

# **Plán péče o přírodní památku**

## **Homolka**

**na období  
2011-2020**

**Zpracoval: Mgr. Michal Gerža**  
Sedloňov 133, 517 91 Deštné v Orlických horách  
e-mail: gerzamichal@centrum.cz, tel. 776 829 741

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1538
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Homolka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	vyhláška
orgán, který předpis vydal:	ONV Jičín
číslo předpisu:	nepodařilo se dohledat
datum platnosti předpisu:	26. 9. 1990
datum účinnosti předpisu:	26. 9. 1990

V roce 1999 byla PP Homolka okresním úřadem v Jičíně přehlášena nařízením č. 3/1999.

## 1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Královéhradecký
okres:	Jičín
obec s rozšířenou působností:	Hořice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Hořice
obec:	Borek
katastrální území:	Bezník

### Příloha č. 1:

Orientační mapa s vyznačením území.

### Příloha č. 2:

Ortofotomapa s vyznačením území.

## 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

### Katastrální území: Bezník, č. 603813

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> )
159/4		Trvalý travní porost		10002	14	14
161/5		Trvalý travní porost		51	37	37
167/5		Lesní pozemek		85	5861	2353
167/6		Lesní pozemek		85	1457	1457
167/7		Lesní pozemek		51	219	219
167/8		Lesní pozemek		51	334	334
167/9		Lesní pozemek		51	37	37
167/10		Trvalý travní porost		51	12	12
167/11		Lesní pozemek		5	3	3
168/6		Trvalý travní porost		10002	25	25
168/7		Trvalý travní porost		10002	47	47
168/8		Trvalý travní porost		51	4910	4910

170/1		Trvalý travní porost		5	581	581
170/8		Trvalý travní porost		10002	251	251
170/9		Trvalý travní porost		47	213	213
171/3		Ovocný sad		5	7848	7848
171/5		Trvalý travní porost		5	42	42
171/10		Trvalý travní porost		5	1385	1385
171/13		Trvalý travní porost		10002	33	33
171/14		Ovocný sad		5	538	538
171/15		Ovocný sad		5	41	41
171/16		Ovocný sad		47	382	382
172/7		Trvalý travní porost		5	220	220
173/1		Trvalý travní porost		5	172	172
<b>Celkem</b>						<b>21154</b>

### Vlastnické právo

List vlastnictví	parcely	jméno	Adresa
5	167/11, 170/1, 171/3, 171/5, 171/10, 171/14, 171/15, 172/7, 173/1	Jarmila Vrabcová	Borek 5, Borek, 507 71
47	170/9, 171/16	Milan Brůna	4, Červená Třemešná, 508 01
		Lidmila Brůnová	Bezník 33, Borek, Bezník, 507 71
51	161/5, 167/7, 167/8, 167/9, 167/10, 168/8	Věra Dušková	Nový Lesík 998/5, Praha, Střešovice, 162 00
		Miroslav Feix	Jitřní 4254/14, Jablonec nad Nisou, 466 02
		Oldřich Feix	Na Vyhlídce 2207, Dvůr Králové nad Labem, 544 01
85	167/5, 167/6	Česká republika, Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68
10002	159/4, 168/6, 168/7, 170/8, 171/13	Česká republika, Pozemkový fond České republiky	Husinecká 1024/11a, Praha, Žižkov, 130 00

V nařízení č. 3/1999 okresního úřadu v Jičíně, kterým byla PP přehlášena, jsou uvedeny pouze čtyři parcely: 168, 169, 170/1 a 171/3. Rozloha PP je uvedena 2,0183 ha. V území došlo k digitalizaci katastrální mapy a byly vymezeny parcely nové. Z toho také vyplývá menší odchylka ve výměře PP.

### Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

### Příloha č. 3:

Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ.

## 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	0,44			
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	0,79			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky	0,88			
ostatní plochy			nepločná půda	
			ostatní způsoby využití	
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	2,11			

## 1.5 Překryv území s jinými chráněnými územími

PP Homolka se nachází v chráněné oblasti akumulace podzemních vod (CHOPAV) Východočeská křída

## 1.6 Kategorie IUCN

IV. - řízená rezervace

Kategorie je uvedena v digitálním registru ochrany přírody AOPK ČR.

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmět ochrany je v nařízení č. 3/1999 okresního úřadu Jičín v čl. II definován takto: účelem zřízení přírodní památky je ochrana louky a křovinaté stráně s výskytem vstavače bledého.

## 1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav

### A. ekosystémy

název ekosystému	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému
Mezofilní ovsíková louka svazu <i>Arrhenatherion elatioris</i> Koch1926 (biotopy T1.1)	Přibližně 35 %	Zachovalejší druhově bohatší ovsíkové louky. Na části luk se vyskytují rozptýlené křoviny (zejména růže a hlohy) a další dřeviny. Na části se nachází ovocný sad. Ovsíkové louky mají teplomilnější charakter a odpovídají asociaci <i>Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris</i> Ellmauer in Mucina et al. 1993. Z teplomilnějších a suchomilnějších druhů se vyskytují např. krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> ), smolnička obecná ( <i>Lychnis viscaria</i> ) svízel syřišťový ( <i>Galium verum</i> ) či pryšec chvojka ( <i>Euphorbia cyparissias</i> )
Květnatá bučina asociace <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i> Oberdorfer ex W. et A. Matuszkiewicz 1960 (biotop L5.1)	Přibližně 10 %	Vzrostlá bučina s dominancí buku lesního ve východní části PP, vtroušeně přimíšen např. dub. Bylinné patro je chudší s nízkou pokryvností.

### B. druhy

PP Homolka byla zřízena pro ochranu vstavače bledého (*Orchis pallens*). Druh je řazen v červeném seznamu ČR (Procházka ed. 2001) mezi silně ohrožené druhy, ve stejné kategorii je uveden mezi chráněnými druhy ve vyhlášce č. 395/1995 Sb.

Vstavač bledý patří mezi nejvzácnější české orchideje. Ačkoliv jeho výskyt je na Moravě (Beskydy a Bílé Karpaty) hojnější, v Čechách je v současnosti znám pouze ze dvou lokalit. Vedle PP Homolka se vyskytuje ještě na Strakonicku. Lokalita na Homolce byla objevena na konci 30. let 20. století.

## 1.8 Cíl ochrany

- omezení či pozastavení vývojových procesů v nelesním ekosystému, které vedle přírody formoval svou činností i člověk tak, aby bylo zachováno vývojové stádium ekosystému (travinobylinná společenstva mezofilních ovsíkových luk) potřebné pro udržení dobrého stavu předmětu ochrany chráněného území.
- zachování populace vstavače bledého (*Orchis pallens*) a zajištění vhodných podmínek pro jeho existenci

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

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

Přírodní památka Homolka se nachází na cca 0,7 km SVV obce Vřesník v města Lázně Bělohrad její velikost je 2,11 ha. Jedná se o sušší louky na jižních svazích vrchu Homolka. Na části luk se nacházejí rozptýlené křoviny a ovocný sad. Součástí ZCHÚ jsou dále chudé kulturní louky a lesní porosty charakteru bučin. Hlavním předmětem ochrany je populace vstavače bledého (*Orchis pallens*).

#### **Geomorfologie, geologie a pedologie**

##### Geomorfologické členění

Provincie: Česká vysočina

Subprovincie: Krkonoško-jesenická soustava

Oblast: Krkonošská oblast

Celek: Krkonošské podhůří

Podcelek: podkrkonošská pahorkatina

Okres: Zvičinský hřbet, na hranici s okrskem Novopacká vrchovina

zdroj: CENIA

Lokalita se rozkládá na J-JZ svazích mírného hřbetu Homolka, které spadají do údolí toku Bystřice. Nadmořská výška území je 370-425 m. Geologickou stavbu širšího území tvoří krystalické břidlice, zejména sericitické až chloritické fylity, místy s tenkými vložkami vápenců. Většinu půd v území tvoří kambizem typická.

Zpracováno podle Faltysová, Mackovčín, Sedláček et al. 2002, Plán péče pro období 2000-2009.

#### **Hydrologické a klimatické poměry**

Lokalita se nachází v povodí toku Cidliny v údolí Bystřice. V samotném území PP se nenachází žádný vodní tok ani vodní plocha. Území spadá do klimatické oblasti mírně teplé MT2 (Quitt 1971). Tato oblast je charakterizována krátkým létem, mírným až mírně chladným a mírně vlhkým. Přechodné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou. Průměrná roční teplota vzduchu činí v lednu -3 – -4°C, v červenci 16 – 17 °C. Průměrné roční srážky se pohybují od 700 do 800 mm.

Klimatická charakteristika zpracována podle Quitta 1971, 1975.

#### **Fytogeografické poměry a potenciální vegetace**

Fytogeograficky leží území v oblasti mezofytika, ve fytogeografickém okrese Podzvičinsko, podokresu 57b Zvičina na hranici s podokresem 57a Bělohradsko.

Květena Zvičiny je jednotvárná, odpovídá vegetačnímu stupni suprakolinnímu až submontánnímu, srážkově se jedná o území víceméně nadbytkové, reliéf krajiny je více svazitý než plochý, podklad je chudý, kulturní a lesní plochy jsou rozšířeny přibližně stejně (Skalický 1988).

Dle mapy potenciální přirozené vegetace ČR (Neuhäuslová et al. 1998) je oblast řazena do zóny bikové a/nebo jedlové doubravy asociací *Luzulo albidae-Quercetum a Abieti-Quercetum*. Vzhledem k lokálním ekologickým podmínkám, úživnosti půd, lze na lokalitě rekonstruovat též květnaté bučiny či černýšové dubohabřiny.

## Flóra

Převažujícím typem vegetace na lokalitě jsou ovsíkové louky. Nejhodnotnější porosty náleží asociaci *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris*, která má teplomilnější charakter. Vedle charakteristických druhů jakou jsou např. ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), lipnice luční (*Poa pratensis*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), svízel bílý (*Galium album*) nebo chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) se v těchto porostech vyskytují teplomilnější a suchomilnější druhy, jako např. krvavec menší (*Sanguisorba minor*), smolnička obecná (*Lychnis viscaria*), svízel syřišťový (*Galium verum*) či pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*), pryskyřník hlíznatý (*Ranunculus bulbosus*) či klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*). Na části sušších luk (ve spodní části) se vyskytují rozptýlené křoviny (zejména hlohy a růže). Na místech s ovocným sadem (JV část) mají ovsíkové louky mezofilnější charakter a nejsou tak druhově pestré. Výrazně zde převládají vysoké trávy ovsík a psárka luční (*Alopecurus pratensis*).

Na úpatí svahu (JZ okraj PP) a v S cípu PP se nacházejí druhově ochuzené kulturní louky s převahou vysokých trav, zejména ovsíku, dále se vyskytuje např. psárka, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), kostřava červená (*Festuca rubra* agg.), z bylin jsou hojnější jetel luční (*Trifolium pratense*) a svízel bílý (*Galium album*).

Lesní porosty jsou zastoupeny maloplošně a představuje je fragment květnaté bučiny se silně ochuzeným a slabě vyvinutým bylinným patrem (např. *Poa nemoralis*, *Galium odoratum*, *Mycelis muralis*) v SV části a asi spontánně vzniklý porost v SZ části s převahou jasanu.

Vlastní naleziště vstavače bledého (*Orchis pallens*) se nachází na mezi ve střední části lokality, která byla ještě donedávna zcela zarostlá křovinami, dřevinami a zbytky ovocných výsadeb. Z dřevin jsou zastoupeny především mladší jasan, duby, břízy, babyky, z keřů růže, hlohy a ostružiníky a vysazené třešně. V současnosti je mez prosvětlena (s celkovou pokrývností keřového a stromového patra cca 40 %) a bylinné patro má převážně ruderalní charakter s expandujícími ostružiníky.

V současnosti je lokalita udržována pastvou a její stav je víceméně uspokojivý. V minulosti zde však byly zjištěny i další vzácnější druhy. Jejich vymizení poukazuje na určitou degradaci lokality. Mezi tyto druhy patří např. výrazně teplomilné jetel alpský (*Trifolium alpestre*) a černohlávek velkokvětý (*Prunella grandiflora*) a ohrožený hořec brvitý (*Gentianopsis ciliata*). Na lokalitě bylo dosud zjištěno přibližně 100 druhů rostlin.

Zpracováno především podle Faltysová, Mackovčín, Sedláček et al. 2002, Faltysová 1990, plánu péče pro období 2001-2010 a vlastního terénního šetření.

## Příloha č. 5

Mapa vegetace

## Fauna

Podrobnější zoologický průzkum dosud v PP Homolka proveden nebyl. Z obratlovců zde byly zjištěny např. ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), z ptáků zde pravidelně hnízdí ťuhák obecný (*Lanius collurio*), pěnice slavíková a pokřovní (*Sylvia borin*, *S. curruca*).

Zpracováno především podle Faltysová, Mackovčín, Sedláček et al. 2002.

## 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
<b>vstavač bledý</b> ( <i>Orchis pallens</i> )	V r. 2010 cca 40 kvetoucích rostlin, další sterilní. Populace je vitální a v posledních letech vzrůstá.	§2	Z části zarostlá mez ve střední části lokality. Provádí se managementová opatření pro podporu druhu.
<b>vemeník dvoulistý</b> ( <i>Platanthera bifolia</i> )	dosud ?	§3	Domin in Faltysová 1990
<b>ještěrka obecná</b> ( <i>Lacerta vivipara</i> )	?	§2	Faltysová, Mackovčín, Sedláček et al. 2002
<b>užovka hladká</b> ( <i>Coronella austriaca</i> )	?	§2	Faltysová, Mackovčín, Sedláček et al. 2002
<b>ťuhák obecný</b> ( <i>Lanius collurio</i> )	pravidelně hnízdící	§3	Faltysová, Mackovčín, Sedláček et al. 2002

### Vysvětlivky:

Chráněné druhy dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.

§1 – kriticky ohrožené

§2 – silně ohrožené

§3 – ohrožené

V předchozím plánu péče na období 2001-2010 je uveden i starček raketolistý (*Senecio erucifolius*). Druh je řazen v červeném seznamu ČR (Procházka ed. 2001) mezi kriticky ohrožené druhy, jako silně ohrožený je uveden mezi chráněnými druhy ve vyhlášce č. 395/1995 Sb. Výskyt starčku raketolistého na lokalitě je vzhledem k ekologii druhu a jeho rozšíření v ČR silně nepravděpodobný. Údaj možná vznikl záměnou se starčkem přímětníkem (*Senecio jacobea*).

Zjištěná početnost vstavače bledého se v různých letech pohybovala mezi 10-50 jedinci (kvetoucí i sterilní) (viz tabulka). V posledních letech se díky cílenému managementu jeho početnost zvýšila. Vstavač bledý zde roste na mezi ve střední části lokality. Mez byla silně zarostlá, proto byla v posledních letech na několikrát částečně vyřezána. Několik rostlin bylo v roce 2010 také nalezeno v navazujícím ovocném sadu, kde dříve pozorován nebyl.

Rok nálezů	Celkový počet exemplářů	Z toho kvetoucích	Nálezce
1943-1967	15-50	?	Klůz Z.
1970-1977	9-17	?	Huml O.
1988	12	?	Faltysová H.
1990	8	6	Ducháčková L., Faltysová H.
1994	18	12	Ducháček M.
1995	31	23	Ducháček M.
1996	24	20	Šoltysová H.
2000	19	16	Šoltysová H.
2010	?	přibližně 40	Gerža M.

Tabulka je kromě vlastního zjištění v posledním řádku převzata z plánu péče pro období 2001-2010.

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

### a) ochrana přírody

Ačkoliv je naleziště vstavače bledého na Homoli známo od konce 30. let 20. století, dlouhá desetiletí se pro lokalitu nepodařilo zajistit ochranu. Až v roce 1990 byla tehdejší Okresním národním výborem v Jičíně zajištěna ochrana území zřízením chráněného přírodního výtvaru (CHPV), který byl v r. 1999 přehlášen Okresním úřadem v Jičíně nařízením č. 3/1999 v kategorii přírodní památka.

Během existence chráněného území zde byly instalovány stojany se značením chráněného území a v letech 1995-1996 byly částečně odstraněny dřeviny a křoviny na nalezišti vstavače bledého. Luční porosty jsou v současnosti pravidelně z velké části přepásány a částečně sečeny, avšak hospodaření není pod kontrolou orgánu ochrany přírody.

Na vlastním nalezišti vstavače bledého je management v posledních několika letech zajišťován dobrovolníky. Byl opětovně vyřezáván nálet, dosazeny ovocné stromy a je zajišťován monitoring druhu.

### b) lesní hospodářství

Lesní porosty zaujímají v PP plochu přibližně 0,5 ha. Ve V části se nachází porost s převahou buku, jehož složení se blíží přirozené druhové skladbě. V posledních letech v něm nebyly provedeny žádné zásahy a jeho stav je uspokojivý. Obnova porostu by měla být postupná s využitím přirozeného zmlazení a to tak, aby byl

zachován jeho přírodě blízký stav. Porost mikroklimaticky ovlivňuje (zástin, vlhkost) i blízkou populaci vstavače bledého. Z tohoto důvodu se vylučuje holosečná obnova porostu. V západní části PP se nachází porost vzniklý převážně zřejmě spontánně na dřívě nelesní ploše. Převažují jasany, přimíšen je dub, modřín a zbytky ovocné výsadby. Porost je možné v současnosti ponechat bez zásahu.

Podle druhu pozemku v katastru nemovitostí lesní pozemky částečně tvoří i bezlesou mez s výskytem vstavače bledého (JV cíp parcely č. 167/5). Pro decenium 1998-2007 byla tehdejším okresním úřadem v Jičíně udělena výjimka ze zalesnění a po dobu platnosti výjimky byla tato část vedena jako kultura les – bezlesí.

### **c) zemědělské hospodaření**

Svažité pozemky v PP byly v dávnější minulosti využívány s největší pravděpodobností jako pastvina. Po roce 1948 začalo území obhospodařovat JZD (jednotné zemědělské družstvo) Miletín, které jej využívalo jako pastvinu skotu. Vlastní naleziště vstavače bledého na mezi přepásáno nebylo a od okolních pozemků bylo odděleno ohradníkem. Na části luk (v JV části PP) byl vysazen ovocný sad, který je v současnosti již značně přestárlý. Ovocné dřeviny se vyskytují i jinde. V současnosti je rovněž většina lučních porostů využívána k pastvě a to ovčí a snad i skotu. Ve střední části na nejstrmějším svahu se i přes probíhající pastvu rozrůstají křoviny a náletové dřeviny.

### **d) myslivost**

Území PP není myslivecky využíváno, ani se zde nenachází žádné myslivecké zařízení.

### **e) rekreace a sport**

Plocha PP není rekreačně ani sportovně využívána. V těsné blízkosti vede po silnici při jižním okraji PP značená a turistická trasa a naučná stezka Po stopách K. V. Raise. Lokalita je však díky výskytu velmi vzácného vstavače bledého navštěvována botaniky a dalšími přírodovědci a lidmi se zájmem o ochranu přírody a bez nadsázky ji lze přičíst určitý význam kulturní a společenský.

### **f) jiné způsoby využívání**

V severozápadní části PP se v lesním porostu nachází menší jámový lom, který byl v minulosti využíván k těžbě místního kamene. Dnes je lom a jeho okolí porostlé lesem, vzniklým částečně spontánně

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

- územní plán obce Borek. V současnosti se projednává změna č. 2.
- LHP
- udělení výjimky ze zalesnění porostu 436Fa na parcele č. 167/5 pro decenium 1998/2007 udělené okresním úřadem v Jičíně pod č. j. ŽP/2000les221-7-JN-S5
- závazné stanovisko okresního úřadu v Jičíně k požadavku ZD Miletín k pastvě v PP vydané 7. 8. 1996 pod č. j. RŽP/56/96 – Sm. Podle závazného stanoviska byla pastva povolena jednorázově jen pro rok 1996. Stanovisko obsahuje další zpřesňující podmínky a sdělení, že pro pastvu v dalších letech musí být vydáno povolení nové.

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

### 2.4.1 Základní údaje o lesích

Přírodní lesní oblast	Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	504000, LHC Hořice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,380 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2008 - 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

Jedná se o porostní skupiny 537Ca10 a 537Ca11 (část)

Přírodní lesní oblast	Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	504823, LHO Hořice
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,055 ha
Období platnosti LHP (LHO)	01.01.2008 - 31.12.2017
Organizace lesního hospodářství	
Nižší organizační jednotka	

Jedná se o porostní skupiny 29Ff10 a 29Ff121. U druhé plochy se jedná o bezlesí.

### Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: Podkrkonoší				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3S	svěží dubová bučina	BK 5-7 DB 2-3 JD 1-3 Lp+1 HB+ JV	0,42	95,45
3C	vysýchavá dubová bučina	BK 6 DB 3 LP 1 HB+ BO+ (JV JS)+	0,02	4,55
<b>Celkem</b>			<b>0,44</b>	<b>100 %</b>

Přehled výměr a zastoupení SLT je zpracován podle údajů v lesní hospodářské knize pro jednotlivé porosty.

Přirozená dřevinná skladba je podle Průši 1971.

## Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkrat-ka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
<b>Jehličnany</b>					
BO	borovice lesní	0,0022	0,6	+	+
JD	jedle bělokora			0,042-0,126	9,5-28,6
SM	smrk ztepilý	0,1989	49,5		
MD	modřín opadavý	0,0029	0,7		
<b>Listnáče</b>					
BK	buk lesní	0,1308	32,6	0,232-0,306	57,7-69,5
DB	dub	0,0353	8,8	0,090-0,132	20,5-30,0
LP	lípa			+0,044	+10,0
JV	javor			+	+
HB	habr obecný			+	+
JS	jasan ztepilý	0,0088	2,2	+	+
BŘ	bříza bělokora	0,0205	5,1		
<b>Celkem</b>		<b>0,4016</b>	<b>100 %</b>	-----	-----

Současné zastoupení dřevin je zpracováno podle hospodářské knihy platného LHP. Do PP však nezasahuje celá porostní skupina 537Ca11, ale jen její část. Při terénním šetření bylo zjištěno, že podíl listnáčů je v části zasahující do PP výrazně vyšší než ve zbývající ploše porostní skupiny. Převažující dřevinou je zde jasan, dále se vyskytuje buk, dub a modřín.

Celková plocha v současném zastoupení dřevin je snížena o rozlohu porostní skupiny 29Ff121 neboť se jedná o bezlesí. Výsledná rozloha zastoupení jednotlivých dřevin je tak 0,4016 ha.

### Příloha č. 4:

Mapa typologická 1:10 000 podle OPRL

### Příloha č. 5:

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

## 2.4.2 Základní údaje o nelesních pozemcích

Popis dílčích ploch (DP) a objektů

označení plochy	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
1	Kulturní chudá louka na úpatí svahu	0,6	Druhově chudá kulturní louka s převahou vysokých trav, zejména ovsíku vyvýšeného, psárky luční a srhy říznačky. Při S a JV okraji zcela převládá psárka luční, Na kontaktu s DP 3 je porost zachovalejší a druhově bohatší. V současnosti je plocha z části pasena a z části sečena.
2	Nálet dřevin a křovin	0,02	Porost náletových mladších dřevin a křovin na strmém svahu. Přítomny jsou např. jasan, bříza, líska, růže, trnka, hloh.

3	Zachovalejší ovsíková louka se sadem a křovinami	0,48	<p>Zachovalejší druhově bohatší ovsíková louka. Ve V části je vysazen jabloňový sad, který je již přestárlý. Ovsíková louka v jeho podrostu má mezofilnější charakter a dominují zde ovsík vyvýšený a psárka luční.</p> <p>Ve střední a západní části DP má ovsíková louka sušší charakter. Je zde druhově velice pestrá s výskytem teplomilnějších a suchomilnějších druhů. Na místo ovocných stromů se zde vyskytují rozptýlené křoviny, zejména růže a hlohy. Sporadicky se vyskytují i mladší stromy (např. jasan a duby). V současnosti je plocha extenzivně pasena.</p> <p>Na kontaktu s DP 8 (při jižním okraji DP 8) bylo v roce 2010 pozorováno několik exemplářů vstavače bledého.</p>
4	Zachovalejší ovsíková louka	0,29	<p>Zachovalejší druhově bohatší ovsíková louka suchomilnějšího charakteru. Druhově je velice pestrá s výskytem teplomilnějších a suchomilnějších druhů. Sporadicky se zde vyskytují keře růže, při SZ okraji jsou staré a i polámané třešně. V současnosti je plocha extenzivně pasena.</p>
5	Lesní porost v Z části PP	0,27	<p>Převážně spontánně vzniklý porost na strmém svahu s převahou jasanu. Roztroušeně jsou přítomny i třešně (pozůstatek dřívější louky s ovocnými stromy), přítomny jsou modřiny a duby. V S cípu je malý starý lom.</p>
6	Kulturní chudá louka v S části PP	0,16	<p>Degradovaná ochuzená mezofilní ovsíková louka s převahou trav ovsíku vyvýšeného, psárky luční a kostřavy červené. V současnosti je plocha udržována pastvou.</p>
7	Lesní porost ve V části PP	0,24	<p>Porost s převahou buku, přimíšen je dub a jasan. Věkově je porost různorodý (od tyčkoviny) s převahou silné kmenoviny. Bylinné patro je chudší s nízkou pokryvností (vlivem silného korunového zápoje), odpovídá však květnatým bučinám (<i>Galium odoratum</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Mycelis muralis</i>).</p>
8	Mez s výskytem vstavače bledého	0,06	<p>Mez ve střední části PP s výskytem vstavače bledého. Donedávna byla zcela zarostlá křovinami, dřevinami a zbytky ovocných výsadeb. V současnosti je mez prosvětlena (s celkovou pokryvností keřového a stromového patra cca 40-50 %). Z dřevin jsou přítomny především mladší jasan, duby, břízy, babyky a vysazené třešně, z keřů růže, hlohy a ostružiníky. Bylinný podrost má převážně ruderální charakter s expandujícími ostružiníky. V roce 2010 zde bylo zjištěno přibližně 40 kvetoucích exemplářů vstavače bledého.</p>

**Příloha č. 6**  
**Mapa dílčích ploch**

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

V předchozím plánu péče o PP pro období 2001-2010 bylo definováno množství úkolů a managementových opatření. Mezi nejdůležitější patří následující:

- Vyřezávání dřevin na mezi s výskytem vstavače bledého jednou za cca 5 let
- Lesní porosty obnovovat postupně náseky nebo skupinovitě výběrně s využitím přirozeného zmlazení
- Na loukách zachování extenzivní (již probíhající) pastvy a postupná obnova sadu
- Parcelu, která je součástí meze s výskytem vstavače bledého, převést z kultury les na bezlesí (V tehdejší LPH bylo navrženo zalesnění 100 % smrkem)

V roce 1996 byla udělena jednorázová výjimka pro pastvu v PP. Od té doby jsou luční porosty pravidelně paseny. I když současná pastva v PP není pod kontrolou orgánů ochrany přírody, probíhá spíše extenzivně a je pro území vhodným managementem.

Mez s výskytem vstavače bledého byla z části vyřezána v letech 1995-1996 a opětovně byla na několikrát vyřezána i v posledních letech. Tento management opět nebyl proveden pod dohledem orgánů ochrany přírody. Proveden byl dobrovolníky, kteří zde stav vstavače bledého pravidelně monitorují. Díky provedeným opatřením se početnost druhu v posledních letech zvýšila. Bylinný podrost na mezi má však převážně ruderalní charakter a expandují zde ostružiníky.

V lesních porostech během platnosti plánu péče zřejmě nebyl proveden žádný zásah.

Doporučení a závěry pro další postup v péči o PP Homolka jsou jednoznačné. Jsou to:

- Pokračovat v režimu extenzivní pastvy na loukách
- Pokračovat ve speciální péči věnované vstavači bledému

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

Prioritním zájmem z hlediska ochrany přírody je zachování životaschopné populace vstavače bledého. Tzn. zachování jeho biotopu v podobě meze s rozptýlenými dřevinami a křovinami a okolními extenzivně využívanými loukami s rozptýlenou zelení.

### 3. Plán zásahů a opatření

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

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

###### a) Péče o lesy

###### Rámcová směrnice péče o lesní porosty

<b>Číslo směrnice</b>	<b>Kategorie lesa</b>		<b>Soubory lesních typů</b>		
1	32a 10 (pouze porostní typ C, porostní skupina 29Ff10)		3S, 3C		
<b>Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin</b>					
<b>SLT</b>	<b>Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě</b>				
3S	BK 5-7 DB 2-3 JD 1-3 Lp+1 HB+ JV				
3C	BK 6 DB 3 LP 1 HB+ BO+ (JV JS)+				
<b>Porostní typ A</b>		<b>Porostní typ B</b>		<b>Porostní typ C</b>	
bukový		smrkový		porosty břízy a jasanu	
<b>Základní rozhodnutí</b>					
<b>Hospodářský způsob (forma)</b>					
podrostní, skupinovitě výběrná		násečná, kotlíková seč		holosečný (vzhledem k minimální rozloze porostního typu 0,02 ha)	
<b>Obmýtlí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtlí</b>	<b>Obnovní doba</b>	<b>Obmýtlí</b>	<b>Obnovní doba</b>
BK, DB: 120 - fyzický věk ostatní 80	40	SM: 80 BK, DB: 120 - fyzický věk	30	70	20
<b>Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty</b>					
Zachování současné skladby porostu, případně s vnášením dalších dřevin přirozené druhové skladby		Postupná náhrada za dřeviny dle SLT. Přeměna na lesy přírodě blízké		Náhrada za dřeviny dle SLT. Přeměna na lesy přírodě blízké	
<b>Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií</b>					

<p>Přirozená obnova dřevin cílové skladby (jednotlivé až skupinové výběry, maloplošné clonné seče), uvolňování korun dřevin cílové skladby s cílem iniciovat a podpořit jejich přirozenou obnovu, ponechávání výstavků dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu. V případě nezdaru přirozené obnovy cílových dřevin zahájit umělou obnovu (výsadby dřevin cílové skladby do přirozených světlin, podsadby).</p>	<p>Holé či clonné obnovní prvky, umělá obnova dřevinami cílové skladby, využití přirozené obnovy listnatých dřevin. Zachovat vtroušené BK a DB. Ponechávání výstavků dřevin cílové skladby do přirozeného rozpadu.</p>	<p>Holá seč, umělá obnova dřevinami cílové skladby, zejména BK, méně DB</p>
<p><b>Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu</b></p>		
<p>Sadba šterbinová, jamková. BK, DB, JD, LP, dle cílové skladby</p>		
<p><b>Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)</b></p>		
<p><b>SLT</b></p>	<p><b>druh dřeviny</b></p>	<p><b>komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově</b></p>
<p><b>3S 3C</b></p>	<p>BK, DB, JD, LP</p>	<p>Na holině spon pravidelný (čtvercový, obdélníkový), u podsadeb a doplňování světlin nepravidelný.</p>
<p><b>Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií</b></p>		
<p>Ochrana proti zvěři: Individuální mechanická ochrana tubusy nebo oplůtky, individuální ochrana repelenty, skupinová ochrana oplocením. Průběžná kontrola a oprava oplocení. Ochrana proti buření: Pouze mechanická ochrana vyžínáním, sešlapem, apod. Výchova: Podpora stability porostu, podpora dřevin cílové skladby.</p>		
<p><b>Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií</b></p>		
<p>Vhodná ochrana proti zvěři, nejlépe individuální.  Ochrana proti buření ožínáním.</p>		
<p><b>Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií</b></p>		
<p>Vývraty, souše a zlomy listnáčů a ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí taveb, cest, , nelesních pozemků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, cesty, nelesní pozemky.</p>		<p>Ve smrku a porostech pionýrských dřevin (BŘ, JS) bez omezení. Vývraty, souše a zlomy vtroušených listnáčů ve smrku ponechávat v porostech k další sukcesi, vyjma nebezpečných stromů v okolí staveb, cest, nelesních pozemků. Bez omezení lze zpracovávat stromy a jejich části padlé na stavby, cesty, nelesní pozemky.</p>

## b) Péče o nelesní pozemky

### Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	Odstraňování náletových dřevin a křovin	Kosení a/nebo pastva travních porostů	Obnova ovocných stromů a péče o ně
Vhodný interval	1 x 5 let	1 x ročně	1 x 5 let
Minimální interval	1 x 10 let	1 x 4 let	1 x 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře		Křovinořez (kosa) v silně svažitéch částech, malá nebo i velká mechanizace na mírnějších svazích.  Pastva ovcí a/nebo koz, za určitých okolností i skot či koně.	
Kalendář pro management			
Upřesňující podmínky	Odstraněné dřeviny musí být odvezeny z lokality.	Posečená hmota musí být odstraněna z lokality. Při pastvě vyloučit pastvu těžších zvířat na strmějších svazích ve střední části lokality. Nepást a nesekat plochy se vstavačem bledým v období březen-srpen.	Použít vysokokmenné odrůdy, nově vysazené stromky s následnou péčí cca 5 let. Ponechání torz starých kmenů (s ořezanými koncovými větvemi kvůli bezpečnosti) pro vývoj xylofágního hmyzu.

## c) Péče o rostliny

Hlavním předmětem ochrany v PP Homolka je populace vstavače bledého. Jeho management musí vycházet z jeho hlavních charakteristik a ekologických nároků. Roste především ve světlých listnatých lesích, na jejích okrajích a v křovinách, méně často na loukách a pastvinách od nížin až do hor na většinou vápníkem bohatých půdách. Je jednou z našich nejčasněji kvetoucích orchidejí. Kvete od poloviny dubna do května. Naproti tomu jeho semena dozrávají až velice pozdě.

Jeho stanoviště v PP Homolka **nesmí zcela zarůst dřevinami ani nesmí být zcela vykáceno**. Na mezi s jeho nebohatším výskytem je potřeba udržovat rozvolněný porost dřevin a křovin. Vyhovující je pro něj i navazující vysokokmenný sad, kde byl v posledních letech nově nalezen.

Po částečném vyřezání meze je pozorována expanze ostružiníků. Z toho důvodu je nutné **plochu pravidelně (každoročně) sekat, avšak až po dozrání semen. Nejdříve však až od poloviny srpna**, neboť semena u vstavače bledého dozrávají

velice pozdě. Podzimním vysekáním a nutným odstraněním biomasy z plochy se rovněž uvolní prostor pro jarní růst rostlin.

V navazujícím sadu (DP č. 3), který je udržován pastvou případně sečením, se rostliny vstavače bledého objevily až v posledních letech. Protože není možné pást či sekát tuto plochu až od konce léta, je potřeba jednotlivé rostliny ochránit před poškozením individuální ochranou.

Nutný je pravidelný monitoring populace vstavače bledého minimálně v podobě každoročního sčítání kvetoucích i sterilních jedinců.

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

#### Popis lesních porostů

označení JPRL	číslo DP	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	poznámka
537 Ca11 29 Ff121	5	0,17	1 / porostní typ smrkový	JS	70	20-30	les nepůvodní	zcela okrajově zasahují porostní skupiny i do DP 3, 4, první skupiny minimálně i do DP 7 a 8
				MD	10			
				DB	10			
				BK	10			
537 Ca10 29 Ff10	7	2,46	1 / porostní typ bukový a porosty břízy a jasanu	BK	74	DB, BK 28 MD 28-30 BŘ, JS 25 BO 23	les přírodě blízký, skupina 29 Ff10 les nepůvodní (minimální plocha v DP)	porostní skupina zcela okrajově zasahuje do DP 8
				DB	12			
				MD	3			
				BŘ	5			
				JS	5			
				BO	1			

Do PP nezasahuje celá porostní skupina 537Ca11, ale jen její část. Při terénním šetření bylo zjištěno, že podíl listnáčů je v části zasahující do PP výrazně vyšší než ve zbývající ploše porostní skupiny (podle hospodářské knihy zde převažuje SM 85%). Převažující dřevinou je v části zasahující do PP jasan, dále se vyskytuje buk, dub a modřín. Od této situace se také odvíjí výčet zásahů níže.

#### Výčet plánovaných zásahů v dílčích plochách na lesních pozemcích

Číslo DP	doporučený zásah	naléhavost	poznámka
5	Výběrná těžba MD, podpora přirozené obnovy BK a DB - ochrana proti zvěři oplocením či individuální ochranou.	2	zásahy ve výběžku zasahujících do DP 3, 4, 7 a 8 podle návrhu pro tyto DP
	Skupina 29 Ff 121 (porostlé zbytky ovocnými výsadbami a náletem) bez zásahu.		
7	Skupina 537 Ca 10 (porost s převahou buku) bez zásahu	2	BK vysazovat ve V části na ploše SLT 7Z.
	Skupina 29 Ff 10 smýtit, umělá obnova dřevinami cílové skladby (BK, DB, LP). Mechanická ochrana proti buňení a ochrana proti zvěři oplocením či individuální ochranou.		

## Výčet plánovaných zásahů v dílčích plochách na nelesních pozemcích

Číslo DP	název	výměra (ha)	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	Kulturní chudá louka na úpatí svahu	0,6	Pravidelné sečení nebo pastva ovcí, koz, skotu či koní.	2	sečení od poloviny června-srpen pastva květen-říjen	1 x za rok
2	Nálet dřevin a křovin	0,02	Ponechat bez zásahu. Případně odstranění přestárých a poškozených dřevin, které hrozí pádem.			
3	Zachovalejší ovsíková louka se sadem a křovinami	0,48	Pravidelné sečení nebo pastva ovcí, koz skotu či koní. V západní části pastva pouze ovcí a/nebo koz. Jednotlivé rostliny vstavače bledého budou ochráněny před sečením a pastvou individuální ochranou.	1	sečení od poloviny června-srpen pastva květen-říjen	1 x za rok
			Ošetření a dosadba ovocných stromů	3	prosinec-březen dosadba na podzim	1 x za 5 let
			Částečné vyřezání křovin a náletových dřevin (na cca 1/2 současného stavu) ve střední a západní části DP (na ploše cca 0,3 ha)	2	říjen-březen	1 x 5 let
4	Zachovalejší ovsíková louka	0,29	Pravidelné sečení nebo pastva ovcí, koz skotu či koní.	1	sečení od poloviny června-srpen pastva květen-říjen	1 x za rok
6	Kulturní chudá louka v S části PP	0,16	Pravidelné sečení nebo pastva ovcí, koz, skotu či koní.	2	sečení od poloviny června-srpen pastva květen-říjen	1 x za rok
8	Mez s výskytem vstavače bledého	0,06	Částečné vyřezání křovin a náletových dřevin (udržovat pokryvnost dřevin cca 40-50 %)	1	říjen-březen	1 x 5 let, podle potřeby častěji
			Pravidelné vysečení bylinného podrostu	1	září-říjen	1 x za rok
			Oplocení plochy pastevním pletivem jako ochrana proti náhodnému vniknutí pasoucích se zvířat na okolních pozemcích	2		Jednorázové opatření, s možností obnovy ohrazení při dožití či poškození

### naléhavost

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 PP tvoří především zemědělské pozemky, v menší míře i lesní. V ochranném pásmu jsou vyloučeny jakékoliv činnosti, které by měly za důsledek poškození přírodní památky. Zejména se jedná o změny kultury a činnosti mající vliv na eutrofizaci a prostředí.

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

PP je v terénu potřeba vyznačit cedulemi, které by měly být na všech hlavních lomových bodech (postačující je cca 10 ks). V lesních porostech je vhodné použít pruhové značení. Cedule a značení je třeba při dožití či poškození obnovovat. PP není zaměřena. Vzhledem k tomu, že v nedávné minulosti došlo k digitalizaci katastrální mapy a vymezení množství nových parcel, je zaměření PP žádoucí.

### **3.4 Návrhy na vzdělávací využití území**

Možnosti využití PP pro vzdělání jsou omezené, neboť značené turistické trasy územím neprocházejí. Lokalitu samozřejmě lze využívat k náhodným přírodovědeckým exkurzím.

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

V PP je nutné provádět pravidelný monitoring populace vstavače bledého. Nutné je provést zoologický průzkum vybraných skupin hmyzu, neboť entomologický průzkum zde dosud nebyl prováděn vůbec. Zaměřit by se měl zejména na denní motýly a xylofágní hmyz (výskyt přestárlých ovocných stromů).

## 4. Závěrečné údaje

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

Ceny vycházejí z ceníku AOPK pro rok 2010

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>		
Obnova hraničních stojanů (10 ks) a pruhového značení	-----	25000
Oplocení naleziště vstavače bledého (cca 100 oplocení)	-----	15000
Výsadby BK, DB a LP		5000 pzn.1
Ochrana dřevin oplocením		10000 pzn.2
Inventarizační průzkumy (zejména vybraných skupin bezobratlých)	-----	20000
<b>Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)</b>	-----	<b>75000</b>
<b>Opakované zásahy</b>		
Vyřezání křovinného a dřevinného náletu a jejich likvidace	6000 pzn.3	12000
Sečení křovinořezem meze s výskytem vstavače bledého	2000 pzn.4	20000
Sečení (včetně odvozu) a/nebo pastva	19600 pzn.5	196000
Ošetření a dosadba ovocných stromů	15000	30000
Speciální zásahy na podporu vstavače bledého (včetně monitoringu a individuální ochrany v DP 3)	3000	3000
Mechanická ochrana sazenic proti buření (celoplošné ožínání)	400	2000 pzn.6
<b>Opakované zásahy celkem (Kč)</b>		<b>261000</b>
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>	-----	<b>336000</b>

Pzn. 1: V kalkulaci je počítáno s výsadbou do sponu 1 x 1 m cca 130 ks BK, 70 ks DB a 20 ks LP pro porostní skupinu 29Ff10. Celková cena zahrnuje cenu sazenic 26-35 cm, přípravu půdy ruční (plošky 50 x 50 cm) a ruční jamkovou sadbu

Pzn. 2: V kalkulaci je počítáno se standardní drátěnou oplocenkou (160 cm) v délce cca 80 m pro skupinu 29Ff10 a menší část pro individuální ochranu přirozeného zmlazení v porostní skupině 537Ca 11.

Pzn. 3: Cena pro vyřezávání náletu je kalkulována pro plochu 0,4 ha (DP 8 a část DP 3). Cena je stanovena 15000 Kč. Jedná se o nálet nad 1 m, s výskytem spíše rozptýleným. Navíc neproběhne jeho úplné odstranění, ale část dřevin zůstane ponechána

Pzn. 4: Pro sečení meze je pro velice náročné podmínky počítáno s maximální možnou sazbou.

Pzn. 5: Pro DP 3 je kalkulováno se sečením křovinořezem s cenou 18000 Kč/ha, pro DP 4 se sečením malou mechanizací s cenou 12000 Kč/ha a pro DP 1 a 6 je počítáno se sečením velkou mechanizací s cenou 10000 Kč/ha. Kalkulace při pastvě odpovídá přibližně kalkulaci sečení křovinořezem.

Pzn. 6: V kalkulaci se počítá s ožínáním v prvních letech po výsadbě.

## 4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Faltysová H. (1990): Vřesník – suchá mez na svahu koty Homolka (462 m) SV obce. - Ms., 1 pp., soupis druhů ze dne 2. 5. 1990 s použitím starších údajů (Domin 1944, Deyl 1983, Dohnal 1970-1980), depon. in Odbor životního prostředí a zemědělství Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Faltysová H., Mackovčín P., Sedláček M. et al. (2002): Královéhradecko. In: Mackovčín P. et Sedláček M. (eds): Chráněná území ČR, svazek V. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- Chytrý M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travninná a keříčková vegetace (Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and heathland vegetation). Academia, Praha.
- Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- Plán péče pro Přírodní památku Homolka na období 2001-2010 na období. - Ms., depon. in Odbor životního prostředí a zemědělství Královéhradeckého kraje, Hradec Králové.
- Plesník J., Hanzal V. et Brejšková L. [eds.] (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. List of threatened species in the Czech Republic. Vertebrates. AOPK ČR, Praha.
- Portál české informační agentury životního prostředí Cenia, [www.cenia.cz](http://www.cenia.cz).
- Procházka F. ed.] (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). Příroda, 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, Praha, AVČR.

### **4.3 Seznam používaných zkratk**

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

LHP – lesní hospodářský plán

SLT – soubor lesních typů

OD – ohrožený druh

SOD – silně ohrožený druh

PP – přírodní památka

ZCHÚ – zvláště chráněné území

### **4.4 Zhotovitel plánu péče**

Mgr. Michal Gerža

Sedloňov 133, 517 91 Deštné v Orlických horách

e-mail: gerzamichal@centrum.cz, tel. 776 829 741

IČO: 72804602

Pro plán péče byly dále využity informace a konzultace s následujícími osobami:

David Číp, ČSOP Jaro Jaroměř

## 5. Obsah

<b>1</b>	<b>Základní údaje o zvláště chráněném území</b>	<b>2</b>
1.1	Základní identifikační údaje	2
1.2	Údaje o lokalizaci území	2
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	2
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	Cíl ochrany	5
<b>2</b>	<b>Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany</b>	<b>6</b>
2.1	Stručný popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	6
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	9
2.3	Související plánovací dokumenty, správní rozhodnutí a právní předpisy	10
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 nelesních pozemcích	12
2.5	Zhodnocení výsledků předchozí péče a dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	14
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	14
<b>3</b>	<b>Plán zásahů a opatření</b>	<b>15</b>
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	15
3.1.1	Rámcové zásady péče o území nebo zásady jeho jiného využívání	15
3.1.2	Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	18
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	20
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	20
3.4	Návrhy na vzdělávací využití území	20
3.5	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	20
<b>4</b>	<b>Závěrečné údaje</b>	<b>21</b>
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	21
4.2	Použité podklady a zdroje informací	22
4.3	Seznam používaných zkratk	23
4.4	Zhotovitel plánu péče	23

## **Přehled příloh**

**Příloha č. 1:**

Orientační mapa s vyznačením území

**Příloha č. 2:**

Ortofotomapa s vyznačením území

**Příloha č. 3:**

Katastrální mapa s vyznačením území

**Příloha č. 4:**

Mapa typologická

**Příloha č. 5:**

Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

**Příloha č. 6:**

Mapa dílčích ploch