celým kořenovým systémem v době květu.

Plocha 3 a 4 suťový les, dubohabřina

Plán péče předpokládá průběžné odstraňování cizorodých a náletových dřevin s důrazem na zachování dřevinné skladby. Dále předpokládá pokračující intenzivní likvidaci netýkavky malokvěté.

- Veškeré listnaté dřeviny budou odstraňovány individuálně ručně (zahradnickými nůžkami nebo ruční pilkou, případně motorovou pilou) s bezprostřední bodovou aplikací herbicidu Roundup ve

Mapa dílčích ploch



0 150 m

1:2 500



40% koncentraci štětcem na řezné (střížné) plochy (včetně nejslabších výhonů) během druhé poloviny vegetačního období (v termínech od poloviny července do konce listopadu).

- Cizorodé druhy bylin a netýkavky malokvětě budou odstraňovány individuálně ručním vytrháváním s celým kořenovým systémem v době květu.

- Veškeré nehroubí bude následně likvidováno spálením v místech, kde nebude docházet k poškození dřevin nebo ploch s cennými společenstvy

Plocha 5

les s dominancí dubu

Plán péče předpokládá průběžné odstraňování nepůvodních a náletových dřevin s důrazem na zachování dřevinné skladby. Po dokončení probírek keřového patra je možné zvážit obohacení dřevinné skladby výsadbami druhově odpovídajícími dřevinami. Plán péče dále předpokládá pokračující intenzivní likvidaci netýkavky malokvětě.

- Veškeré listnaté dřeviny budou odstraňovány individuálně ručně (zahradnickými nůžkami nebo ruční pilkou, případně motorovou pilou) s bezprostřední bodovou aplikací herbicidu Roundup ve 40% koncentraci štětcem na řezné (střížné) plochy (včetně nejslabších výhonů) během druhé poloviny vegetačního období (v termínech od poloviny července do konce listopadu).

- Cizorodé druhy bylin a netýkavky malokvětě budou odstraňovány individuálně ručním vytrháváním s celým kořenovým systémem v době květu.

- Veškeré nehroubí bude následně likvidováno spálením v místech, kde nebude docházet k poškození dřevin nebo ploch s cennými společenstvy

REALIZACE MANAGEMENTU

Harmonogram managementových opatření je zpracován na celé 10-ti leté období platnosti plánu péče. Během plné vegetace každého roku bude situace v území posouzena a pro následující rok budou managementové zásahy podle potřeby případně upraveny či upřesněny (aktualizovány).

2022

Odborné sledování a dokumentace péče

Údržba označení a informačního panelu

Management

Kosení	0,10ha
--------	--------

Redukce keřových porostů a	0,50ha
----------------------------	--------

Likvidace netýkavky malokvětě	0,30ha
-------------------------------	--------

2023

Odborné sledování a dokumentace péče

Údržba označení a informačního panelu

Management

Kosení	0,15ha
--------	--------

Redukce keřových porostů a	0,50ha
----------------------------	--------

Likvidace netýkavky malokvětě	0,30ha
-------------------------------	--------

2024

Odborné sledování a dokumentace péče
Údržba označení a informačního panelu

Management

Kosení	0,15ha
Redukce keřových porostů a	0,50ha
Likvidace netýkavky malokvěté	0,30ha

2025-2031

Odborné sledování a dokumentace péče
Údržba označení a informačního panelu

Management

Kosení	0,15ha
Běžná údržba	2,50 ha
Plošnější redukce keřových porostů a netýkavky malokvěté	podle potřeby

PODKLADY

- Terénní průzkumy a sledování chráněného území byly mimo jiné i v souvislosti s prováděním managementu prováděny průběžně v letech 1999-2021 (příležitostně v letech 1995-1998).
- RNDr.SEDLÁČEK V., 2012: Botanický inventarizační průzkum PP Velký hájek.
- MARTIŠKO V., 2014: Plán péče pro PP Velký hájek na období 2014-2024.
- MARTIŠKO V., 2016: Zpráva o stavu a vývoji chráněného území: přírodní památka Velký hájek.

ZPRACOVAL

Český svaz ochránců přírody
Základní organizace BRNĚNSKO
Pustiměřské Prusy 103, 683 21 Pustiměř
Vlastimil Martiško

Pustiměř 20.11.2021

.....

PŘÍLOHY

- 1.** Podrobná dokumentace zaměření přírodní památky s podrobnou informací o parcelách a vlastnících dotčených pozemků je uložena na OŽP Krajského úřadu Jihomoravského kraje.
- 2.** Zákres v katastrální mapě
- 3.** Zákres v ortofoto mapě
- 4.** Přehled chráněných a ohrožených taxonů
- 5.** Charakteristika dílčích ploch

ZÁKRES V KATASTRÁLNÍ MAPĚ



ZÁKRES V ORTOFOTO MAPĚ



-  přírodní památka
-  ochranné pásmo MZChÚ

1:1 700



Přehled chráněných a ohrožených taxonů

Jméno taxonu	České jméno	Kategorie ohrožení	Dílčí plocha	Velikost populace	Lokalizace populace	Poznámka
<i>Allium flavum</i>	česnek žlutý	C3	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			4	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	v západní části dílčí plochy, temeno kopce	
<i>Anthericum ramosum</i>	bělozářka větevnatá	C4a	1	desítky ks, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
<i>Aster linosyris</i>	hvězdnice zlatovlásek	C3, O	1	117 ks, fertilní	polygon, příloha M3	přesný počet ks
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	vousatka prstnatá	C4a	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Carex humilis</i>	ostřice nízká	C4a	1	desítky trsů, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
<i>Centaurea triumfettii</i>	chrpa chlumní	C3, O	1	19 ks, fertilní	body, příloha M3	přesný počet ks
<i>Clematis recta</i>	plamének přímý	C3, O	4	15 ks, sterilní	bod, příloha M3	přesný počet ks
<i>Cornus mas</i>	dřín jarní	C4a, O	3	10 ks, fertilní	body, příloha M3	přesný počet ks
			4	14 ks, fertilní	body, příloha M3	přesný počet ks
<i>Corydalis solida</i>	dymnivka plná	C4a	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	při okrajích dílčí plochy	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	při okrajích dílčí plochy	
			4	stovky ks, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	skalník celokrajný	C4a	1	jeden ks, fertilní	v západní části dílčí plochy	
<i>Cytisus procumbens</i>	čilimník poléhavý	C3	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Dianthus pontederæ</i>	hvozdík Pontederův	C3	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			2	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Elytrigia intermedia</i>	pýr prostřední	C4a	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			2	desítky ks, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
<i>Euonymus verrucosa</i>	brslen bradavičnatý	C4a	3	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			4	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
Jméno taxonu	České jméno	Kategorie ohrožení	Dílčí plocha	Velikost populace	Lokalizace populace	Poznámka

PP Velký hájek

<i>Euphorbia epithymoides</i>	prýšec mnohobarvý	C3	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Festuca valesiaca</i>	kostřava walliská	C4a	1	stovky trsů, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
			2	desítky trsů, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Gagea minima</i>	křivatec nejmenší	C3	4	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	v severovýchodní části dílčí plochy	
<i>Geranium sanguineum</i>	kakost krvavý	C4a	1	desítky ks, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Lilium martagon</i>	lilie zlatohlávek	C4a, O	4	3 ks, sterilní	body, příloha M3	přesný počet ks
<i>Linaria genistifolia</i>	lnice kručinkolistá	C3	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Lithospermum purpureo- rocaeruleum</i>	kamejka modronachová	C3	4	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	v západní části dílčí plochy, temeno kopce	
<i>Melica picta</i>	strdivka zbarvená	C3	4	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	v západní části dílčí plochy, temeno kopce	
<i>Melica transsilvanica</i>	strdivka sedmihradská	C4a	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Omphalodes scorpioides</i>	pupkovec pomněnkový	C4a	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Peucedanum alsaticum</i>	smlník alsaský	C3	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Peucedanum cervaria</i>	smlník jelení	C4a	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Potentilla arenaria</i>	mochna písečná	C4a	1	desítky ks, fertilní, hojně	celá dílčí plocha	
			2	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	rozrazil klasnatý	C4a	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			2	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Quercus pubescens</i>	dub pýřitý	C4a, O	1	1 ks, fertilní	v západní části dílčí plochy	přesný počet ks
Jméno taxonu	České jméno	Kategorie ohrožení	Dílčí plocha	Velikost populace	Lokalizace populace	Poznámka
<i>Ranunculus illyricus</i>	pryskyřník ilyrský	C2, SO	2	nelze spočítat, sterilní, porost přizemních listů	polygon, příloha M3	

PP Velký hájek

<i>Saxifraga tridactylites</i>	lomikámen trojprstý	C3, SO	1	14 ks, fertilní	body, příloha M3	přesný počet ks
<i>Seseli osseum</i>	sesel sivý	C4a	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Silene otites</i>	silenska ušnice	C3	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Stipa capillata</i>	kavyl vláskovitý	C4a	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Thymus pannonicus</i>	mateřídouška panonská	C4a	2	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Thymus praecox</i>	mateřídouška časná	C4a	1	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	C4a	3	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
			4	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	
<i>Verbascum chaixii subsp. austriacum</i>	divizna jižní rakouská	C4a	1	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
<i>Viola mirabilis</i>	violka divotvárná	C4a	4	desítky ks, fertilní, roztroušeně	celá dílčí plocha	
			5	jednotlivé ks, fertilní, vzácně	celá dílčí plocha	

Pozn.: stupeň ohrožení: SO, O - druhy zvláště chráněné dle vyhl. 395/1992Sb. v kategoriích silně ohrožené a ohrožené; C2 až C4a - druhy silně ohrožené, ohrožené a vzácnější vyžadující pozornost – méně ohrožené dle červeného seznamu cévnatých rostlin

Charakteristika dílčích ploch

Číslo DP	Název	Výměra (ha)	Stručný popis a lokalizace plochy	Degradace	Management
1	úzkolistý suchý trávník	0,08	úzkolistý suchý trávník přecházející při okrajích do společenstev suchých bylinných lemů s převahou kostřavy walliské, kakostu krvavého, mochny písečné, ostřice nízké, ožanky kalamandry a bělozářky větevnaté, v západní části PP Velký hájek na svazích západní a jižní expozice	místy vrůstání křovin a ovsíku vyvýšeného	obhospodařováno občasným vyřezáním křovin vhodné nadále udržovat otevřený charakter plochy občasným vyřezáním křovin
2	degradovaný úzkolistý suchý trávník na vrcholové plošině	0,03	degradovaný úzkolistý suchý trávník na vrcholové plošině s převahou ovsíku vyvýšeného, pýru prostředního, ožanky kalamandry a toľity lékařské, v západní části PP Velký hájek	sešlap, vrůstání ovsíku, zvýšená eutrofizace, ochuzeno	obhospodařováno občasným sečením vhodné nadále sekat
3	suťový les	0,41	suťový les s převahou jasanu ztepilého, javoru babyky a dubu letního, dobře vyvinutým keřovým patrem a místy vyvinutým bylinným patrem, na prudkém svahu severní expozice v severozápadní části PP Velký hájek	netýkavka malokvětá	obhospodařováno občasným vyřezáním křovin a náletových dřevin vhodné zachovat dřevinnou skladbu suťového lesa, likvidovat netýkavku malokvětou
4	dubohabřina	1,36	dubohabřina s převahou dubu letního a hojným výskytem habru obecného a lípy srdčité ve stromovém patře, místy se zachovaným keřovým patrem, bylinné patro je místy dobře vyvinuto, místy je sporadické, v jihozápadní a střední části PP Velký hájek	netýkavka malokvětá	obhospodařováno vyřezáváním nepůvodních dřevin a vytrháváním netýkavky malokvěté vhodné nadále odstraňovat nepůvodní dřeviny a udržovat vhodnou dřevinnou skladbu dubohabřin, likvidovat netýkavku malokvětou
5	degradovaný les v jihovýchodní části	0,67	degradovaný les s dominancí dubu letního, v keřovém patře s hojným výskytem javoru kleny a bezu černého a se silně ruderalizovaným bylinným patrem na stanovišti odpovídajícímu dubohabřině, v jihovýchodní části PP Velký hájek	ochuzená dřevinná skladba, bez černý v keřovém patře, silná eutrofizace a ruderalizace bylinného patra s převahou netýkavky malokvěté	obhospodařováno vyřezáváním nepůvodních dřevin a vytrháváním netýkavky malokvěté vhodné nadále odstraňovat nepůvodní dřeviny, v podrostu vyřezat bez černý, místy redukovat javor klen, likvidovat netýkavku malokvětou, dřevinnou skladbu je možné obohatit výsadbou druhů dubohabřin