

# Plán péče o přírodní památku

# Sítovka

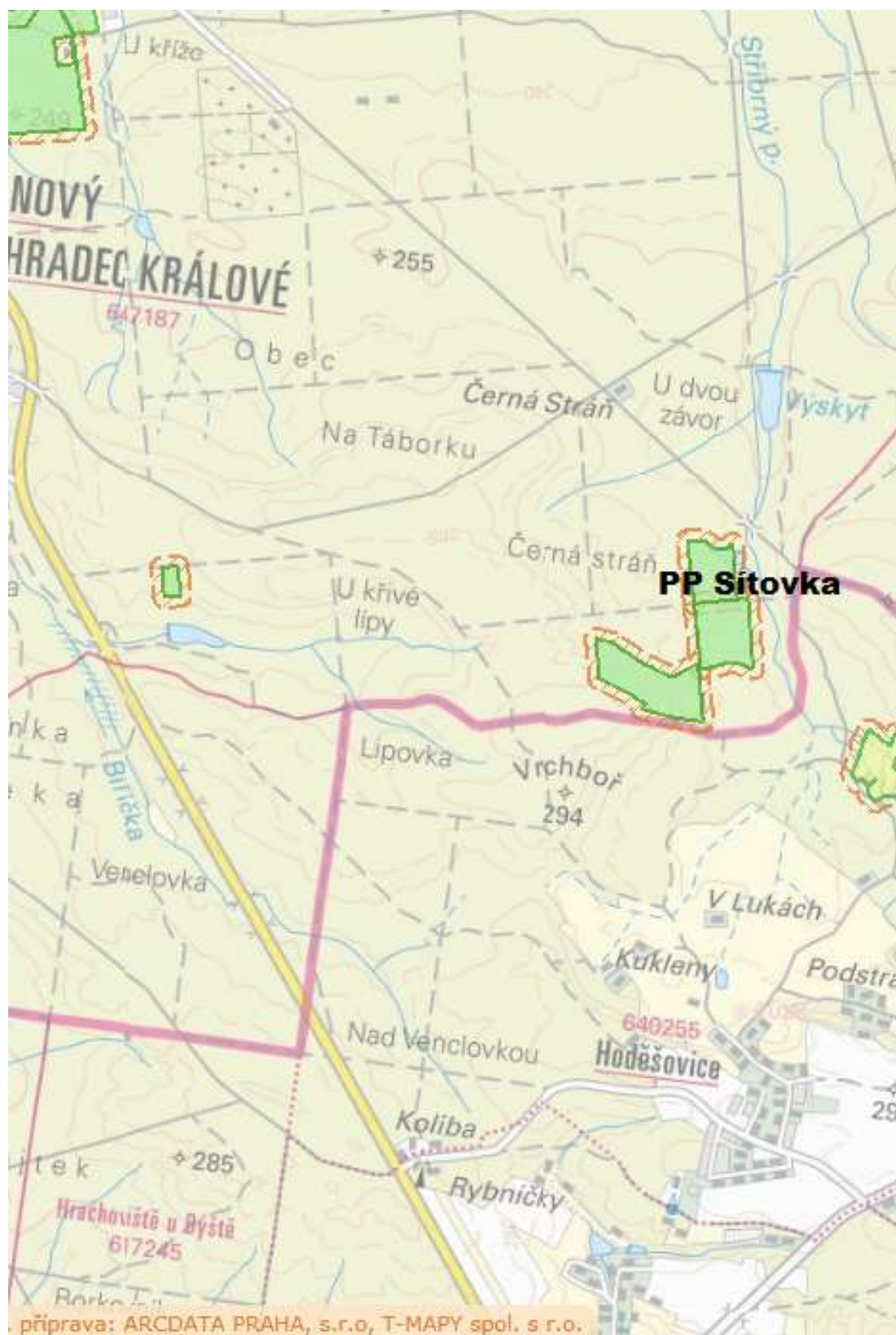
(sloučení PP Sítovka a PP U Sítovky)

*(ve smyslu vyhlášky 64/2011 Sb.)*

**na období  
2015 - 2024**



## M1: Mapa orientační



# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1. Základní identifikační údaje

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Evidenční číslo, kód:                    | 386 a 824                       |
| Kategorie ochrany:                       | Přírodní památka                |
| Název území:                             | Sítovka                         |
| Druh právního předpisu o vyhlášení ZCHÚ: | výnos (PP Sítovka)              |
| Orgán, který předpis vydal:              | Ministerstvo školství a kultury |
| Číslo předpisu:                          | 26.708/60-V/2                   |
| Datum platnosti předpisu:                | ze dne 8.07.1960                |
| Datum účinnosti předpisu:                | 8.07.1960                       |
| Druh právního předpisu o vyhlášení ZCHÚ: | vyhláška (PP U Sítovky)         |
| Orgán, který předpis vydal:              | ONV Hradec Králové              |
| Číslo předpisu:                          | není                            |
| Datum platnosti předpisu:                | ze dne 23.8.1983                |
| Datum účinnosti předpisu:                | 23.8.1983                       |

## 1.2. Údaje o lokalizaci území

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| kraj:                         | <b>Královéhradecký</b>                        |
| okres:                        | <b>Hradec Králové</b>                         |
| obec s rozšířenou působností: | <b>Hradec Králové</b>                         |
| obec                          | <b>Hradec Králové</b>                         |
| katastrální území:            | <b>Nový Hradec Králové (kód 647187) - DKM</b> |

## 1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### 1.3.1. Přehled parcel a vlastníků ZCHÚ

#### Nový Hradec Králové (kód 647187) - DKM

| Číslo parcely podle KN | Výměra parcely celková podle KN (ha) | Výměra parcely v ZCHÚ (ha) | Druh pozemku podle KN | Číslo listu vlastnictví | Vlastník  |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| 942/76 č.              | 50,1309                              | 12,2298                    | lesní poz.            | 10001                   | Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové |
| 942/75 č.              | 0,1362                               | 0,0700                     | lesní poz.            | 10001                   | Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové |
| <b>Celkem</b>          |                                      | <b>12,2998</b>             |                       |                         |   |

### 1.3.2. Nedostatky v parcelním vymezení

Není dosud provedeno geodetické (souřadnicové) vymezení hranice ZCHÚ. Ochranné pásmo nebylo vymezeno, tedy platí 50 m od hranice ZCHÚ dle zákona o ochraně přírody. S ohledem na vybudování vodní nádrže zasahující na území PP a s ohledem na doporučené sloučení vyvstává potřeba přehlášení PP.

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

| Druh pozemku                  | ZCHÚ<br>plocha v ha | Ochranné pásmo<br>plocha v ha   | Způsob využití<br>pozemku  | ZCHÚ<br>plocha v ha |
|-------------------------------|---------------------|---|----------------------------|---------------------|
| lesní pozemky                 | 12,2998             | Ochranné pásmo<br>nebylo vymezeno,<br>- platí 50 m od<br>hranice ZCHÚ dle<br>zákonu o ochraně<br>přírody. |                            |                     |
| vodní plochy                  | -                   |   | zamokřená plocha           | -                   |
|                               |                     |   | rybník nebo nádrž          | -                   |
|                               |                     |   | vodní tok                  | -                   |
| trvalé travní porosty         | -                   |   |                            |                     |
| orná půda                     | -                   |   |                            |                     |
| zahrada                       | -                   |   |                            |                     |
| ovocný sad                    | -                   |   |                            |                     |
| ostatní plochy                | -                   |   | neplošná půda              | -                   |
|                               |                     |   | ostatní způsoby<br>využití | -                   |
| zastavěné<br>plochy a nádvoří | -                   |   |                            |                     |
| plocha celkem                 | 12,2998             |   |                            |                     |

## 1.5. Překryv s jinými chráněnými územími a příslušnost k soustavě Natura 2000

Území **není** součástí velkoplošného ZCHÚ.

Území **není** součástí evropsky významné lokality podle směrnice o stanovištích programu **Natura 2000** a nezasahuje do žádné ptačí oblasti programu **Natura 2000**.

## 1.6. Managementová kategorie IUCN

Kategorie IUCN: IV – řízená rezervace:

- území pro management stanovišť / druhů: chráněná území, zřizovaná převážně pro účely ochrany prováděné cestou managementových zásahů

Definice: Oblast pevniny vystavená aktivním zásahům pro účely managementu s cílem zajistit uchování stanovišť anebo naplňovat potřeby vybraných druhů.

Cíle managementu:

- zabezpečit a udržovat stanovištní podmínky nezbytné pro ochranu význačných druhů, skupin druhů, biotických společenstev nebo hmotných přírodních jevů, které vyžadují specifickou lidskou manipulaci pro zajištění optimální péče;
- umožňovat vědecký výzkum a monitoring přírodního prostředí jako primární činnosti, spojené s trvale udržitelnou péčí o přírodní zdroje;
- eliminovat a poté zabránit další exploataci nebo jiným způsobům využívání území, jež by byly v rozporu s cílem vyhlášení;

## 1.7. Předmět ochrany

### 1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Zbytky smíšeného lesního porostu s charakteristickým ekotypem borovice lesní, dubem letním a lípou srdčitou.

## 1.7.2. Předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. EKOSYSTÉMY, SPOLEČENSTVA

| název ekosystému                    | podíl plochy v ZCHÚ (%) | popis charakteru výskytu   |
|-------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>L3.1 - Hercynské dubohabřiny</b> | <b>50</b>               | zbytek smíšeného borového etážového porostu v okrajích s jehličnatými kulturami; fytoocenologicky je společenstvo blízké nejvíce as. <i>Tilio-Quercetum</i> (lipová doubrava), ekotypově pak as. <i>Melampyro-Carpinetum abietetosum</i> , podle nové klasifikace (Chytrý a spol. 2013) LBB02 - <i>Stellario holosteeae-Carpinetum</i> . |

## 1.8. Cíl ochrany

Základním cílem je ochrana zbytků smíšeného borového porostu na přechodu do dubohabřiny se zachovanou fytoocenózou a zoocenózou na typickém stanovišti bohatých křídových slínů Holické vyvýšeniny s překryvem šterkopísku. **Předmětem ochrany jsou především přirozené procesy v přírodě blízkém lesním ekosystému daného stanoviště (stadium rozpadu, obnovy, dospělosti).** Ochrana a podpora přírodě blízké struktury a biodiverzity musí být zcela podřízeny všechny zásahy a opatření s **převahou bezzásadových samovolných procesů a bez odklizení dřeva.**

Rozhodujícím momentem zachování smyslu tohoto území je kontinuální zajištění charakteru vzrostlého smíšeného etážového a mozaikovitého porostu s převahou stadia dospělosti a se stadii rozpadu a obnovy. Toto lze zajistit jen přizpůsobí-li se veškeré případné zásahy pouze podpoře obnovy, přeměně SM skupin a vytvoření bohaté vertikální a horizontální struktury s ponecháním samovolnému vývoji.



Víceetážový samovolně se vyvíjející porost s podporou obnovy

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

### 2.1. Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

**OBECNĚ:** Původně převážně borový geneticky hodnotný porost, nyní smíšený skupinovitý a zčásti etážový porost se skladbou místních ekotypů borovice lesní a dubu letního na stanovišti mělkého překryvu říčních pleistocenních štěrkopísků na křídových slínech se zachovalou fytoocenozou uprostřed velkého lesního komplexu.

**GEOMORFOLOGICKÉ ČLENĚNÍ** (DEMEK a kol. 2006): VI Česká tabule, VIC Východočeská tabule, VIC-2 Orlická tabule, VIC-2B Třebechovická tabule, VIC-2B-6 Vysokochvojenská plošina  
Nadmořská výška: 250 -260 m n m.; Plošina mírné V expozice.

**FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ** (SKALICKÝ 1988): Českomoravské mezofitikum, obvod: 61. Dolní Poorličí. 61c. - Chvojenská plošina

**BIOREGION** (CULEK 1996):

1.10 - Třebechovický

**GEOLOGIE:**

Půdotvorný substrát tvoří křídový turonský slínovec (slín - vápnitý jíl) s velmi mělkým překryvem pleistocenního štěrkopísku.

**PŮDA:**

Převážně planický pseudoglej zčásti kambizem arenická oglejená. Převažuje písčitojílovitá, v hloubce zásaditá, sorpčně nasycená, čerstvě vlhká až vřká půda, kostkovité struktury.

**HYDROLOGICKÉ POMĚRY:**

Přírodní památka je ve spodních částech odvodňována odvodňovacími příkopy do Stříbrného potoka, který ústí v řece Orlici.

**KLIMATICKÉ POMĚRY:**

Klimatická oblast: A3 - teplá oblast; okrsek suchý s mírnou zimou

Klimatická oblast (Quit 71): T2 - teplá oblast - dlouhé, teplé a suché léto, přechodné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátká zima je mírně teplá, suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Počet letních dnů: 50-60

Počet mrazových dnů: 100-110

Počet ledových dnů: 30-40

Prům. teplota v lednu: -2 - -3

Prům. teplota v červenci: 18-19°C

Prům. teplota v dubnu: 8-9°C

Prům. teplota v říjnu: 7-9°C

Prům. počet dnů srážek nad 1 mm: 90-100

Srážkový úhrn ve vegetačním období: 350-400 mm

Srážkový úhrn v zimním období: 200-300 mm

Počet dnů se sněhovou pokrývkou: 40-50

Počet dnů zamračených: 120-140

Počet dnů jasných: 40-50

**Průměrná roční teplota: 8°C**

**Průměrné roční srážky: 620 mm**

**Délka vegetační doby: 165 dnů;**

**Langův dešťový faktor: 77 – semihumidní srážková oblast.**

## PŘEHLED VÝSKYTU OHROŽENÝCH DRUHŮ ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ

| název druhu česky              | název druhu latinsky                 | aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ | kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a podle červeného seznamu | autor, popis biotopu druhu a další poznámky (uveden vždy poslední autor nálezů)  |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| jilm habrolistý                | <i>Ulmus minor</i>                   | jednotlivě                                       | C4a  | PRAUSOVÁ 2005, 2014  |
| <b>OBRATLOVCI</b>              |                                      |  |  |  |
| ropucha obecná                 | <i>Bufo bufo</i>                     | ?  | §3, LC   | TLÁSKAL 2014   |
| ještěrka živorodá              | <i>Lacerta vivipara</i>              | jednotlivě                                       | §2, NT   | TLÁSKAL 2014   |
| čolek obecný                   | <i>Triturus vulgaris</i>             | zástih   | §2, LC   | TLÁSKAL 2014   |
| slepýš křehký                  | <i>Anguis fragilis</i>               | jednotlivě                                       | §2, LC   | TLÁSKAL 2014   |
| užovka obojková                | <i>Natrix natrix</i>                 | ?  | §3, LC   | TLÁSKAL 2014   |
| veverka obecná                 | <i>Sciurus vulgaris</i>              | ?  | §3, NE   | Opakovaně zastížena v r.2014 - TLÁSKAL 2014  |
| holub doupňák                  | <i>Columba oenas</i>                 | zástih   | §2, VU   | V r. 2013 byl zjištěn jeden preletující kus – potenciální hnízdní dutina nebyla v PP nalezena (Tláskal 2014)   |
| datel černý                    | <i>Dryocopus martius</i>             | zástih   | LC, NATURA   | TLÁSKAL 2014   |
| <b>BEZOBRATLÍ (MIKÁT 2014)</b> |                                      |  |  |  |
| přástevník fialkový            | <i>Coscinia cribraria</i>            | ?  | EN   | Lokální, místy vzácný polyfágní druh písčín, vřesovišť a suchých, zejména borových lesů a podobných stanovišť. Ve východních Čechách je centrum rozšíření tohoto druhu oblast lesů na písčitém nebo šterkopískovém podloží mezi Hradcem Králové a Týništěm nad Orlicí. Polyfágní housenky preferují vřes obecný ( <i>Calluna vulgaris</i> ).20.7.2014 – 1 ex., M. Mikát leg., coll. et det., přilet ke světelnému zdroji |
| blýskavka hasivková            | <i>Calloptistria juvenina</i>        | ?  | EN   | V současnosti se šířící druh. V nedávné minulosti (devadesátá léta 20. století) byl na území ČR nalézán pouze v okolí Hradce Králové a Týniště nad Orlicí. Vývojem je vázán především na hasivku orličí ( <i>Pteridium aquilinum</i> ). 20.7.2014 – 4 ex., M. Mikát  |
|                                | <i>Prionocyphon serricornis</i>      | ?  | VU   | Velmi lokální a vzácný druh s večerní a noční aktivitou imág. Vývoj larev probíhá v dendrotelmách listnatých stromů (BOUKAL et al. 2007). 28.6.2014 – 1 ♀, M. Mikát leg., coll. et det., imágo aktivní v podvečer na silné ležící dubové kladě   |
| nosatec                        | <i>Gasterocercus depressirostris</i> | ?  | VU   | Ještě v nedávné minulosti velmi vzácný druh, v současnosti se šíří. Je vázán především na staré odumírající duby. Imága s noční aktivitou, přiletují ke světelným zdrojům. 20.7.2014 – 1 ex., M. Mikát leg., coll. et det., přilet ke světelnému zdroji  |
| lesan lodničnick               | <i>Lymexylon navale</i>              | ?  | VU   | Nehojný druh, larvy se vyvíjejí především v dubovém dřevě. 28.6.2014 – 1 ♀, M. Mikát leg., coll. et det., imágo v podvečer na silné ležící dubové kladě  |
| lenec                          | <i>Conopalpus testaceus</i>          | ?  | VU   | Nehojný arborikolní druh s vývojem v trouchnivém dřevě. 20.7.2014 – 1 ex., M. Mikát leg. et det., coll. MHK, přilet ke světelnému zdroji   |
| srpokřídlec olšový             | <i>Drepana curvatula</i>             | ?  | VU   | Poměrně lokální a vzácný druh olšových porostů. 20.7.2014 – cca 5 ex.M. Mikát obs., přilet ke světelnému zdroji  |
| lišejníkovec čtveroskvrnný     | <i>Lithosia quadra</i>               | pozorovány desítky ex.                           | NT   | Nehojný lesní druh, jehož housenky se živí lišejníky na kmenech stromů. 20.7.2014 – 1 ♂, 1 ♀, M. Mikát leg. et det., coll. MHK, přilet ke světelnému zdroji,   |
| kovařík                        | <i>Stenagostus rhombeus</i>          | ?  | NT   | Eurokavkazský, relativně vzácný druh zachovalých listnatých porostů s dostatkem starých stromů. Vývoj larev v hníjícím dřevě, imága s noční aktivitou a jsou silně atrahována světelnými. 20.7.2014 – 1 ♂, 2 ♀, M. Mikát leg. et det., coll. M. Mikát et coll. MHK, přilet ke světelnému zdroji  |
| kovařík červený                | <i>Stenagostus rufus</i>             | ?  | NT   | Lokální druh jehličnatých (borových) lesů, karnivorní larva žije v trouchnivém dřevě borovic (pařezy, mrtvé kmene). Imága jsou aktivní večer a v noci. 20.7.2014 – 1 ♀, M. Mikát leg. et det., coll. MHK, přilet ke světelnému zdroji  |
| větevniček                     | <i>Pseudeuparius sepicola</i>        | ?  | NT   | Nehojný druh listnatých lesů, vývoj probíhá v odumřelých větvích. 4.6.2014 – 1 ex., M. Mikát obs.  |
| nosatec                        | <i>Acallocrates colonnellii</i>      |  | NT   | Druh zachovalých lesních a lesostepních stanovišť, imága nalézána nejčastěji na odumřelých větvích listnatých dřevin. 9.6.2014 – 1 ex., M. Mikát leg., coll. et det.   |
| štětconoš smrkový              | <i>Calliteara abietis</i>            | ?  | NT   | 26.6.1997 a 20.6.2001, M. Mikát leg.   |

## Vysvětlivky:

§1 - kriticky ohrožený, §2 - silně ohrožený, §3 – ohrožený (podle vyhlášky 395/1992 Sb.)

C1 - taxon kriticky ohrož., C2 - taxon silně ohrož., C3 – taxon ohrož., C4 – vzácnější taxon vyžadující další pozornost (C4a - méně ohrož., C4b - dosud nedostatečně prostudované), R - regionálně významný; CR - kriticky ohrožený, EN - (silně) ohrožený, VU - zranitelný (ohrožený), NT - téměř ohrožený, LC – málo dotčený, NE - nevyhodnocený, DD - druh, o němž jsou nedostatečné údaje (podle Červených seznamů IUCN-AOPK 2001-2006);

NATURA - evropsky významné druhy zařazené do seznamu (vyhl. 166/2005 Sb. a nařízení vlády 51/2004 Sb.)

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

### a) Ochrana přírody

V podstatě se zde zásahy ryze ochranného managementu neprovádějí. Původním záměrem byla ochrana místního ekotypu týnišťské borovice, byť na neborovém stanovišti. Od doby vzniku ZCHÚ se však nastartovaly přirozené procesy, které je třeba respektovat a jen citlivě podpořit, aby bylo možno vysledovat směřování ekosystému z hospodářského lesa k přirozenějšímu.

### b) Lesní hospodářství

Území bylo běžně lesnický obhospodařované jako okolní porosty s preferencí BO a SM na úkor listnáčů. Zpočátku téměř čistý borový porost založený uměle na zcela neborovém stanovišti z osiva místního kvalitního ekotypu BO se postupně mění na smíšený s převahou listnáčů. Za zmínku stojí připomenut, že porostní skupiny 6a,b,7a,b jsou vlastně výsledkem skupinových (kotlíkových) sečí v době počátku obmýti mateřského borového porostu – po cca 60 letech dosahují téměř výškové úrovně mateřského porostu. Patrný je pak rozdíl mezi biodiverzitou listnaté a SM části. V posledních více jak 20 letech se prakticky netěží ani neprovádí nahodilé těžby a ponechává se padlé dřevo. Dokonce jsou prozatím ponechány vyvrácené stromy z letní bouřkové větrné kalamity z r. 2013. Oba hlavní porosty získávají postupně charakter pralesa – ukázkovou přírodě blízkou strukturu druhovou, věkovou a vertikální má především hlavní porost v části bývalé PP U Sítovky. Je dobré připomenout, že ve zde panujících konkurenčních podmínkách se podařilo zmladit i světlomilné BO (ekotypu mateřského porostu).

### c) Myslivost

Totální okus náletu listnatých dřevin a JD zvěří znamená zásadní ztížení přirozené obnovy. V PP lze vykonávat právo myslivosti, jak vyplývá ze zákona. Je třeba připomenout, že škody spárkatou a černou zvěří na přirozené obnově lze považovat za škody na ZCHÚ z titulu mysliveckého hospodaření v dané vyhlášené honitbě, a je možno vyžadovat náhradu nákladů na ochranu přirozené obnovy a náhradu škod na náletu listnatých dřevin a JD. Myslivecké hospodaření na území PP musí být v souladu s dlouhodobým cílem zvláště chráněného území. Stavby zvěře je nutno udržovat na úrovni únosné pro bezproblémovou přirozenou obnovu porostů. Příkrmování zvěře i samotná existence příkrmovacích zařízení a újedišť (krmelišť) na území PP jsou nepřijatelné.

### d) Jiné způsoby využívání

Okolí a zčásti i samotná lokalita jsou využívány k rekreaci a sportu. Z toho důvodu bude nutné ve spolupráci s orgánem ochrany přírody monitorovat stav ohrožujících jedinců a případně zajistit tzv bezpečnostní výběr nebo zkrácení (tzv. ořezání na pahýly či torza)

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

1. zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a prováděcí předpisy,
2. zákon č. 289/1995 Sb., o lesích v platném znění a prováděcí předpisy
3. Lesní hospodářský plán (LHP) LHC ML Hradec Králové (kód 509 422 - platnost 2005-2014) a zároveň je již provedena obnova plánu tohoto LHC na období 2015 - 2024.
4. Oblastní plán rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 17 – Polabí (na období 1. 1. 2000 – 31. 12. 2019),
5. Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje a územně plánovací dokumentace města HK; ÚSES: nadregionální biocentrum Vysoké Chvojno
6. rozhodnutí o kategorizaci lesů vydané Krajským úřadem Královéhradeckého kraje pod č.j.: 6466/ZP/2005-Vi . Les na území současné PP je zařazen do kategorie lesa zvláštního určení podle § 8 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích - příměstské lesy a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí - (kód 32c).
7. Předchozí plán péče: Tento plán péče navazuje na předchozí plán péče na období 2005 - 2014 (MIKESKA, 2004).



## 2.4. Současný stav chráněného území a přehled dílčích ploch

### 2.4.1. Základní údaje o lesích

|  |   |
|--|---|
| <b>Přírodní lesní oblast</b>           | 17 – Polabí                               |
| <b>Lesní hospodářský celek</b>         | Městské lesy Hradec Králové (kód 509 422) |
| <b>Výměra LHC v ZCHÚ (ha)</b>          | <b>12,30 ha</b>                           |
| <b>Období platnosti LHP</b>            | 2005-2014                                 |
| <b>Organizace lesního hospodářství</b> | Městské lesy Hradec Králové a.s.          |
| <b>Vlastník</b>                        | Statutární město Hradec Králové           |

*Poznámka: Dílčí plochy na lesních pozemcích jsou označeny v souladu s novým LHP – jednotkami prostorového rozdělení lesů (JPRL)*

### Přehled výměr a zastoupení lesních typů

| Přírodní lesní oblast: 17 – Polabí |                                      |                                    |              |             |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| LT                                 | Název LT                             | Přirozená dřevinná skladba LT      | Plocha (ha)  | Podíl (%)   |
| 2O5                                | JEDLOVÁ DOUBRAVA ostřicová           | DBL 5, JD 2, LP 1, (HB, BK) 2 JV   | 11,12        | <b>90,4</b> |
| 2P1                                | KYSELÁ JEDLOVÁ DOUBRAVA biková       | DBL 6, JD 2, BK 1, BŘ 1, BO, SM    | 0,80         | <b>6,5</b>  |
| 2G2                                | PODMÁČENÁ JEDLOVÁ DOUBRAVA ostřicová | DBL 5, JD 3, LP 1, (OL,HB,JS) 1 BK | 0,38         | <b>3,1</b>  |
| <b>Σ</b>                           |                                      |                                    | <b>12,30</b> | <b>100</b>  |

*Poznámky: Stav lesnické typologie: revize mapování 2005,2013 Mikeska ÚHÚL pob. Hradec Králové. Přirozená skladba - ÚHÚL (2001)*

### Porovnání přirozené a současné skladby lesa

| Dřevina                  | Zastoupení v přirozené skladbě |            | Zastoupení v současné skladbě |            |
|--------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
|                          | ha                             | %          | ha                            | %          |
| <b>BK</b>                | 1,13                           | 10,0       | 0,75                          | 6,6        |
| <b>JD</b>                | 2,27                           | 20,0       | 0,00                          | 0,0        |
| <b>DB+DBZ</b>            | 4,63                           | 40,9       | 1,50                          | 13,2       |
| <b>BR</b>                | 0,02                           | 0,2        | 0,02                          | 0,2        |
| <b>JV+KL+BB</b>          | 0,05                           | 0,4        | 0,20                          | 1,8        |
| <b>LP</b>                | 2,30                           | 20,3       | 1,41                          | 12,4       |
| <b>HB</b>                | 0,57                           | 5,0        | 0,55                          | 4,9        |
| <b>BO</b>                | 0,34                           | 3,0        | 3,45                          | 30,5       |
| <b>JS</b>                | 0,02                           | 0,2        | 0,30                          | 2,7        |
| <b>OL</b>                | 0,02                           | 0,2        | 0,00                          | 0,0        |
| <b>SM</b>                | +                              | +          | 3,00                          | 26,5       |
| <b>Dřeviny nepůvodní</b> |                                |            |                               |            |
| <b>MD</b>                | 0,00                           | 0,0        | 0,15                          | 1,3        |
| <b>JDO</b>               | 0,00                           | 0,0        | 0,00                          | 0,0        |
| <b>VJ</b>                | 0,00                           | 0,0        | 0,00                          | 0,0        |
| <b>Celkem</b>            | <b>12,30</b>                   | <b>100</b> | <b>12,30</b>                  | <b>100</b> |

*Poznámky: Přirozená druhová skladba je odvozena vážením ze souborů lesních typů ÚHÚL (2001).*

**Legenda a zastoupení stupňů přirozenosti lesních porostů**

| Stupně přirozenosti lesních porostů       | Skladba dřevin |    | Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů   | Zastoupení % |
|---|----------------|----|---|--------------|
|   | 1. (%)         | 2. |   |              |
| <b>1. Les původní</b>                     | 0 - 5          | +  | 1. <b>mýtní těžba</b> jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety,<br>2. <b>odvoz odumřelého dříví</b> před více než 50 lety,<br>3. <b>pastva domácích zvířat</b> nebo <b>chov spárkaté zvěře</b> v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné  | <b>0</b>     |
| <b>2. Les přírodní</b>                    | 0 - 5          | +  | 1. <b>obnovní</b> (těžba, umělá obnova) a <b>výchovné zásahy sledující hospodářské cíle</b> v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundár. sukcesí lesa v minulosti,<br>2. <b>zásahy sledující cíle ochrany přírody</b> v minulosti (v současnosti ne),<br>3. <b>odvoz odumřelého dříví</b> v posledních 50 letech (v současnosti ne) | <b>0</b>     |
| <b>3. Les přírodě blízký</b>              | 0-10           | +  | 1. <b>obnovní</b> (těžba, umělá obnova) a <b>výchovné zásahy sledující hospodářské cíle</b> v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne),<br>2. v současnosti pouze <b>zásahy sledující cíle ochrany přírody</b> (zásahy managementové),<br>3. <b>nahodilá těžba</b> živých stromů (BO, SM) nalétnutých kůrovců a <b>odvoz tohoto dříví</b> v současnosti              | <b>5</b>     |
| <b>4. Les kulturní (přírodě vzdálený)</b> | 0-50           | -  | Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale nadále částečně produkčně hospodářsky využívány   | <b>85</b>    |
| <b>5. Les nepůvodní</b>                   | 51-100         | -  | Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále produkčně hospodářsky využívány   | <b>10</b>    |

1. přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin

2. přítomnost všech hlavních geograficky a stanovištně původních druhů dřevin, tj. druhů s předpokládaným původním zastoupením více než 20%, v zastoupení nejméně 1%

## 2.5. Zhodnocení dosavadní péče a dosavadních zásahů do území a závěry pro další postup

Stav tohoto území je velmi uspokojivý z hlediska principů ochrany lesního ekosystému jako celku – kde samovolné procesy mají mít přednost před produkčními a jinými zásahy i za cenu odlišného vývoje druhové skladby. Velmi lze ocenit ponechání vyvrácených stromů z letní bouřkové větrné kalamity z r. 2013. Převážná část území postupně získává charakter pralesa – a tedy ukázkovou přírodě blízkou strukturu druhovou, věkovou a vertikální. Tohoto unikátního stavu by se mělo využít a pokračovat v něm. Je evidentní, že se jedná o samoobnovitelný ekosystém.

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

V tomto území nedochází ke kolizi mezi jednotlivými předměty ochrany. Optimálním řešením obecně pro zvyšování biodiverzity je ponechání samovolnému vývoji s podporou obnovy. Zachování tohoto porostu má význam i pro sklizeň semene z dochovaných borovic zdejšího původu.

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v lesích

##### 3.1.1. Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání

V základních bodech:

- ponechání etážového porostu včetně souší svému vývoji včetně ponechávání vývratů, souší a odumřelého dřeva
- skupinovitě seče v čistých BO a SM částech – obnova poloodrostky DB a JD v 3m sponu
- postupné vytěžení SM a MD
- zabezpečení obnovy v rozvolněných částech po kalamitě: poloodrostky DB, JD v 3 m sponu – podpora náletu HB, LP, JV, BO

##### Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

| Číslo směrnice   | Kategorie lesa        | Soubory lesních typů  |                     |
|--|-----------------------|---|---------------------|
| <b>25</b>  | les zvláštního určení | <b>2O, 2P, 2G</b>   |                     |
| <b>Cílová druhová skladba dřevin (%) při obnově lesa (CDS)</b>   |                       |   |                     |
| SLT (ha)   | základní dřeviny      | meliorační a zpevňující dřeviny   | ostatní dřeviny     |
| 2O   | DB 4                  | JD 2, LP 2, HB 1, BK 1, JV+, TR+; DB  | BO, OL, OS          |
| 2P   | DB 5                  | JD 2, BK 1, BR 1, OS+; DB   | BO 1, LP, SM        |
| 2G   | DB 4                  | JD 3, LP 1, OL 1, (JV, BK) 1, OS+; DB   | BO, BR, SM          |
| <b>A) Porostní typ</b>   |                       | <b>B) Porostní typ</b>  |                     |
| Listnaté porosty přirozené skladby   |                       | SM a BO porosty   |                     |
| <b>Základní rozhodnutí</b>   |                       |   |                     |
| <b>Obmýtl</b>  | <b>Obnovní doba</b>   | <b>Obmýtl</b>   | <b>Obnovní doba</b> |
| f  | -                     | 80  | 30                  |
| <b>Hospodářský způsob</b>  |                       | <b>Hospodářský způsob</b>   |                     |
| výběrný – pouze bezpečnostní výběr   |                       | podrostní až skupinový  |                     |
| <b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>   |                       |   |                     |
| ponechání samovolnému vývoji   |                       | postupná přeměna porostů nevhodné dřevinné skladby  |                     |
| <b>Způsob obnovy a obnovní postup</b>  |                       |   |                     |
| využívat přirozené obnovy porostů a umělou obnovu použít pro doplnění chybějících dřevin přirozené dřevinné skladby, při obnově přednostně těžba stanovištně nepůvodních druhů, jednotlivým výběrem uvolňování korun dubů, |                       | převážně umělá obnova na provedených obnovních prvcích, využít přirozené obnovy přimíšených listnáčů – uvolňovat je, obnovní prvky zakládat přednostně na plochách s vysokým zastoupením SM a BO, přimíšené listnáče ponechávat |                     |
| <b>Péče o nálety, nárosty a kultury</b>  |                       |   |                     |
| ochrana proti zvěři (nátěry, oplocování, individuální ochrana)   |                       | ochrana před útlakem bušeně (ožínání), ochrana proti zvěři (nátěry, oplocování, individuální ochrana), doplnění MZD do smrkových kultur   |                     |
| <b>Výchova porostů</b>   |                       |   |                     |
| v přirozené se vyvíjejících porostech pěstební zásahy neprovádět,  |                       | výchovu zaměřit především na podporu listnatých dřevin – uvolňovat i vtroušené listnáče v podúrovni, ve SM porostech intenzivní redukce počtu - 60%   |                     |
| <b>Opatření ochrany lesa</b>   |                       |   |                     |
| porosty jsou odolné proti biotickým i abiotickým činitelům, ochrana proti škodám zvěři   |                       | běžné zásahy proti kůrovcům ve smrkových porostech - bez použití insekticidů, ochrana proti škodám zvěři  |                     |
| <b>Provádění nahodilých těžeb</b>  |                       |   |                     |
| nahodilé těžby SM a MD možno provádět (nepoškodit okolní porosty),   |                       | možnost provádění nahodilých těžeb SM a MD  |                     |
| <b>Doporučené technologie</b>  |                       |   |                     |
| těžbu a přibližování dříví provádět v zimním období (optimálně na sněhové pokrývce), přednostně používat sortimentní těžební metodu (kratší výřezy), nenarušit půdní povrch a okolní porosty                               |                       |   |                     |
| <b>Poznámka:</b> vyloučit chemizaci poškozující přírodní prostředí; podrobnější popis zásahů v textové části kap. 3.1.1  |                       |   |                     |

## Geograficky a stanovištně nepůvodní dřeviny

Na území PP se nacházejí geograficky nepůvodní dřeviny: **modřín evropský, borovice vejmutovka, jedle obrovská**. Jakékoli šíření geograficky nepůvodních dřevin na území PP je zcela nepřipustné.

### Zásady péče z pohledu zoologického (Tláškal 2014)

Ohrožení představují vysoké kmenové stavy spárkaté zvěře podporované příkrmováním, jež okusem ohrožují přirozenou obnovu původního lesního porostu. Z těchto důvodů je žádoucí nebudovat a neprovozovat na území PP ani v jejím ochranném pásmu žádná zařízení pro příkrmování zvěře. Je nezbytně nutné ponechat v porostu co největší množství starých a přestárých, např. i doupných stromů, na které jsou vázány druhy ptáků hnízdící v dutinách a jsou důležité i pro další živočichy, např. letouny (Chiroptera) a mnohé druhy hmyzu. Všechny tyto požadavky je nutné zakotvit v lesním hospodářském plánu a striktně ho dodržovat. Isolovanost PP v okolním hospodářsky využívaném porostu předurčuje nevelký počet zastižených zoologických druhů. Pro další kontinuitu PP by bylo dobré při hospodaření striktně dodržovat ochranné pásmo MCHÚ a vhodnými porosty postupně organicky spojit navazující PP Černá stráň. I z důvodu malé rozlohy posuzované PP by bylo žádoucí přistoupit k tomuto lesnickému opatření. Kontinuita cenných porostů na území PP by měla být do budoucna více podpořena.

*Pro šplhavce (Piciformes), sovy (Strigiformes) a ostatní druhy hnízdící v dutinách – pěvce (Passeriformes).*

Z hlediska těchto skupin je velmi žádoucí ponechat v porostu co největší množství stárnoucích, starých a přestárých stromů. Lesní porost by bylo vhodné doplnit několika hnízdními budkami pro pěvce př. holuba doupnáka (rehek zahradní, lejsek černohlavý a bělokrký, sýkory...) a zajistit jejich údržbu.

### Zásady péče z pohledu entomologického (Mikát 2014)

V porostech je žádoucí zachovat veškeré zlomy a stojící odumřelá či odumírající torza listnatých stromů a stromy s dutinami. Neodstraňovat z porostů na zemi ležící hrubou dřevní hmotu (kmeny, silné větve). Především jižní část a okraj PP Sítovka je v současnosti prosvětlen světlinami po pádech stromů (porost zde byl diverzifikován, lokálně dochází k mnohem většímu oslunění původně v zápoji stojících kmenů, torz i na zemi ležícího dřeva, což má na lesní entomofaunu pozitivní dopad). Zároveň vznikly na části jižního a východního okraje PP paseky, které rovněž přispívají k žádoucímu oslunění alespoň okrajových částí lesního porostu v PP. Doporučuji tyto spontánně vzniklé lesní světliny a vytvořené okraje neosazovat dřevinami. Mělo by se zvážit udržení některých osluněných bezlesých ploch jako trvalých lesních palouků (s případným vyžínáním a kosením bylinné vegetace). Zapojené lesní porosty v PP dosud neposkytují florikolním imágům arborikolních lesních druhů dostatek potravy (absence kvetoucích bylin a nízkých keřů), což může být pro některé druhy limitujícím faktorem. Ilustrací tohoto faktu může být např. zde pozorovaná úplná absence florikolních imág vrubounovitých brouků z podčeledi Cetoninae (zlatohlávcí, zdobenci, Valgus hemipterus). Doporučuji proto (v případě realizace trvalých lesních světlin či ponechání osluněných nezalesněných okrajů) zvážit možnost výsadby keřů poskytujících nektar (hlohy, ptačí zob, materiál autochtonního původu, možnost odběru např. z blízké PR Mazurovy chalupy či z nedalekých lesních okrajů). Výhledově by bylo žádoucí propojení porostů v PP s porosty se starými stromy (duby) v pásu podél Stříbrného potoka (ponechanými výstavky, pásy listnatých dřevin).

## 3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností

Tabulka T1: Popis lesních porostů a výčet navrhovaných zásahů a opatření v nich

| označení porostní skupiny JPRL  | díleč plocha | výměra (ha) | SLT            | rám. směr./por. typ | dřeviny   | zast. dřevin %  | věk       | prům. výška | stupeň přiroz. | doporučený zásah  | naléhavost | poznámka, popis  |
|---|--------------|-------------|----------------|---------------------|---|---|-----------|-------------|----------------|---|------------|--|
| <b>LHC Městské lesy Hradec Králové (kód 509 422) platnost 2005-2014</b> |              |             |                |                     |   |   |           |             |                |   |            |  |
| 94 C<br>17/7/3  | 17           |             | 2O<br>2G<br>2P | 25A                 | BO<br>DB<br>LP<br>SM  | 40<br>40<br>10<br>10                                      | 177       | 29          | 3-4            | ponechat samovolnému vývoji - pouze bezpečnostní výběr po schválení OOP   | 3          | horní etáž   |
|   | 7            |             | 2O<br>2G<br>2P | 25A-<br>25B         | LP<br>DB<br>SM<br>BO<br>HB<br>JS<br>MD<br>KL<br>BR<br>JD<br>DBČ | 30<br>15<br>15<br>10<br>10<br>10<br>6<br>1<br>1<br>1<br>1 | 45-<br>65 | 20          | 3-4            | postupně vytěžit SM, MD a DBČ - jinak ponechat samovolnému vývoji   | 2          | střední etáž sloučena s tyčkovinou   |
|   | 3            |             | 2O<br>2G<br>2P | 25A                 | LP<br>SM<br>BO<br>DB<br>MD<br>JD<br>BR<br>JDO                   | 55<br>20<br>18<br>5<br>2<br>2<br>2<br>1                   | 10-<br>40 | 9           | 4-5            | postupně vytěžit SM, MD a JDO - jinak ponechat samovolnému vývoji   | 2          | skupiny různého věku - spodní etáž sloučena s tyčkovinou a výsadbou SM, JD a náletem |
| 104 A<br>17/7/3   | 17           |             | 2O<br>2P       | 25A                 | BO<br>DB<br>LP<br>SM<br>BK                                      | 54<br>30<br>10<br>5<br>1                                  | 177       | 32          | 4              | v pokalamitní výtrži jednotlivá řídka dosadba poloodrostků DB, JD v 3 m sponu; v čistých BO a SM částech 2-3 oddělené skupinovitě seče do 0,09 ha - rovněž řídka výsadba poloodrostků DB, JD v 3 m sponu; jinak ponechat samovolnému vývoji - pouze bezpečnostní výběr po schválení OOP | 2          | horní etáž   |
|   | 7            |             | 2O<br>2P       | 25A-<br>25B         | LP<br>SM<br>BK<br>HB<br>DB<br>BO<br>MD<br>OL                    | 44<br>20<br>10<br>10<br>10<br>3<br>2<br>1                 | 55-<br>75 | 20          | 3-4            | postupně vytěžit SM, MD - jinak ponechat samovolnému vývoji   | 2          | střední etáž sloučena s kmenovinou SM a listnáčů                                     |
|   | 3            |             | 2O<br>2P       | 25A                 | LP<br>HB<br>SM<br>BO<br>BR<br>DB<br>JD<br>MD                    | 53<br>16<br>10<br>10<br>5<br>3<br>2<br>1                  | 10-<br>40 | 9           | 4-5            | postupně vytěžit SM, MD - jinak ponechat samovolnému vývoji   | 2          | skupiny různého věku - spodní etáž sloučena s tyčkovinou a výsadbou SM, JD a náletem |

*Poznámky:* Označení a členění porostu odpovídá novému LHP, včetně aktualizace věku. Jsou provedeny podstatné změny sloučením všech stávajících porostních skupin do jednoho tříetážového porostu.

Stupně přirozenosti lesních porostů: 1 – les původní, 2 – les přírodní, 3 – les přírodě blízký, 4 – les kulturní, 5 – les nepůvodní.

Stupně naléhavosti jednotlivých zásahů jsou podle následujícího členění: 1 - stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany), 2 - stupeň - zásah vhodný, 3 - stupeň - zásah odložitelný

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

Ochranné pásmo je zde (podle § 37 odst.1 zákona č. 114/1992 Sb.) území do vzdálenosti 50 m od hranic ZCHÚ. Jeho význam u takto malého ZCHÚ je vysoký. Neodkacovat sousední porosty naholo až ke kraji a v případě ohrožení větrem. Přírodě blízkou skladbu a strukturu je třeba udržovat a vytvářet i v ochranném pásmu.

### **3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu**

Vyznačení v terénu červenými pruhy chybí. Jsou jen zčásti vyznačena rohová místa hranice.

### **3.4. Návrh administrativně-správních opatření v území**

Bude nezbytné upravit hranici v severní části PP U Sítovky v místě vodní nádrže V Olšině a při té příležitosti sloučit PP U Sítovky a PP Sítovka a znovu vyhlásit - **PP Sítovka**. Hranice návrhu je v mapách v příloze.

### **3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání chráněného území**

PP se nachází v komplexu lesa s funkcí příměstského rekreačního lesa a tedy se zvýšeným pohybem lidí, což však vliv na předmět ochrany nemá.

### **3.6. Návrh na vzdělávací využití území**

Velmi dobře lze využít unikátního stavu porostu k osvětě o přírodě blízkých strukturách lesa. Možno využít jako stanoviště naučné stezky s ukázkou, jak by se vyvíjel porost s minimem hospodářských zásahů v protikladu s ostatními obhospodařovanými porosty. Už nyní je instalována naučná informační cedule u cesty v západním okraji.

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

Pokračovat v permanentním monitoringu a průzkumech v závislosti na vývoj porostu.

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů

| Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)   | Orientační náklady za rok (Kč) | Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč) |
|---|--------------------------------|--|
| <b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>  |                                |  |
| oprava pruhového značení a cedulí   | -----                          | 12 000   |
| <b>C e l k e m (Kč)</b>   | -----                          | 12 000   |
| <b>Opakované zásahy</b>   |                                |  |
| Dřeviny přirozené druhové skladby – výsadba a ochrana včetně oplocení – cca 0,30 ha (45 000 Kč /ha) | 20 000                         | 40000  |
| <b>C e l k e m (Kč)</b>   | 20 000                         | 40000  |

Náhrada za ztížení lesního hospodaření se řeší podle § 58 zákona č. 114/1992 v úplném znění č. 460/2004 a podle prováděcí vyhlášky 335/2006 Sb. (doslovná citace):

„Pokud vlastníku lesního pozemku vznikne nebo trvá v důsledku omezení vyplývajícího z ochrany přírody ve ZCHÚ újma, má nárok na její finanční náhradu. Finanční náhradu poskytne z prostředků státního rozpočtu příslušný orgán ochrany přírody na základě písemného uplatnění nároku vlastníka lesního pozemku, jestliže je nárok na finanční náhradu a její výše prokázán doklady a podklady potřebnými pro posouzení nároku. Nárok na finanční náhradu zaniká, pokud uplatnění nároku nebylo příslušnému orgánu ochrany přírody doručeno do 3 měsíců od skončení kalendářního roku, v němž újma vznikla nebo trvala.“  
Pro toto MZCHÚ je příslušným orgánem ochrany přírody řešícím finanční náhradu podle § 58 Správa CHKO Orlické hory a KS Hradec Králové

### 4.2. Použité podklady a zdroje informací

- DEMEK, J., MACKOVČIN, P. [ed.] (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia, Praha.
- FALTYSOVÁ H., MACKOVČIN P., SEDLÁČEK M. a kol., 2002: Královéhradecko. In: Mackovčín P., Sedláček M.(eds.): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- CHYTRÝ, M., KUČERA, T. A KOČÍ, M. [ed.] (2001): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- MIKÁT M. (2014): Maloplošná chráněná území na území Městských lesů Hradce Králové: PP Černá stráň, PP Sítovka a PP U císařské studánky Entomologický průzkum v roce 2014 [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odd. ochrany přírody a krajiny, Hradec Králové].
- MIKYŠKA, R., et al., 1968: Geobotanická mapa ČSSR. Academia a Kartografické nakladatelství, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., et al., 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. 341 p., Academia, Praha.
- PLESNÍK J., HANZAL V., BREJŠKOVÁ L. [eds.] (2005): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. - Příroda, Praha, 22: 1-xx.
- QUITT, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr., Brno, 16: 1 - 73.
- SKALICKÝ, V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. In: Hejný, S. et Slavík, B. [eds.]: Květena ČSR 1:103 -121. Academia, Praha.
- TLÁSKAL I. (2014): Zoologický průzkum PP Sítovka, U Sítovky, PP Černá stráň, PP U Císařské studánky – podklad pro zpracování plánu péče. [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odd. ochrany přírody a krajiny, Hradec Králové]
- VRŠKA T., HORT L. (2003): Základní kritéria a parametry pro hodnocení “přirozenosti” lesních porostů. –

Metodika AOPK ČR, Brno.

#### Ostatní:

Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb.

Vyhláška ministerstva životního prostředí ČR č. **64/2011 Sb.**

Lesní hospodářský plán LHC ML Hradec králové (kód 509 422) 2005 – 2014 [Depon. In: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Hradec Králové].

AOPK - internet: Materiály soustavy Natura 2000.

Vlastní šetření 2014 a odborné konzultace.

### 4.3. Seznam používaných zkratk

PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace, AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, DP – dílčí plocha, DKM - digitální katastrální mapa, KÚ - krajský úřad, ORP - obec s rozšířenou působností, OP - ochranné pásmo, LHC - lesní hospodářský celek, LHP - lesní hospodářský plán, LHO - lesní hospodářská osnova, KN – katastr nemovitostí, PK – pozemkový katastr, LS – lesní správa, LČR – Lesy České republiky s.p., ML HK - Městské lesy Hradec Králové, MZD – meliorační a zpevňující dřeviny (příloha č. 4 vyhl. 83/1996 Sb), OOP - orgán ochrany přírody, OkÚ – okresní úřad, ZCHÚ – zvláště chráněné území

### 4.4. Seznam mapových listů

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| a) Katastrální mapa:                       | <b>DKM Nový Hradec Králové</b> |
| b) Státní mapa odvozená 1:5000:            | <b>Hradec Králové 4-3</b>      |
| c) Základní mapa České republiky 1:10 000: | <b>13-24-09</b>                |
| d) Základní mapa České republiky 1:50 000: | <b>13-24</b>                   |
| e) Čtverec síťového mapování:              | <b>58-61</b>                   |

### 4.5. Plán péče zpracoval

doc. Ing. Miroslav Mikeska Ph.D. – zpracování PP z průzkumů, lesnictví a pedologie, mapy a GIS, fotodokumentace, návrhy zásahů

Ing. Ivan Tláskal - zoologie obratlovců, Miroslav Mikát - entomologie

datum: 30. 11. 2014

## 5. Přílohy

M2 - Mapa katastrální

M3a - Mapa lesnická stará

M3b Mapa lesnická nová

M4 Mapa lesnicko-typologická



## FOTODOKUMENTACE



Ideální vertikální struktura



Místy je patrný přechod z borového lesa na lipový.



Vzorová informační tabule umístěná na vhodném místě.