



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# Návrh

## Plán péče o přírodní památku Hustířanský les



**na období (2013-2033)**  
**na období 20 let od schválení platnosti zřizovacího předpisu**



stavby vodního hospodářství  
a krajinného inženýrství



# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

kód EVL:	CZ0522002
evidenční číslo zapsání do ÚSOP*:	
kategorie ochrany:	PP
název území:	Hustifánský les
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení Královéhradeckého kraje
orgán, který předpis vydal:	Rada Královéhradeckého kraje
číslo předpisu*:	

\* bude doplněno až následně po zveřejnění nařízení ve Věstníku právních předpisů kraje a zapsání lokality v Ústředním seznamu ochrany přírody (ÚSOP)

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Náchod, Trutnov
obec s rozšířenou působností:	Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem
obec s pověřeným obecním úřadem:	Jaroměř, Dvůr Králové nad Labem
obec:	Velichovky, Vilantice
katastrální území:	Hustifány, Vilantice

### **Příloha č. M1:**

Orientační mapa s vyznačením území M 1:5000

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 781878, Vilantice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
1097/3		lesní pozemek		167	10560	7045
1113		lesní pozemek		60	4000	4000
<b>Celkem</b>						<b>11045</b>

Katastrální území: 649856, Hustiřany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )
318/1		lesní pozemek		174	985818	5265
<b>Celkem</b>						<b>5265</b>

#### Ochranné pásmo:

Ochranným pásmem je v souladu s ustanovením § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., území ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky.

Katastrální území: 781878, Vilantice

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
1097/3		lesní pozemek		167	10560	2942
1255		ostatní plocha	ostatní komunikace	60	500	500
1111/1		lesní pozemek		60	6190	3009
1257/1		ostatní plocha	ostatní komunikace	203	6042	953
1100/1		lesní pozemek		167	7024	2600
1066		lesní pozemek		203	119715	6955
1252		lesní pozemek		203	1532	216
1069		lesní pozemek		203	147891	1549
1097/2		lesní pozemek		264	4294	315
1115/1		lesní pozemek		47	7776	2163
<b>Celkem</b>						<b>21202</b>

Katastrální území: 649856, Hustiřany

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v OP (m <sup>2</sup> )
318/1		lesní pozemek		174	985818	13425
<b>Celkem</b>						<b>13425</b>

#### Příloha č. M2:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ M 1:2880

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	1,6310	3,3174		
vodní plochy	0	0	zamokřená plocha	0
			rybník nebo nádrž	0
			vodní tok	0
trvalé travní porosty	0	0		
orná půda	0	0		
ostatní zemědělské pozemky (zahradá)	0	0		
ostatní plochy	0	0,1453	neplodná půda	0
			ostatní způsoby využití	0,1453
zastavěné plochy a nádvoří	0	0		
plocha celkem	1,6310	3,4627		

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

národní park:	není
chráněná krajinná oblast:	není
jiný typ chráněného území:	není
<u>Natura 2000</u>	
ptačí oblast:	není
evropsky významná lokalita:	CZ0522001 Hustřířanský les

### Příloha č. M1:

Orientační mapa s vyznačením území M1:5000

## 1.6 Kategorie IUCN

Kategorie III. - přírodní památka

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*)

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hlavním předmětem ochrany je populace silně ohroženého druhu – rostliny střevíčníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*) a jeho biotopu spolu s ochranou dalších zvláště chráněných druhů rostlin - vstavač nachový (*Orchis purpurea*), medovník velkokvětý (*Melittis melissophyllum*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*) a vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*).

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. Ekosystémy

Ekosystémy nejsou předmětem ochrany.

### B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	7 trsů	silně ohrožený (C2)	Jediný náš domácí zástupce rodu <i>Cypripedium</i> . Roste v polostinných a světlých lesích s řídkým bylinným podrostem. Nejčastěji doplňuje podrost hercynských habrových doubrav. V květnatých bučinách se objevuje především na severní Moravě a v jižních Čechách. V Bílých Karpatech, Slánské tabuli a Českém středohoří roste na širokolistých suchých trávnících. Kvete od května do června. V prvních letech po vyklíčení je rostlina mykotrofní, po objevení se listů (k čemuž dochází asi po čtyřech letech) je vyživována již zcela autotrofně. Roste na mírně vlhkých přes léto vysychajících vápenitých půdách chudých na dusík.
vstavač nachový ( <i>Orchis purpurea</i> )	v r. 2011 - 9 fertálních jedinců a v r. 2012 – 10 fertálních jedinců v DP 1 (Šubrt 2012)	silně ohrožený (C2)	Vstavač nachový je největší vstavač v ČR. Roste ve světlých převážně listnatých lesích, křovinách, lesních světlínách a pasekách. Vyhovují mu půdy alkalické, humózní, spíše sušší.
medovník meduňkolistý ( <i>Melittis melissophillum</i> )	několik rostlin	ohrožený (C4a)	Vytrvalá bylina, roste především v dubohabřinách, teplomilných doubravách, květnatých bučinách. Taktéž roste i na pasekách, křovinatých stráních a v habrové javořině. Půdy má rád středně vlhké, humózní a bohaté na živiny.
okrotice bílá ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	několik rostlin	ohrožená (C3)	Okrotice bílá je jedním ze tří druhů rodu <i>Cephalanthera</i> rostoucích u nás. Přestože obsahuje chlorofyl nezbytný k fotosyntéze, množství uhlíkatých látek potřebuje doplňovat pomocí symbiotických hub žijících v kořenech a okolí kořenů orchideje. Roste v listnatých lesích, hájích, lesostepích, zejména pod buky a habry. Vyskytuje se výhradně na bazických podkladech (vápenec, vápnité spraše, opuky). Preferuje teplejší oblasti, od nížin do podhůří.
upolín evropský ( <i>Trollius altissimus</i> )	několik rostlin	ohrožený (C3)	Vytrvalá bylina, která roste na vlhkých loukách, ve světlých lesích, na prameništích, objevuje se v nížinách (odkud ustupuje), hojnější je v horském a subalpínském stupni.
vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	několik rostlin	ohrožený (C3)	Vytrvalá bylina, která roste ve světlých lesích a v křovinách, také na otevřených loukách, na půdách suchých až vlhkých.

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

### A. Typy přírodních stanovišť

Přírodní stanoviště nejsou předmětem ochrany ZCHÚ.

### B. Evropsky významné druhy a ptáci

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu
střevíčník pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	7 trsů	silně ohrožený (C2)	Jediný náš domácí zástupce rodu <i>Cypripedium</i> . Roste v polostinných a světlých lesích s řídkým bylinným podrostem. Nejčastěji doplňuje podrost hercynských habrových doubrav. V květnatých bučinách se objevuje především na severní Moravě a v jižních Čechách. V Bílých Karpatech, Slánské tabuli a Českém středohoří roste na širokolistých suchých trávnících. Kvete od května do června. V prvních letech po vyklíčení je rostlina mykotrofní, po objevení se listů (k čemuž dochází asi po čtyřech letech) je vyživována již zcela autotrofně. Roste na mírně vlhkých přes léto vysychajících vápenitých půdách chudých na dusík.

## 1.9 Cíl ochrany

Dlouhodobým cílem je zajištění stabilní populace střevíčníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*) a také dalších zvláště chráněných druhů rostlin. Vhodnou péčí o stávající biotopy (hospodaření v lesních porostech) zachovat hlavní předmět ochrany i další zvláště chráněné druhy rostlin v příznivém stavu, případně zlepšit stav biotopu, a tak posílit populace všech zvláště chráněných druhů rostlin na lokalitě.

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

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

**Obecně** – Lesní komplex Hustířanský les se nachází jihozápadně od silnice spojující Hustířany a Vilantice cca 1,5 km od obce Hustířany. Lokalita přírodní památky je fragment bukových doubrav s výrazným podílem hospodářského lesa v podobě smrkové monokultury v centrální východní části území přírodní památky, modřínového lesa v severovýchodním cípu přírodní památky, mladé smrkové výsadby v severozápadní části území PP a olšiny v jihovýchodní části přírodní památky. Území patří do Královéhradeckého kraje, leží na rozhraní okresů Náchod a Trutnov. Nadmořská výška přírodní památky je 295 - 298 m n. m., zeměpisné souřadnice 50°21'5"N, 15°47'44"E, kvadrát síťového mapování 5862b.

**Geomorfologie** – Z geomorfologického hlediska je území součástí provincie Česká vysočina, soustavy Česká tabule tvořené vrstvami křídových sedimentů. V rámci České tabule je řazena do podsoustavy Východočeská tabule, celku Východolabská tabule, podcelku Chlumecká tabule, okrsku Velichovská tabule (Demek et al., 1987).

**Geologie a pedologie** – Podkladem lokality jsou pískovce a slínovce se spongilitou cenomanu, spodního a středního turonu, místy s pleistocenními říčními štěrky a písky. V lokalitě se vyskytují písky a sprašové hlíny tvořící překryvy slínovců a křídly tzv. miletinské synklinály a hoříckého hřbetu. Půdní podklad tvoří modální hnědozemě.

**Hydrologie** – Lokalita se nachází v povodí Hustířanky, protékající po severovýchodním okraji lesního komplexu. Hustířanka se vlévá nad Račicemi nad Trotinou do Trotiny. Trotina je pravostranný přítok Labe u Lochenic. Lokalita přírodní památky je odvodňována do bezejmenného toku melioračního charakteru, který je levostranným přítokem Trotiny u Lužan.

Číslo hydrologického pořadí 1-01-04-022/0.

**Klimatologie** – Sledovaná lokalita je součástí mírně teplé oblasti České republiky (MT2). Charakteristické pro dané území jsou následující hodnoty:

Označení regionu	mírně teplý
Suma teplot nad 10°C	2500 - 2800
Výskyt suchých vegetačních období	10 - 60%
Vláhová jistota	4 - 7
Průměrná roční teplota	7,8 - 9,0°C
Průměrné roční srážky	600 - 700 mm

**Regionálně fytogeografické členění České republiky** - Podle regionálně fytogeografického členění České republiky (Skalický, 1988) se zájmová lokalita Hustířanský les nachází ve fytogeografické oblasti Mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, okresu Východní Polabí, v podokresu 15a Jaroměřské Polabí.

**Geobotanická rekonstrukce** - Z hlediska potenciální přirozené vegetace (tj. takové vegetace, která by pokrývala území v případě, že by nebylo ovlivněno činností člověka – viz geobotanická rekonstrukční mapa ČR v měřítku 1 : 200000, Mikyška et al., 1968 nebo mapa potenciální přirozené vegetace ČR, Neuhäuslová, 1998) spadá převážná část území do teplomilného typu dubohabřin (asociace černýšové dubohabřiny: *Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

**Botanika** - Ačkoliv se jedná o malý fragment v rámci Hustířanského lesa, plocha je neobvykle členitá na biotopy. Hlavní příčinou této členitosti je ovšem různý stupeň vývoje lesních kultur a tato členitost je zapříčiněna ryze lidskou činností. Jedná se o mozaiku prakticky všech možných typů lesních kultur, které jsou zastoupeny v Hustířanském lese. Lokalitu lze rozdělit na několik fragmentů:

1. Porost s výskytem střevočnicku. Střevočnick pantoflíček (*Cypripedium calceolus*), je zvláště chráněný druh v kategorii silně ohrožených, roste v nejzachovalejším (přírodním stavu velmi blízkém) fragmentu lesního porostu. Jedná se ale vlastně jen o skupinku starších stromů (například buk, javor babyka) s řídky vyvinutým keřovým patrem (svída, kalina obecná, hloh) a značně zapojeným patrem bylinným, v kterém vlivem prosvětlení v současné době značně převažuje válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Tento fragment se nachází mezi lesní cestou, +/- východním okrajem oplocenky a někdejší mýtiny (dnes mladé smrky v blízkosti cesty), severním okrajem smrkové monokultury a jakéhosi zbytku porostu starých modřínů (východně od místa výskytu střevočnicku), který je dnes tvořen několika modřínů a velmi bujným náletem jasanu a klenu. Spolu s ním se zde vyskytují i další druhy orchidejí: okrotice bílá (*Cephalanthera damassonium*) - zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených, hlístník hnízdák (*Neottia nidus-avis*) - vzácnější druh vyžadující další pozornost, a vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) - zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených a vstavač nachový (*Orchis purpurea*) - zvláště chráněný druh v kategorii silně ohrožených. Z dalších vzácnějších druhů (druhů na Červeném seznamu) lze jmenovat ještě medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) - zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených, jilm habrolistý (*Ulmus minor*), jedlí bělokorou (*Abies alba*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Z dalších druhů, jejichž výskyt dokládá přirozený charakter lokality, lze ještě jmenovat zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), tolitu lékařskou (*Vincetoxicum hircundinaria*), ostřici horskou (*Carex montana*), ostřici prstnatou (*Carex digitata*), sveřep Benekenův (*Bromus benekenii*), jaterník podléšku (*Hepatica nobilis*). Tato plocha je tedy jednak floristicky značně bohatá a jednak se zde vyskytují zvláště chráněné druhy, které vyžadují zvýšenou pozornost pro obhospodařování lesních porostů.

2. Modřínový porost v severovýchodní části na mírném svahu jižně od lesní cesty. Dnes jsou zde solitérní staré modřínů, pod nimiž je poměrně hustý nálet jasanu a klenu. Porost je mírně vlhký, bylinné patro je poměrně zapojené, dominantou je válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*). Občas jsou přítomny ostružiníky. Z význačnějších druhů lze uvést několik méně běžných druhů, jako například třezalka chlupatá (*Hypericum hirsutum*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*). Porost není příliš botanicky cenný, ale je v těsném sousedství místa výskytu střevočnicku.

3. Smrková monokultura na mírném svahu jižně od místa výskytu střevočnicku. Porost je tvořen mladší kulturou smrku bez bylinného patra.

4. Olšina navazující na někdejší Gubernátskou louku. Vlhčí porost tvořený olší lepkavou s dobře vyvinutým bylinným patrem. V bylinném patře je přítomna řada druhů, které jsou charakteristické pro světlé vlhké lesní porosty. Příkladem je například sadec konopáč (*Eupatorium cannabinum*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), ocún jesenní (*Colchicum autumnale*), bezkolenec rákosovitý (*Molinia arundinacea*), plicník tmavý (*Pulmonaria obscura*). Kromě těchto druhů se zde vyskytuje i řada druhů nitrofilních, jako například kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kuklík městský (*Geum urbanum*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*). Ze vzácnějších druhů zde roste upolín vyšší (*Trollius altissimus*) - zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených, lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) a pomněnka bahenní pravá (*Myosotis palustris* subsp. *palustris*). Z části lokalita přechází ve velmi vlhký porost s ostřicí štíhlou (*Carex acuta*) v podrostu.

5. Lesní světlina (možná mýtina) mezi smrkovou kulturou a olšinou. Stromové a keřové patro chybí (na okrajích bez černý a hloh), porosty jsou tvořeny nitrofilními druhy a druhy mýtin, jako je kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), pcháč rolní (*Cirsium arvense*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Po botanické stránce velmi nepěkný porost, jehož současný stav je patrně důsledkem odlesnění.

6. Mýtina. Plošně rozsáhlejší fragment čerstvé mýtiny (oplocenka). V současné době zcela narušený biotop, jehož obnova bude záviset na dalším způsobu lesního hospodaření. Dnes se zde vyskytují běžné druhy rostoucí na mýtinách, jako například krtičník hlízatý (*Scrophularia nodosa*), starček vejčitý (*Senecio ovatus*), starček lesní (*Senecio sylvaticus*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), rdesno pepřík (*Persicaria hydropiper*) aj. Nalezen byl výskyt starčekovce jestřábníkolistého (*Erechtites hieraciifolia*).

7. Severozápadní část lokality s málo používanou lesní cestou. Okraje lesních porostů, které dále pokračují mimo zadanou lokalitu, se vyznačují náznakem kyselejšího lesního podkladu. Spolu s běžnými hájovými druhy se zde vyskytuje i několik druhů typických spíše pro kyselou doubravu, například borůvka (*Vaccinium myrtillus*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*). Výskyt vzácnějších druhů nebyl zaznamenán.

8. Méně používaná lesní cesta na západním a jižním okraji lokality. Pro zájmy ochrany přírody bezcenný biotop, nicméně se jedná o fenomén zvyšující biodiverzitu na lokalitě. Bohužel se to ale týká druhů, které v dané lokalitě nejsou původní a jejich výskyt sleduje synantropní stanoviště, například



podběl lékařský (*Tussilago farfara*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), přeslička rolní (*Equisetum arvense*) a zavlečený druh dvouzubec černoplodý (*Bidens frondosa*).

9. Mladý smrkový lesní porost v severní části lokality jižně od lesní cesty. Z větší části se jedná o mladou smrkovou výsadbu, v které je občas vtroušena bříza (*Betula pendula*) a jilm (*Ulmus minor*). V přílehlé části k ploše 1 bylo nalezeno několik jedinců střevočnicku (*Cypripedium calceolus*).

10. Frekventovanější lesní cesta v severní části lokality. Pro zájmy ochrany přírody bezcenný biotop, nicméně se jedná o fenomén zvyšující biodiverzitu na lokalitě. Počet druhů rostoucích na cestě a jejím okraji je značný (celkem 53). Lesní cesty jsou liniové struktury v krajině, po kterých se řada druhů šíří a mohou tak pronikat i do plošných biotopů, jako jsou například mýtiny.

Rozdělení je patrné z mapy dílčích ploch viz příloha č. M3.

Na lokalitě bylo nalezeno 10 druhů rostlin zařazených do Červeného seznamu z roku 2000 (Holub et Procházka, 2000):

jedle bělokora (*Abies alba*) – C4a

okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*) – C3

střevočnick pantoflíček (*Cypripedium calceolus*) – C2

vstavač nachový (*Orchis purpurea*) – C2 (Šubrt 2012)

lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*) – C4a

medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*) – C3

hlístník hnízdák (*Neottia nidus-avis*) – C4a

vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*) – C3

upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*) – C3

jilm habrolistý (*Ulmus minor*) – C4a

(Prausová et Doležal, 2010)

České a latinské jméno vyskytujících se druhů je stanoveno podle klíče (Kubát et al., 2002).

Vysvětlivky:

C1 – taxon kriticky ohrožený

C2 – taxon silně ohrožený

C3 – taxon ohrožený

C4 – vzácnější taxon vyžadující další pozornost (C4a – méně ohrožený)

(Procházka, 2001)

**Zoologie** – Podrobný zoologický průzkum nebyl proveden.

## Přehled zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
střevočnick pantoflíček ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	7 trsů	silně ohrožený	Jediný náš domácí zástupce rodu <i>Cypripedium</i> . Roste v polostinných a světlých lesích s řídkým bylinným podrostem. Nejčastěji doplňuje podrost hercynských habrových doubrav. Na severní Moravě a v jižních Čechách se objevuje především v květnatých bučinách. V Bílých Karpatech, Slánské tabuli a v Českém středohoří roste na širokolistých suchých trávnících. Kvete od května do června. V prvních letech po vyklíčení je rostlina mykotrofní, po objevení se listů (k čemuž dochází asi po čtyřech letech) je vyživována již zcela autotrofně. Roste na mírně vlhkých přes léto vysychajících vápenitých půdách chudých na dusík.
vstavač nachový ( <i>Orchis purpurea</i> )	v r. 2011 - 9 fertálních jedinců a v r. 2012 – 10 fertálních jedinců v DP 1 (Šubrt 2012)	silně ohrožený (C2)	Vstavač nachový je největší vstavač v ČR. Roste ve světlých převážně listnatých lesích, křovinách, lesních světlinách a pasekách. Vyhovují mu půdy alkalické, humózní, spíše sušší.

okrotice bílá ( <i>Cephalanthera damasonium</i> )	několik exemplářů	ohrožený	Roste v listnatých lesích, hájích, lesostepích, zejména pod buky a habry. Vyskytuje se výhradně na bazických podkladech (vápenec, vápnité spraše, opuky). Preferuje teplejší oblasti, od nížin do podhůří.
vemeník dvoulistý ( <i>Platanthera bifolia</i> )	počet neuveden  (roztrošeně ve vlhkých částech)	ohrožený	Roste ve světlých lesích a v křovinách, také na otevřených loukách, na půdách suchých až vlhkých. Vemeník je zahrnut do ochrany mezinárodní úmluvy CITES.
medovník velkokvětý ( <i>Melittis melissophyllum</i> )	počet neuveden	ohrožený	Lesní teplomilná rostlina, nejvíce roste v teplomilných doubravách, také v květnatých bučinách, habrových lesích, na pasekách a stráních. Vyžaduje čerstvě vlhké až vysychavé, hlinité, živinami bohaté, humózní půdy.
upolín evropský ( <i>Trollius altissimus</i> )	počet neuveden  (roztrošeně ve vlhkých částech)	ohrožený	Roste na vlhkých loukách, ve světlých lesích, na prameništích, objevuje se v nížinách (odkud ustupuje), hojnější je v horském a subalpínském stupni.

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

### a) ochrana přírody

Na lokalitě Hustířanský les byla v roce 2012 provedena ochranná opatření v rámci projektu „Opatření k podpoře střešníku pantoflíčku“ schváleného MŽP na základě vyjádření Městského úřadu Dvůr Králové nad Labem č.j. OŽP/20597-2012/97-2012/Sim ze dne 6. 6. 2012.

V souvislosti s průzkumy při přípravě soustavy Natura 2000 byl výskyt *Cypripedium calceolus* v lokalitě potvrzen.

### b) lesní hospodářství

Lesy v ZCHÚ vlastní částečně fyzické osoby, (LHO Dvůr Králové nad Labem) a částečně jsou lesy ve vlastnictví státu, správě Lesů České republiky (LHC Hořice v Podkrkonoší). Jedná se o hospodářské lesy, tvořené mozaikou lesních kultur s různým stupněm vývoje. Na ploše lokality jsou zastoupeny z lesních kultur: prosvětlená doubrava s výskytem *Cypripedium calceolus*, modřínový porost s náletem jasanu a klenu, smrkové monokultury různého stáří, olšina a oplocená mýtina.

### c) zemědělské hospodaření

Na lokalitě se zemědělsky nehospodaří.

### d) rybníkářství

V ploše přírodní památky ani v jeho ochranném pásmu se nenachází žádná vodní nádrž.

### e) myslivost

Lokalita se nachází v oblasti chovu dančí zvěře s názvem Hvězda vymezené rozhodnutím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. ZP/578/03\_So ze dne 20.10.2004, které bylo změněno rozhodnutím Ministerstva zemědělství č.j. 48386/2004-16230 ze dne 24.4.2008 (rozšíření oblasti chovu o honitbu Hořiněvesko). Lze tedy důvodně předpokládat, že predační tlak spárkaté zvěře může mít negativní vliv na předmět ochrany a další zvláště chráněné druhy rostlin a bude nutné provést individuální ochranu trsů *Cypripedium calceolus* mimo oplocenku.

### f) rybářství

Neprovozuje se zde.

### g) rekreace a sport

Lokalita není nijak rekreačně využívána. V budoucnosti se její rekreační využití nepředpokládá.

## h) těžba nerostných surovin

Neprovádí se.

## i) jiné způsoby využívání

Nejsou známy jiné způsoby využívání lokality.

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

- Vyhlášovací dokumentace pro část soustavy Natura 2000 EVL Hustířanský les
- Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit
- Sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu
- “Opatření k podpoře střešníku pantoflíčku“; Městský úřad Dvůr Králové nad Labem č.j. OŽP/20597-2012/97-2012/Sim ze dne 6. 6. 2012
- LHP 2008 – 2017 pro LČR (LHC – Hořice v Podkrkonoší)
- LHO 2008 – 2017 pro soukromé vlastníky (LHO – Dvůr Králové nad Labem)

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	23 - Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	LHC Dvůr Králové nad Labem (504827) LHC Hořice v Podkrkonoší (504000)
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	LHO Dvůr Králové nad Labem – 1,08 LHC Hořice v Podkrkonoší - 0,62 Celková výměra – 1,7
Období platnosti LHP (LHO)	LHO Dvůr Králové nad Labem – 1.1.2008 - 31.12.2017 LHP Hořice v Podkrkonoší – 1.1.2008 - 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	LHO – vlastníci do 50 ha LHP – lesy státu spravované Lesy České republiky, s.p. – LS Hořice
Nižší organizační jednotka	revír

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 23 - Podkrkonoší				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
2B4	Bohatá buková doubrava - válečková	DB 6, BK 3, HB 1, LP, JV, BŘK	0,51	30
2H6	Hlinitá buková doubrava - šťavelová	DB 6, BK 3, HB 1, LP, JV, BŘK	0,51	30
2O2	Jedlobuková doubrava - válečková	DBL 6, BK 1-2, JD 2, LP, HB, OS	0,68	40
<b>Celkem</b>			<b>1,70</b>	<b>100 %</b>

Poznámka: Zastoupení souborů lesních typů je dle OPRL

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
JD	Jedle bělokora ( <i>Abies alba</i> )	–	–	0,14	8,00
SM	Smrk obecný ( <i>Picea abies</i> )	0,97	58,70	–	–
MD	Modřín opadavý ( <i>Larix decidua</i> )	0,13	7,65	–	–
<b>Listnáče</b>					
DB	Dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	0,19	11,30	1,02	60,00
BK	Buk lesní ( <i>Fagus sylvatica</i> )	–	–	0,44	26,00
HB	Habr obecný ( <i>Carpinus betulus</i> )	–	–	0,10	6,00
OL	Olše lepkavá ( <i>Aldus glutinosa</i> )	0,13	7,65	–	–
JS	Jasan ztepilý ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	0,07	4,25	–	–
KL	Javor klen ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	0,10	5,77	–	–
BR	Bříza bělokora ( <i>Betula pendula</i> )	0,08	4,68	–	–
<b>Celkem</b>		<b>1,65</b>	<b>100 %</b>	<b>1,7</b>	<b>100 %</b>

Pozn.: Rozdíl ploch současného a přirozeného zastoupení je způsoben tím, že některé pozemky dle LHP, LHO nejsou zalesněny.

### Přílohy:

- lesnická mapa typologická podle OPRL M 1:2 000 – příloha č. M4,
- mapa dílčích ploch a objektů M 1:2 000 – příloha č. M3
- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

### 2.4.2 Základní údaje o tocích

Na lokalitě ZCHÚ není žádný vodní tok. Odvodnění zajišťuje přirozená meliorační strouha zaústěná do Trotiny.

### 2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody

Na území PP se nevyskytují útvary neživé přírody, které jsou předmětem ochrany.

### 2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích

Přírodní památka se rozkládá pouze na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

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

V zájmové lokalitě nebyl doposud v platnosti žádný plán péče, pouze byla prováděna opatření k podpoře střevíčníku pantoflíčku.

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

Vzhledem k tomu, že předmětem ochrany jsou pouze zvláště chráněné druhy rostlin a jejich biotop, kolize s jinými zájmy ochrany přírody se v území nepředpokládá. Pro vysokou estetickou hodnotu květenství střevíčníku pantoflíčku bývají tyto rostliny častým terčem lidí, kteří chtějí přesazením zpestřit květenství svých zahrádek. Dochází tak k decimaci přirozené populace. Protože není k dispozici účinná fyzická ochrana rostlin, doporučuje se příliš nezveřejňovat hodnoty území a zejména lokalizaci vzácných taxonů cévnatých rostlin.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

V současné době lokalita nevykazuje zcela ideální stav pro předmět ochrany - střevíčník pan-toflíček (*Cypripedium calceolus*) a další ohrožené druhy cévnatých rostlin, hlavně z důvodu nevhodné druhové skladby porostů a ne zcela optimálního zastínění. Přesto se zde střevíčník nachází v počtu několika desítek exemplářů. Pozitivní roli ve vytváření optimálního biotopu evidentně sehrává příhodná druhová skladba porostů (DP-1), jakož i prosvětlení této části lesa s ponecháním listnatých solitérů a také specifické podmínky zamokřeného území s prameništěm bezejmenného toku ve střední části lokality (DP-5). Plochu DP-1 obepíná prstenec lesa s dominancí smrku ztepilého. Podél hranice přírodní památky vede severním okrajem a poté od západu k jihu lesní cesta (DP-7).

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

###### a) péče o lesy

Pro lesní porosty je zpracována tabulka Rámcové směrnice hospodaření a tabulka opatření dle podrobného rozdělení lesa. Jako podklad jsou použita aktuální taxační data a mapa rozdělení lesa z aktuálního LHP a LHO pro dobu platnosti od 1.1.2008 - 31.12.2017.

Lesnické hospodaření prováděné v lesních porostech v souladu s ustanoveními zákona o lesích č. 289/1995 Sb., tj. činnosti související s obnovou, výchovou a ochranou lesa nelze považovat za poškozování přírodní památky za předpokladu dodržení níže uvedených podmínek:

- při obnově využívat výhradně stanovištně odpovídající dřeviny,
- používání chemických přípravků (např. na ochranu kultur), v ploše přírodní památky jen po předchozím souhlasu orgánu ochrany přírody
- neprovádět mechanizovanou přípravu půdy,
- mýcení dřevin provádět výběrným způsobem s ohledem na předmět ochrany a jeho možné poškození (při těžbě a přibližování),
- v druhovém složení prosazovat DB,
- dbát na nižší zakmenění porostu (DP-8),
- jehličnatý porost – tyčovina v ploše přírodní památky – prosvětlit s uvolněním listnáčů s cílem přirozené obnovy a přeměnou na les smíšený,
- zajistit u mladého porostu (DP-8) jeho včasné dostatečné zředění tak, aby nedošlo k zastínění trsů *Cypripedium calceolus*, případně aby byl umožněn rozvoj trsů vně porostu.

## Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>	<b>Soubory lesních typů</b>			
25	Hospodářský les	2H, 2B, 2O			
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)</b>				
2H, 2B, 2O	DB 8, BK 1, HB 1, JD, LP, JV, BŘK DB6, BK2, JD2, LP, HB, OS				
<b>Porostní typ A (255)</b>		<b>Porostní typ B (251)</b>		<b>Porostní typ C</b>	
Dubový (listnaté)		Nepůvodní porosty			
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>		<b>Hospodářský způsob (forma)</b>	
Výběrný, podrovní, násek		Výběrný, násek			
<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtí</b>	<b>Obnovní doba</b>
160	40	80	20		
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Posílení přirozené skladby zvýšení podílu DB, (BK, HB, JD); vytvoření různověkého nezapojeného porostu		Snížení podílu nepůvodních dřevin (SM, MD) a převod na doubravy, podpora DB,			
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					
Průběžná těžba a doplňování původních druhů dřevin - využití náletu – udržovat velký spon a rozvolněný zápoj.		Na dílčí ploše 1 odtěžit SM a doplnit řídké listnáči (nejlépe DB); v ostatních dílčích plochách možný násek následovaný clonnou obnovou pod přilehlým porostem.  Cílem by měl být rozvolněný biotop listnatých dřevin (s JD)			
<b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b>					
Posílení přirozené skladby zvýšení podílu DB, (BK, HB, JD); vytvoření různověkého nezapojeného porostu		Směřování k více etážovým nezapojeným porostům se zvýšením zastoupení DB, (BK, LP, HB, JD).			
<b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%) – viz cílová skladba dřevin</b>					
<b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b>					
DB, BK předržujeme jako výstavky; v mlazinách nutná častá úprava směsí, aby nedocházelo k houštnutí podrostu.		Podpora původních dřevin - přeměna na řídký listnatý les			
<b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b>					
Ochrana proti okusu zvěří a buřením		Ochrana proti kůrovci a buřením			
<b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b>					
Ponechávat jedince nad 40 cm výčetní tloušťky – i souše		Odtěžení stromů napadených kůrovcem.			
<b>Poznámka</b>					

### **b) péče o rybníky (nádrže) a vodní toky**

V ploše ZCHÚ se nenachází rybníky ani vodní nádrže. Místy zamokřená, až podmáčená lokalita je prameništěm bezejmenného toku.

### **c) péče o nelesní pozemky**

Nelesní pozemky, které jsou součástí ZCHÚ tvoří lesní cesty. Ty nevyžadují speciální péči, kromě běžné údržby.

### **d) péče o rostliny**

Vzhledem k výskytu zákonem chráněných rostlin (druhy zvláště chráněné podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.) je pro zachování jejich vhodného biotopu (podmáčené až vlhké půdy) potřebné udržovat vyšší hladinu podzemní vody. Proto bude vhodné kombinovat zásahy do porostů tak, aby nedošlo k podstatným změnám vodního režimu lokality. Z hlediska ochrany zvláště chráněných druhů rostlin bude důležité provést citlivé zásahy do lesních porostů (viz specifikace v bodě a)). Doporučuje se provést individuální ochranu trsů *Cypripedium calceolus*, mimo oplocenku z důvodu ochrany proti okusu zvěří (pletivo individual 100 cm na roxoru 12 mm).

### **e) péče o živočichy**

Živočichové nebyli předmětem průzkumu a nejsou ani předmětem ochrany.

### **f) zásady jiných způsobů využívání území**

V bezprostředním okolí nejsou výhledově plánovány zásadní antropogenní zásahy s výjimkou lesní hospodářské činnosti. Přesto je nutno okolí obecně chránit před negativním působením činnosti člověka.

## **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

### **a) lesy**

Z botanického hlediska se doporučuje v ploše zvláště chráněného území usměrnění hospodaření v lese ve prospěch listnatých dřevin (dub letní, javor klen, jasan ztepilý), postupnou náhradu jehličnatých monokultur listnatým nebo alespoň smíšeným lesem (s nízkým podílem smrku, příp. borovice).

Pro přežívání vstavačovitých rostlin je důležitá existence dostatečně prosvětlených a vlhkých míst s mladým a řídkým porostem listnatých dřevin. Hustý zápoj a konkurence jiných rostlin v zápase o světlo a vlhkost je pro vstavačovitě rostliny nežádoucí. Ideální tedy je udržování různověkosti lesních porostů včetně mladých a řídkých porostů listnatých dřevin.

#### **Příloha:**

- tabulka „Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich“ – příloha č. T1

- mapa dílčích ploch a objektů M 1:2 000 – příloha č. M3

### **b) vodní režim**

Pro existenci většiny inventarizovaných vzácných druhů rostlin je zásadní vodní režim. Proto nelze doporučit snahu o vytvoření odvodňovacích příkopů v lokalitě (s výjimkou cest, kde je nutný průjezd technikou).

#### **Příloha:**

- výčet plánovaných zásahů (tabulka) – příloha č. T2

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

Ochranné pásmo je obecně v souladu s ustanovením § 37 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve vzdálenosti 50 m od hranic přírodní památky.

Veškeré zásahy, které by mohly ovlivnit vodní poměry na lokalitě, je třeba konzultovat s příslušným orgánem ochrany přírody.

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

V souladu s vyhláškou č. 64/2011 Sb. budou vyznačeny hranice přírodní památky. V dalších letech se doporučuje průběžná kontrola pruhového značení hranic PP, sloupů se státním znakem a jejich případná obnova.

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

U pozemků nacházejících se v ploše přírodní památky je třeba po nabytí účinnosti zřizovacího předpisu vyznačit zájmy ochrany přírody příslušným způsobem do evidence katastru nemovitostí.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností**

Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ může být z hlediska předmětu ochrany nežádoucí. Zveřejnění výskytu zvláště chráněných rostlin, obzvláště orchidejí, je v České republice častým podnětem k jejich likvidaci (krádeži).

### **3.6 Návrhy na vzdělávací využití území**

Nejsou. Upoutání širší veřejnosti na toto ZCHÚ je z hlediska předmětu ochrany nežádoucí.

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

Monitoring výskytu střešníku pantoflíčku (*Cypripedium calceolus*) a dalších ohrožených druhů cévnatých rostlin, provádět každoročně. Cílem monitoringu je zjišťování aktuálních početních stavů a zachycení významnějších změn v populacích.



## 4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy</b>		
	-----	
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	
<b>Opakované zásahy</b>		
Prosvětlování lesa, potlačování keřového patra	5 000	100 000
Individuální ochrana trsů proti okusu zvěří	1 000*	20 000
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>	6 000	<b>120 000</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>120 000</b>

Použité ocenění vychází z nákladů obvyklých opatření platných pro rok 2012 (dle Ceníku AOPK ).

\* Je doporučeno opakování zásahu 1 x za 5 let s náklady 5000 Kč.

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Demek, J. et al.** (1987): Zeměpisný lexikon ČSR – Hory a nížiny. Academia, Praha.
- Faltysová H., Matoušková H. et Hille J.** (1992): Významné krajinné prvky východních Čech dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Okres Rychnov n. Kněžnou. – Český ústav ochrany přírody, Pardubice. Holub et Procházka, 2000.
- Chytrý M., Kučera T. et Kočí M.** [eds.] (2001): Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Kestřánek, J. et al.** (1984): Zeměpisný lexikon ČSR – vodní toky a nádrže. Academia, Praha.
- Kubát K. et al.** [eds.] (2002): Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. et al.** (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- Petříček V. et al.** (1999): Péče o chráněná území – II. Lesní společenstva. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha.
- Procházka F.** [ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). – Příroda, Praha, 18: 1 – 166.
- Quitt E.** (1971): Klimatické oblasti Československa. Stud. Geogr. 16: 1-79.
- Quitt E.** (1975): Mapa klimatických oblastí ČSR 1 : 500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno.
- Skalický V.** (1988): Regionálně fytogeografické členění. In Hejný S., Slavík B. [eds.] (1988): Květena České republiky 1, s. 103-121. AVČR, Praha.
- Šubrt, J.** (2012): Výskyt *Orchis purpurea* v lokalitě. Ústní sdělení a fotodokumentace.

### **Dokumentace:**

- Novotný K. (2008): Územní Plán obce Velichovky  
Územní plán obce Vilantice (2006)  
Portál české informační agentury životního prostředí Cenia, [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz).  
LHP 2008 – 2017 pro LČR (LHC – Hořice v Podkrkonoší)  
LHO 2008 – 2017 pro soukromé vlastníky (LHO – Dvůr Králové nad Labem)

### **Legislativa:**

- Zákon č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny  
Zákon o lesích č. 289/1995 Sb.  
Vyhláška č. 64/2011 Sb. o plánech péče, označování a evidenci území chráněných podle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny  
Nařízení vlády č. 208/2012 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit  
Sdělení MŽP č.81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách

### 4.3 Seznam mapových listů

**a) Základní mapa České republiky 1:10 000 v rastrové formě (RZM 10)**

číslo mapového listu:

14-13-07, 14-13-08 (10260640.tif)

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

**b) Ortofotomapa České republiky 1:10 000**

číslo mapového listu:

Jarm\_6\_3\_1

(ke zpracování zapůjčeno od Královéhradeckého kraje)

### 4.4 Seznam používaných zkratk

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
BC	biocentrum
BK	biokoridor
EVL	Evropsky významná lokalita
IUCN	International Union for Conservation of Nature (Světový svaz ochrany přírody)
KN	katastr nemovitostí
KŘ	krajské ředitelství
k.ú.	katastrální území
LČR	Lesy České republiky, s.p.
LHC	lesní hospodářský celek
LHO	lesní hospodářská osnova
LHP	lesní hospodářský plán
LT	lesní typ
LÚSES	lokální územní systém ekologické stability
LV	list vlastnictví
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
OPRL	oblastní plán rozvoje lesů
PK	pozemkový katastr
PO	ptačí oblast
PP	plán péče (případně též přírodní památka – podle souvislosti v textu)
RBC	regionální biocentrum
RK	regionální biokoridor
SES	systém ekologické stability
SLT	soubor lesních typů
SMO	státní mapa odvozená
TTP	trvalý travní porost
ÚHUL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZM	základní mapa

## **4.5 Zpracovatel plánu péče**

Kolektiv autorů firmy ŠINDLAR s. r. o.:

Mgr. Jan Schejbal, Mgr. Klára Ležiková, Mgr. Jan Zapletal, Ing. Jakub Medek, Ing. Miroslav Mikeska PhD.

provozovna Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, v prosinci 2012.

## 5. Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	3
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma.....	4
1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími.....	4
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav.....	5
1.8 Předmět ochrany EVL anebo PO, s kterými je ZCHÚ v překryvu.....	6
1.9 Cíl ochrany.....	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	7
2.1 Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	7
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti.....	10
2.3 Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy.....	11
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	11
2.4.1 Základní údaje o lesích.....	11
2.4.2 Základní údaje o tocích.....	12
2.4.3 Základní údaje o útvarech neživé přírody.....	12
2.4.4 Základní údaje o nelesních pozemcích.....	12
2.5 Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup.....	12
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	12
3. Plán zásahů a opatření.....	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání.....	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území.....	15
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	15
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	16
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	16
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	16
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území.....	16
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území.....	16
4. Závěrečné údaje.....	17
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací).....	17
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	18
4.3 Seznam mapových listů.....	19
4.4 Seznam používaných zkratk.....	19
4.5 Zpracovatel plánu péče.....	20
5. Obsah.....	21
Příloha T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich.....	23
Tabulka - příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2.....	25

## **Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy**

- Tabulky:      Příloha T1 - **Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodu 2.5.1 a k bodu 3.1.2).
- Příloha T2 - **Popis dílčích ploch, objektů a výčet plánovaných zásahů v nich**  
(Tabulka k bodům 2.5.2, 2.5.3 a 2.5.4 a k bodu 3.1.2).
- Mapy:            Příloha M1 - **Orientační mapa s vyznačením území M 1:10 000**
- Příloha M2 - **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ M 1:2 000**
- Příloha M3 - **Mapa dílčích ploch a objektů M 1:2 000**
- Příloha M4 - **Lesnická mapa typologická M 1:2 000**
- Příloha M5 - **Lesnická mapa porostní M 1:2 000**

**Příloha T1: Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
<b>LHO Dvůr n. L. (504 827) 2008-2017 – vlastníci do 50 ha</b>										
30Eh2b	8	0,20	25/B	SM	100	3	Les nepůvodní	Pozvolné snížení podílu SM s podporou listnatých dřevin, zejména při východním okraji porostu	2	potřeba sledovat vývoj populace střešičníku pantoflíčku, kultura
30Eh11	6	0,31	25/B	SM	95	26	Les nepůvodní	Nevhodná skladba porostu - přeměna na listnáče (DB 80, BK 10, HB 10, LP, KL)	2	stávající stav lokality oproti LHP (LHO) je následující: severní část – kmenovina, výstavky DB, nutné vyřezávání buňně ; jižní část –mladá smíšená výsadba, odumřelé sazenice nahradit stejnou druhovou skladbou
	1	0,06		DB	5					
	8	0,14								
30Ej0	5	0,16	-	-	-	lesní světlina	-	-	1	stávající stav lokality oproti LHP (LHO) je následující: zalesněná holina (SM 70, DB 20, BK 10), doporučení snížení podílu SM a přeměna na listnáče, nutno zachovávat co nejširší zápoj – výskyt vstavače nachového
30E15	4	0,15		JS	80	20	Les nepůvodní	(probírka)		tyčovina
				DB	20					
30Ej5	5	0,18	25/A	OL	70	17	Les kulturní	(probírka)		vlhké stanoviště
				JS	30					
<b>LHC Hořice (504 000) 2008-2017 – pozemky státu spravované LČR s.p. – LS Hořice</b>										
625Ba10/2a	2	0,24	25/B /A	DB	30	27/8	Les kulturní	Z horní etáže domýt pouze SM a MD – podpora a zachování rozvolněného zápoje – maximální podpora populace chráněných rostlin – nedoplňovat výsadbou dřevin	1	zbytky kmenoviny s podrostem KL, JS – jádro území – výskyt střešičníků, vstavačů nachových a okrotice bílé
	1	0,08		KL	29					
	3	0,03		JS	20					
				MD	10					
				SM	10					
				BK	1					
625Ba3	4	0,5	25/B	SM	50	24	Les nepůvodní	Nevhodná skladba porostu. Maximální	1	tyčovina

	5 3	0,6 0,8		BR DB KL	40 5 5		vodní	podpora listnáčů		
<b>30Eh2b</b>	8 1	0,15 0,01	25/B	SM	100	3	Les nepů- vodní	Nevhodná skladba porostu. Maximální podpora listnáčů	1	mlazina
<b>625Ba5</b>	3 5	0,11 0,01	25/B	SM JS BR	98 1 1	16	Les nepů- vodní	Nevhodná skladba porostu. Maximální podpora listnáčů – silně proředit a zachová- vat co nejdříve zápoj	1	tyčovina; výskyt chráně- ných rostlin

*naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:*

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah odložitelný.

*Pozn.: Výměry dílčích ploch neodpovídají výměrám porostních skupin dle map porostních skupin LHP a LHO, byly stanoveny v prostředí GIS.  
Data vycházejí z aktuálně platných LHO (LHP).*



## Tabulka - příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

### Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

označení plochy nebo objektu	název	výměra <sup>i</sup> (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost <sup>ii</sup>	termín provedení	interval provádění
DP-7	cesta	0,07	Lesní cesta. Zachovat funkci lesní cesty.	Bez zásahu.			

<sup>i</sup> Výměry jednotlivých dílčích ploch byly vypočteny v prostředí GIS.

<sup>ii</sup> naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný
3. stupeň - zásah odložitelný