

**Plán péče
o
přírodní památku
Homolka**

**na období
2021-2036**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Obsah

1.	Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1	Základní identifikační údaje	1
1.2	Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3	Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4	Výměra území a jeho ochranného pásma	2
1.5	Překryv území s jiným typem ochrany	2
1.6	Kategorie IUCN	2
1.7	Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.8	Cíl ochrany	3
2.	Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	3
2.1	Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	3
2.2	Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	6
2.3	Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	6
2.4	Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	7
2.5	Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	9
2.6	Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	10
3.	Plán zásahů a opatření	10
3.1	Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	10
3.2	Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	13
3.3	Zaměření a vyznačení území v terénu	13
3.4	Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	13
3.5	Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	13
3.6	Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	13
3.7	Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	13
4.	Závěrečné údaje	14
4.1	Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	14
4.2	Použité podklady a zdroje informací	15
4.3	Seznam používaných zkratk	16
4.4	Podklady pro plán péče zpracoval	16
5.	Přílohy	17
	Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich	18
	Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich	19

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: nařízení
orgán, který předpis vydal: OÚ Jičín
datum platnosti předpisu: 4.1.1999
datum účinnosti předpisu: 1.2.1999

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Královéhradecký kraj
okres: Jičín
obec s rozšířenou působností: Hořice
obec s pověřeným obecním úřadem: Miletín
obec: Borek
katastrální území: Bezník, 603813

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: (Bezník, 603813)

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
159/4		trvalý travní porost	trvalý travní porost	14	14
167/9		lesní pozemek	lesní pozemek	37	37
167/10		lesní pozemek	lesní pozemek	12	12
167/11		lesní pozemek	lesní pozemek	3	3
172/7		trvalý travní porost	trvalý travní porost	220	219
173/2		trvalý travní porost	trvalý travní porost	815	171
191/2		ostatní plocha	neplodná půda	25	25
171/13		ovocný sad	ovocný sad	33	33
171/19		ovocný sad	ovocný sad	934	381
224/7		trvalý travní porost	trvalý travní porost	13736	213
167/8		lesní pozemek	lesní pozemek	334	333
167/5		lesní pozemek	lesní pozemek	5861	2298
167/6		lesní pozemek	lesní pozemek	1457	1454
167/7		lesní pozemek	lesní pozemek	219	218
170/1		trvalý travní porost	trvalý travní porost	581	580
168/6		trvalý travní porost	trvalý travní porost	25	25
170/8		trvalý travní porost	trvalý travní porost	251	250
171/9		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4453	1423
171/3		ovocný sad	ovocný sad	8455	8406
168/7		trvalý travní porost	trvalý travní porost	47	47

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
168/8		trvalý travní porost	trvalý travní porost	4947	4934
Celkem					21076

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:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,4355	--		
vodní plochy	--	--	zamokřená plocha	--
			rybník nebo nádrž	--
			vodní tok	--
trvalé travní porosty	0,7876	--		
orná půda	--	--		
ostatní zemědělské pozemky	0,8820	--		
ostatní plochy	0,0025	--	neplodná půda	0,0025
			ostatní způsoby využití	--
zastavěné plochy a nádvoří	--	--		
plocha celkem	3,3540	--		

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): ne
překryv s jiným typem ochrany: ne
mezinárodní statut ochrany: ne

Natura 2000

ptačí oblast: ne
evropsky významná lokalita: ne

1.6 Kategorie IUCN

Kategorie: *IV - území pro péči o stanoviště/druhy*

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Louka a křovinaté stráně s výskytem vstavače bledého.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	36,5	Druhově bohatší mezofilní louky ve střední části PP. Svaz TDA <i>Arrhenatherion elatioris</i> Mezofilní ovsíkové a kostřavové louky. Recentní výskyt populace vstavače bledého <i>Orchis pallens</i> . Stanoviště výskytu dalších ochránářsky významných druhů rostlin a živočichů: rozrazil jarní <i>Veronica verna</i> , čmelák zemní <i>Bombus terrestris</i> , zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i> , majka <i>Meloe cf. violaceus</i> , ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i> , ťuhýk obecný <i>Lanius collurio</i> , krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i> .	a

*a= předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	Zachování mezofilních ovsíkových luk, o dostatečné rozloze, s reprezentativním výskytem vstavače bledého <i>Orchis pallens</i> .	- rozloha plochy nejméně 0,7 ha - výskyt nižších desítek jedinců vstavače bledého

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

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Geologická, geomorfologická a klimatická klasifikace

Geologické podloží tvoří krystalické břidlice. Půdy jsou tvořeny kambizemí typickou. Z hlediska Regionálního členění reliéfu dle Zeměpisného lexikonu ČR (Demek et Mackovčín 2006) patří řešené území soustavě Krkonošsko-Jesenická subprovincie, podsoustavě Krkonošská oblast, celku Krkonošské podhůří, podcelku Podkrkonošská pahorkatina, okrsku Zvičinský hřbet. Podle klimatické klasifikace E. Quitta z r. 1970 náleží celé území k mírně teplé oblasti MT 2.

Fytocenologická klasifikace:

V území lze vylíčit následující syntaxony fytocenologického systému curyšsko-montpeliérské školy, uvedené v díle Vegetace ČR 1, 4 (Chytrý a kol. 2007, 2014).

Mezofilní a vlhké opadavé listnaté lesy

Třída LB. *Carpino-Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968

Svaz LBC. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926

LBC01. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959

Varianta *Lathyrus vernus* (LBCB01a)

Louky a mezofilní pastviny

Třída TD. *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937

Svaz TDA. *Arrhenatherion elatioris* Luquet 1926

TDA02. *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris* Ellmauer in Mucina et al. 1993

Lesnická typologická klasifikace“

Podle lesnické typologické mapy (<http://geoportal.uhul.cz/OPRLMap/>) jsou na území PP Na Bahně mapovány následující lesní typy:

řada živná (*series trophicum*)

kategorie středně bohatá (categoria mesotrophica)

3S1 svěží dubová bučina modální (šřavelová) (*Querceto-Fagetum mesotrophicum* - *Oxalis acetosella*)

3S7e(9) svěží dubová bučina skeletnatější(svahová) (*Querceto-Fagetum mesotrophicum*)

Vegetační kryt:

Při inventarizačním průzkumu PP Homolka bylo nalezeno 79 druhů cévnatých rostlin a 13 druhů dřevin. Ze 79 zjištěných taxonů byl jeden druh silně ohrožený **vstavač bledý (*Orchis pallens*)** §2/C2b dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dle Červeného seznamu, jeden vzácnějších vyžadujících pozornost (méně ohrožené) dle Červeného seznamu: rozrazil jarní (*Veronica verna*) -/C4a. Lesní porosty menší část rozlohy PP. Podle lesnické typologické mapy ÚHÚL převažuje 3. lvs - dubobukový. Podle Skalického se jedná o suprakolinní až vegetační stupeň (nadm. v. 200-550 m n.m.). Podle biogeografické typizace spadá území do základní varianty biochory 4BS Erodované plošiny na kyselých metamorfitech 4. v.s v rámci bioregionu 1.37 Podkrkonošského, s převažujícími STG 4. v.s. A1. Lesní porosty s převahou listnáčů na zonálních mezických až eutrofních stanovištích Květnaté bučiny (nižšího stupně) *Fagion sylvaticae* Luquet 1926 (as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae* Sougnez et Thill 1959) Lesní porosty jsou zastoupeny ve dvou skupinách, západní část je součástí menšího lesního komplexu Homolka, ve stromovém patru převažuje buk lesní (*Fagus sylvatica*), v příměsí dub zimní (*Quercus petraea*), vtroušeně modřín opadavý (*Larix decidua*), břiza bělokora (*Betula pendula*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*). Podrost je ochuzený se zastoupením lipnice hajní (*Poa nemoralis*), svízele vonného (*Galium odoratum*), mléčky zední (*Mycelis muralis*), šřavele kyselého (*Oxalis acetosella*), biky hajní (*Luzula luzuloides*), jahodníku obecného (*Fragaria vesca*), starčku Fuchsova (*Senecio fuchsii*), metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*). Syntaxonomicky se jedná o květnatou bučinu z rámce as. *Galio odorati-Fagetum sylvaticae*

Fauna:

Z ochrannářsky významných druhů živočichů se zde byl zaznamenán výskyt např. zlatohlávek tmavý *Oxythyrea funesta*, svižník polní *Cicindela campestris*, otakárek fenyklový *Papilio machaon*, majka *Meloe* cf. *violaceus*, ještěrka obecná *Lacerta agilis*, slepýš křehký *Anguis fragilis*, užovka hladká *Coronella austriaca*, Přírodní památka dále tvoří hnízdní stanoviště převážně běžných druhů ptáků, např.: brhlík lesní *Sitta europaea*, budníček menší *Phylloscopus collybita*, červenka obecná *Erithacus rubecula*, pěnice černohlavá *Sylvia atricapilla*, pěnkava obecná *Fringilla coelebs*, skřivan polní *Alauda arvensis*, sojka obecná *Garrulus glandarius*, sýkora koňadra *Parus major*, zvonek zelený *Carduelis chloris*; zjištěn zde byl výskyt ohrožených druhů jako krkavec velký *Corvus corax*, ťuhák obecný *Lanius collurio*, krutihlav

obecný *Jynx torquilla*.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

název druhu	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 sb.	stupeň ohrožení	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
Cévnaté rostliny			
vstavač bledý (<i>Orchis pallens</i>)	SO	C2b	vzácně v T1.1 23 ks
rozrazil jarní (<i>Veronica verna</i>)	-	C4a	vzácně
vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	O	C3	druh opakovaně v území nezjištěn poslední nález v roce 1990 (Gerža 2010)
Bezobratlí			
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	O	-	jedinci na otevřených stanovištích v území
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		jedinci na otevřených stanovištích v území
májka (<i>Meloe cf. violaceus</i>)	O	VU	jedinci na otevřených stanovištích v území
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	druh nepotvrzen, výskyt pravděpodobný (Šubrt 2005)
svižník polní (<i>Cicindela campestris</i>)	O	-	druh nepotvrzen (Mikátová 2011)
Plazi			
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	desítky jedinců otevřená stanoviště v území a v OP
užovka hladká (<i>Coronella austriaca</i>)	SO	VU	druh nepotvrzen, výskyt možný (Gerža 2010)
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	druh nepotvrzen, výskyt pravděpodobný (Mikátová 2011)
Ptáci			
řuhák obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	keřové formace ve střední části území jedinci hnízdění pravděpodobné
krutihlav obecný (<i>Jynx torquilla</i>)	SO	VU	starší stromy ve střední části jedinec hnízdění možné
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O	LC	přelet území území možné potravní stanoviště

Ohrožení: vyhláška MŽP 395/1992 Sb. O – ohrožený druh, SO – silně ohrožený druh, KO – kriticky ohrožený druh; červený seznam mechorostů (Kučera et al. 2012): LR – nt – druh blízky ohrožený, LC – att – druh neohrožený, vyžadující pozornost; rostlin (Grulich & Chobot 2017): CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – taxon s nedostatečnými údaji; C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený (t – s předpokládaným úbytkem historických lokalit 50-90%), C3 – ohrožený či zranitelný druh, C4 – vzácnější taxony vyžadující pozornost; červený seznam bezobratlých (Hejda et al. 2017), obratlovců (Chobot & Němec 2017): CR – kriticky ohrožený druh, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Nebyly zjištěny žádné významné abiotické disturbanční činitele.

b) biotické disturbanční činitele

Pomístní expanze netykavky malokvěté *Impatiens parviflora* a ostružiníku *Rubus* sp.

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

a) ochrana přírody

Území je chráněno od roku 1990. PP Homolka byla vyhlášena 4.1.1999 nařízením OÚ Jičín na ploše o výměře 2,02 ha, s předmětem ochrany: Louka a křovinaté stráně s výskytem vstavače bledého. V 90. letech minulého století byly částečně odstraněny dřeviny a křoviny v místech výskytu vstavače bledého. V současnosti jsou luční porosty pravidelně přepásány a dosekávány. Managementové práce probíhají za pomoci dobrovolníků, proběhlo opětovné vyřezání dřevin, dosazení ovocných stromů, zajišťován je monitoring druhu (Gerža 2010). V souvislosti s polohou na okraji intravilánu je podstatou ohrožení lokality především rozšiřování antropogenních ploch na úkor ZCHÚ a s tím souvisejících negativních kumulativních vlivů – šíření nežádoucích druhů rostlin, zábor území, eutrofizace, ukládání nevhodného materiálu.

b) lesní hospodářství

Část plochy ZCHÚ se rozkládá na pozemcích určených k plnění funkce lesa, jedná se o lesní porosty 537C10, 11 LHC Hořice, platnost 2018-2027. Porosty v Z části jsou tvořeny převážně bukem a nebyly v posledních letech hospodářsky využívány. Porosty ve V části jsou pravděpodobně sukcesního původu a v posledních letech byly taktéž ponechány bez intenzivního hospodaření. I v minulosti nebylo v lesních porostech prakticky hospodařeno, vyklízeny byla pouze kalamitní hmota. Všechny lesní porosty v PP v období platnosti plánu péče lze doporučit ponechat bez zásahu.

c) zemědělské hospodaření

Svažité pozemky byly v minulosti využívány jako pastvina. Po roce 1948 bylo využíváno jako pastvina skotu. Vlastní stanoviště vstavače bledého přepásáno nebylo a od okolních pozemků bylo odděleno ohradníkem. Na části luk je vysazen ovocný sad s přestárlými jedinci. (Gerža 2010). V současnosti je území obhospodařováno pastvou skotu s občasným dosekáním nedopasků. I přes aktuální intenzitu managementu střední část lokality zarůstá křovinami a náletovými dřevinami.

d) myslivost

Provoz myslivosti v minulosti byl zanedbatelný a neměl na stav lesních společenstev v památce negativní vliv.

e) rekreace a sport

Strmé svahy PP nejsou rekreačně využívány.

f) jiné způsoby využívání

V SZ části se nachází menší jámový lom (Gerža 2010).

Na spodním okraji území je ukládána zemina a pravděpodobně stavební odpad nebo posypový materiál.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

LHO Hořice, LHC 504823, platnost 1.1.2018-31.12.2027

LHC Hořice, platnost 1.1.2018-31.12.2027

Návrh ÚP Borek

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	23 Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	23 Podkrkonoší
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	LHC Hořice
Období platnosti LHP (LHO)	0,38
Organizace lesního hospodářství	odborný lesní hospodář
Nižší organizační jednotka	úsek 1

Přírodní lesní oblast	23 Podkrkonoší
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	504823/LHO Hořice
Výměra LHC v ZCHÚ (ha)	0,06
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2018-31.12.2027
Organizace lesního hospodářství	ORP Hořice, odborný lesní hospodář
Nižší organizační jednotka	úsek 1

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 23 Podkrkonoší				
Soubor lesních typů	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
3S	svěží dubová bučina	BK 50-70, DB 5-30, LP 5-15, JD 7-20 (JV, JS, JL) + BK 60, DB 20, LP 10, JD 10 (JV, JS, JL) +	0,44	100,0 (20,9 z celkové plochy PP)
Celkem			0,44	100 %

Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
SM	smrk ztepilý	0,22	50,0	-	-
BO	borovice lesní	+	+	-	-
JD	jedle bělokora	-	-	-	-
MD	modřín opadavý	+	+	+	+
Listnáče					
DB	dub letní	0,04	9,1	0,08	18,2
BK	buk lesní	0,15	34,1	0,28	63,6
JS	jasan ztepilý	0,01	2,3	+	+
JV	javor mléč	-	-	+	+
BR	bříza bělokora	0,02	4,5	-	-
LP	lípa srdčitá	-	-	0,04	9,1
JL	jilm habrolistý	+	+	0,04	9,1
Celkem		0,44	100 %	0,44	100 %

V tabulce Porovnání přirozené a současné skladby lesa bylo využito plošné zastoupení dřevin z taxačních údajů z návrhu LHP. Při stanovení přirozené dřevinné skladby byly použity modely přirozené druhové skladby uvedené v publikacích: Péče o chráněná území II. Lesní společenstva (I.Míchal, V.Petříček a kol, AOPK ČR Praha1999), Pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000 (Planeta 9/2006) a Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR (Smejkal 2003). Rozpětí zastoupení u vůdčích dřevin bylo upraveno s ohledem na místní poměry.

Mapa přirozenosti lesních porostů vznikla na podkladě lesnického typologického průzkumu (ÚHÚL) a porovnání aktuální dřevinné skladby. Použita byla stupňovitost uvedená v příloze č. 2 k vyhlášce č. 60/2008 Sb.

- *Lesy původní, přírodní* (stupeň 1.-2.) se v památce nedochovaly.
- *Lesy přírodě blízké* (stupeň 3.) je vytvořen ve V části PP.
- *Lesy kulturní* (stupeň 4.) jsou zastoupeny smíšeným porostem s převahou jasanu, s příměsí dubu, buku a modřínu.
- *Lesy nepůvodní* (stupeň 5.) nejsou v PP zastoupeny.

Stupně přirozenosti lesních porostů	Skladba dřevin		Přípustné způsoby ovlivnění lesních porostů	Barva v mapě	Zastoupení (%)
	1.	2.			
1. Les původní	0-5	+	mýtní těžba jednotlivých stromů (toulavá t.) před více než 100 lety odvoz odumřelého dříví před více než 50 lety, pastva domácích zvířat nebo chov spárkaté zvěře v minulosti, přičemž tyto vlivy na druhovou skladbu, strukturu a texturu dřevinné složky jsou v současnosti zanedbatelné.	zelená	0
2. Les přírodní	0-5	+	obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na méně než 1/4 plochy (v současnosti ne), mýtní těžba s následnou sekundární sukcesí lesa v minulosti, zásahy sledující cíle ochrany přírody v minulosti (v současnosti ne), odvoz odumřelého dříví v posl. 50-ti letech (v současnosti ne).	hnědá	0
3. Les přírodě blízký	0-10	+	obnovní (těžba, umělá obnova) a výchovné zásahy sledující hospodářské cíle v minulosti na více než 1/4 plochy (v současnosti ne), v současnosti pouze zásahy sledující cíle ochrany přírody (zásahy managementové), nahodilá těžba živých stromů nalétnutých kalamitními druhy hmyzu a odvoz tohoto dříví v současnosti.	žlutá	35
4. Les kulturní	0-50	-	Les s významným zastoupením přirozené dřevinné skladby, ale dosud částečně produkčně hospodářsky využívaný.	modrá	65
5. Les nepůvodní	51-100	-	Les s významným zastoupením nepůvodní dřevinné skladby a nadále hospodářsky využívaný.	červená	0

1. přítomnost stanovištně a geograficky nepůvodních dřevin v %

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

V lesních porostech nebyly v rámci jediné porostní skupiny vylišovány dílčí plochy.

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3- Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

DP1

Starší sad, mozaika křovin a druhově bohatších mezofilních luk ve střední části PP. Svaz TDA *Arrhenatherion elatioris* Mezofilní ovsíkové a košťavové louky. Recentní výskyt populace vstavače bledého *Orchis pallens*. Stanoviště výskytu dalších ochránářsky významných druhů rostlin a živočichů: rozrazil jarní *Veronica verna*, čmelák zemní *Bombus terrestris*, zlatohlávek tmavý *Oxythyrea funesta*, majka *Meloe* cf. *violaceus*, ještěrka obecná *Lacerta agilis*, ťuhák obecný *Lanius collurio*, krutihlav obecný *Jynx torquilla*. Z dřevin zaznamenáni jedinci druhů: bez černý (*Sambucus nigra*), dub zimní (*Quercus petraea*), habr obecný (*Carpinus betulus*), hloh (*Crataegus* sp.), jablň domáci (*Malus domestica*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor babyka (*Acer campestre*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), ostružiník (*Rubus* sp.), růže (*Rosa* sp.), srstka angrešt (*Ribes uva-crispa*), třešeň ptáčí (*Prunus avium*). V severozápadní části přírodní památky po částečném kácení v podrostu zcela dominantní netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*).

DP2

Náletové dřeviny a křoviny tvořící nárazníkové pásmo PP a refugium živočichů.

Přílohy:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochránářských zásahů do území a závěry pro další postup

A. ekosystémy

ekosystém:	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
rozloha plochy neklesá pod 0,7 ha	<p>Svažité pozemky byly v minulosti využívány jako pastvina skotu. Vlastní stanoviště vstavače bledého přepásáno nebylo a od okolních pozemků bylo odděleno ohradníkem. Na části luk je vysazen ovocný sad s přestárlými jedinci.</p> <p>V současnosti je území obhospodařováno pastvou skotu s občasným dosekáním nedopasků. Území je v zásadě paseno celé, vyjma středu lesních porostů. I přes aktuální intenzitu managementu střední část lokality zarůstá křovinami a náletovými dřevinami. Stav pasených ploch je neuspokojivý – lze konstatovat, že pastva skotu nestačí pro „odklizení biomasy“ a potlačování rozvoje nadměrného rozvoje dřevin. Pomístně dochází expanzi nežádoucích druhů rostlin (ostružiník), které je rovněž nutné kosit a biomasu odstraňovat, v nekosených částech vzniká prostor pro rozvoj dřevin na úkor otevřených ploch. Z těchto důvodů je, i přes splnění cílového indikátoru, stav předmětu ochrany považován za zhoršený.</p> <p>Cílovým stavem péče o ekosystém je rozšíření ploch mezofilních ovsíkových luk s pomístně rozmístěnými keři nebo řídkými keřovými formacemi, současně s reprezentativním výskytem vstavače bledého.</p> <p>S ohledem na stav území lze doporučit změnu managementu upřednostňující důsledné kosení, pastvu zařadit jako alternativu.</p> <p>Doporučit lze následující:</p> <ol style="list-style-type: none">1. kosení otevřených stanovišť na DP1 ručně nebo ručně vedenou mechanizací s důsledným odstraněním biomasy v období červenec až srpen 1x ročně (mimo plošky s výskytem <i>O. pallens</i>), v rovinatějších partiích a v suchém roce je možné využití mechanizace. V měsíci červnu nelze seč doporučit z důvodu zvýšeného výskytu zástupců místní herpetofauny.

ekosystém:	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
	2. zajištění individuální ochrany jedinců vstavače bledého v případě zařazení pastvy, 3. kosení plošky se vstavačem bledým od pol. srpna (po dozrání semen) s vyklizením biomasy z území. 4. potlačení nadměrného rozvoje dřevin – prořezávka motorovou pilou a křovinořezem v období říjen – únor (v první rok platnosti plánu péče, následně 1x za 5 let) výběrným způsobem ve střední části DP1 a na hranicích s DP 3 a 4, v souhrnné ploše do 500m ² ; zbytky po prořezávce odstranit z plochy. Nově vzniklé plochy zařadit do managementu kosení. Prořezávku neprovádět v okolí 3 m od hranice aktuálního výskytu vstavače bledého. Při prořezávkách zachovat starší jedince ovocných stromů jako refugium hmyzu, hnízdiště ptáků a stromy nad 25 cm v průměru na pařezu (ořez spodních větví do 2 m výšky je možný).	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
výskyt nižších desítek jedinců vstavače bledého	V území dochází k postupnému úbytku vhodných stanovišť a druh tak byl nalezen na méně stanovištích, než uvádějí předchozí průzkumy (možný metodický artefakt průzkumu v rámci jedné vegetační sezóny, nikoliv důsledek managementu). Počet zaznamenaných jedinců za poslední dekádu stagnoval následovně: 19-40-20-10-23 (r.2019); historické max. 50, min. 8 jedinců. S ohledem na splnění cílového indikátoru je stav hodnocen jako dobrý Doporučení viz výše.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

V PP je prioritním cílem zachování životaschopné populace vstavače bledého (*Orchis pallens*). V lesních porostech nehrozí kolize. Vymezením 3 m ochranného pásma v případě realizace prořezávek v okolí aktuálního výskytu a individuální ochranou plošek výskytu v případě zařazení pastvy budou splněny požadavky na ochranu populace vstavače. Uvedené bude rovněž splněno pozdější sečí těchto plošek.

3. Plán zásahů a opatření

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

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů
1	32a – les zvláštního určení (PP)	3S
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin = přirozená skladba		
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)	

3S	BK 7, DB 1, LP 1, JS 1, (BR, JV, JL) +	
Porostní typ A - bukový smíšený		
smíšené porosty s převahou BK, s příměsí DB, JS		
Základní rozhodnutí		
Hospodářský způsob (forma)		
podrovní, skupinový výběr		
Obmýtí		Obnovní doba
120- fyzický věk		40 - nepřetržitá
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty		
Zachování současné dřevinné skladby porostů, vnášení chybějících dřevin přirozené druhové skladby.		
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií		
Přirozená obnova kombinovaná s umělou (doplňování dřevin přirozené dřevinné skladby do nově vzniklých světlin a maloplošných holin). Obnova skupinovým výběrem, maloplošnou clonnou sečí s ponecháním výstavek cenných dřevin. V případě chybějící přirozené obnovy podsadby BK, DB, JD, JL, JV, LP.		
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Jamková sadba, štěrbínová. BK, DB, LP, JD, JV, JL.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
3S	BK, DB, JD, LP, JL	Při doplňování přirozeného zmlazení a ve světlinách nepravidelný spon, individuální až plošné výsadby.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů, včetně doporučených technologií		
Minimální zásahy, podpora přirozeného zmlazení, v případě potřeby napomoci prostorové diferenciaci porostů uvolňováním kvalitních jedinců a důsledná redukce nežádoucích nárostů a náletů. Podsadby a výsadby chránit proti škodám zvěří (individuální ochrana), přirozené zmlazení ošetřovat nátěry proti okusu, popř. plotit, při výchově úprava prostorové diferenciaci porostů jednotlivým výběrem, preferovat dřeviny přirozené skladby, šetřit příměsí, redukovat geograficky a stanovištně nevhodné dřeviny		
Opatření ochrany lesa včetně doporučených technologií		
Sledovat zdravotní stav porostů, v případě potřeby následný zdravotní výběr, nátěry proti okusu. Při jednotlivých výsadbách individuální oplocení, při plošných výsadbách založit menší oplocenky. Vyloučení všech mysliveckých zařízení, jinak provozování myslivosti bez omezení, udržovat přírodě blízké stavy zvěře až přírodě blízké hospodaření.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Mrtvou hmotu (vývraty, souše) nevyklízet, ponechávat v porostech.		
Poznámka		
-		

Přílohy:

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

M4 - Lesnická mapa typologická

M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	T1.1 Mezofilní ovsíkové louky
Typ managementu	kosení, úklid biomasy
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x ročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená sekačka, lehká mechanizace
Kalendář pro management	červenec až srpen (mimo stanoviště vstavače bledého) polovina srpna – září (plochy výskytu vstavače bledého)
Upřesňující podmínky	Důsledné odklizení biomasy a dosekávání ploch k okrajům, i za cenu zhoršení lokálních podmínek pro některé druhy hmyzu. Uvedeným bude zároveň zamezeno šíření dřevin a nežádoucích druhů rostlin do otevřených stanovišť. Alternativou kosení je provedení pastvy skotu nebo ovcí v termínu červenec až srpen, s důsledným dokosením nedopasků. Možné je střídání managementů každý druhý rok. V souvislosti prováděním pastvy je nutná ochrana ploch s výskytem vstavače bledého <i>Orchis pallens</i> (dle aktuálního výskytu).
Typ managementu	prořezávky
Vhodný interval	3x za platnost PLP
Minimální interval	v první roce platnosti PLP
Prac. nástroj / hosp. zvíře	křovinořez, motorová pila
Kalendář pro management	říjen až únor
Upřesňující podmínky	provedení nejlépe první rok platnosti plánu péče, následně 1x za 5 let, zbytky po prořezávce odstranit z plochy PP. Doporučená plocha je 500m ² na DP1. Neprovádět v okolí 3 m od aktuálního výskytu vstavače bledého. Zachovat starší jedince ovocných stromů a stromů nad 25 cm v průměru na pařezu (ořez spodních větví do 2 m výšky je možný).

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

c) zásady jiných způsobů využívání území

myslivost

Problematiku myslivosti není možné plánem péče zpracovaným pro prostor PP uspokojivě řešit. Lze pouze konstatovat, že cílem mysliveckého hospodaření se zvěří v rámci příslušné honitby by mělo být dosažení souladu mezi přirozeným potravním potenciálem lesních porostů a početností (především spárkaté) zvěře. V PP nesmí být umístována jakákoliv krmná zařízení, která by lákala zvěř v době zimní nouze.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Příloha:

T1 - Popis dílčích ploch a objektů na lesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha:

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

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

- lesní porosty: hospodaření jako v PP
- pastviny a luční porosty: hospodaření jako v PP
- liniové a plošné dřevinné nárosty a výsadby (podél komunikace): ponechat přirozenému vývoji, v případě potřeby zdravotní a výchovné zásahy, odstranění mrtvé hmoty
- naprostý zákaz ukládání biomasy a cizorodého materiálu

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Obnova pruhového značení a malých státních znaků při změně vedení hranic. Aktuálně terénní značení upraveno.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Nejsou navrhovány.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Není navrhováno.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Umístění informačního panelu u spodního „vstupu“ do území.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

1. Každoroční monitoring vstavače bledého *Orchis pallens* a vlivu managementových opatření.
2. Dvakrát za dobu platnosti plánu péče provést inventarizační průzkum vegetace, hmyzu, herpetofauny a vlivu nastavení managementových opatření na tyto skupiny.

4. Závěrečné údaje

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

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Kosení travních porostů včetně zpracování a svozu – 1x ročně (ručně vedenou sekačkou nebo křovinořezem + příplatek přístupnost pozemku, svažítost a obsekání 40 %) jednorázově 26 200 Kč / ha	1 ha	15	393 000
Redukce dřevitých nárostů (motorová pila, křovinořez, likvidace a odvoz – přístup lehké techniky mimo plochu) + příplatek za přístupnost 25 %; jednorázově 43 750 Kč / ha	0,1 ha	3	13 125
Likvidace expanzních druhů rostlin (nad rámec kosení) (doprava, mechanická likvidace jedinců či skupinek) jednorázově 10 000 Kč / ha	0,1 ha	15	15 000
Instalace informačních panelů dřevěná stojna, formát A1	1 ks	1	25 000
Monitoring výskytu vstavače bledého a vlivu managementu na stanoviště	0,1 ha	15	45 000
Aktualizační botanický a zoologický průzkum	3,35 ha	2	140 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			631 125

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb.
Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- AOPK ČR, LČR, VLS ČR a kol. (2006): pravidla hospodaření pro typy lesních stanovišť v EVL soustavy NATURA 2000, Planeta Praha
- AOPK ČR. Nálezová databáze ochrany přírody. [on-line databáze; portal.nature.cz].
- BUČEK A., LACINA J. (2002): Geobiocenologie II, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
- GERŽA M. (2010): Plán péče o přírodní památku Homolka 2011-2020. Nepublikováno. Depon. In KÚKHK.
- GUTH J. [ed.] (2006): Příručka hodnocení biotopů. AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., KUČERA T. & KOČÍ M. (eds) 2010: Katalog biotopů České republiky, AOPK ČR, Praha
- CHYTRÝ M., editor (2014): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace, ACADEMIA Praha
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. JUN., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, Academia, Praha
- MORAVEC J. a kolektiv (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení 2. vydání, Severočeskou přírodou, Litoměřice
- MORAVEC J. (red.) (2000): Přehled vegetace České republiky, sv. 2 – Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy, Academia Praha
- PRŮŠA E. (2001): Pěstování lesů na typologických základech, Lesnická Práce
- SVOBODA A. (2019): Podklady pro plán péče o území PP Homolka. Nepublikováno, depon.in EKOSFER Solutions, s.r.o.
- SMEJKAL J. (2003): Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy NATURA 2000 v ČR, AOPK ČR
- VIEWEGH J., 1999: Klasifikace lesních rostlinných společenstev (se zaměřením na Typologický systém ÚHÚL), Praha
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny + Vyhl. č.395/1992 Sb.
- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích + Vyhláška MZe o lesním hospodářském plánování č. 84/1996 Sb.

webové stránky:

<http://drusop.nature.cz>

www.cuzk.cz

www.mapy.nature.cz

www.geoportal/uhul.cz

www.kontaminace.cenia.cz

www.biomonitoring.cz (Kučera T. 2005)

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

EVL – evropsky významná lokalita

KN – katastr nemovitostí

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

OP – ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

PP – přírodní památka

PLP – plán péče

ZCHÚ - zvláště chráněné území

Vědecké a české názvy k použitým zkratkám dřevin

BK	Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i> L.
BO	Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i> L.
BR	Bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i> Roth.
DB	Dub letní	<i>Quercus robur</i> L.
JD	Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i> Mill.
JR	Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
JV	Javor mléč	<i>Acer platanoides</i> L.
KL	Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
LP	Lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i> Mill.
MD	Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i> P.Miller
OL	Olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner
OS	Topol osika	<i>Populus tremula</i> L.
SM	Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i> (L.) Karsten
TR	Třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i> (L.)L.

Zkratky dřevin odpovídají příloze č.4 k Vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb. o lesním hospodářském plánování. Názvy jsou uvedeny podle Kubát et al 2002.

4.4 Podklady pro plán péče zpracoval

EKOSFER Solutions, s.r.o.

na zpracování se podíleli: Mgr. Aleš Svoboda, Ph.D.
Ing. Vojtěch Dubrovský

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Přílohy

Tabulky:

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2).

Mapy:

Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území

Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

Příloha M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

Příloha M4 – Lesnická mapa typologická

Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Vrstvy:

Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Fotografie:

Příloha F1 – Vybraná fotodokumentace

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
(Tabulka k bodu 2.4.1 a k bodu 3.1.2).

označení JPRL	dílčí plocha	výměra dílčí plochy (ha)	číslo rámcové směrnice / porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	průměrná výška porostu (m)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	intenzita zásahu (m ³)	naléhavost *	poznámka
537C11	4	0,15	1/A	BK DB JS HB	70 15 10 5	30 30 31 18	3	bez zásahu	-	-	-
537C12	3	0,25 část v PP (celá 0,59)	1/A	SM JS BK DB MD BO	50 20 20 7 2 1	29 29 29 29 27 26	4	vyklidit modřín	22	-	podpora přirozené obnovy BK a DB
15Ka7	1	0,02	1/A	BR JS	60 40	25 14	4	bez zásahu	-	-	vtr. HB, BO
15Ka101	1	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	bezlesí s dřevinnými nárosty a zbytky ovocných výsadeb

stupeň naléhavosti jednotlivých zásahů, podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah naléhavý (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah vhodný,
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení.

Příloha T2 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

Tabulka k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
1	0,77	Starší sad a mozaika křovin a druhově bohatších mezofilních luk ve střední části PP. Svaz TDA <i>Arrhenatherion elatioris</i> Mezofilní ovsíkové a kostřavové louky. Recentní výskyt populace vstavače bledého <i>Orchis pallens</i> . Stanoviště výskytu dalších ochranně významných druhů rostlin a živočichů: rozrazil jarní <i>Veronica verna</i> , čmelák zemní <i>Bombus terrestris</i> , zlatohlávek tmavý <i>Oxythyrea funesta</i> , majka <i>Meloe cf. violaceus</i> , ještěrka obecná <i>Lacerta agilis</i> , ůhýk obecný <i>Lanius collurio</i> , krutihlav obecný <i>Jynx torquilla</i> . Cíl péče: Zachování stanoviště T1.1 o dostatečné rozloze s reprezentativním výskytem vstavače bledého <i>Orchis pallens</i>	kosení a odklizení biomasy	1	červenec až srpen (od 15.8. stanoviště vstavače bledého)	1 x ročně
			prořezávky křovin a stromů	1	říjen - únor	3 x za platnost plánu péče
			pastva (alternativa ke kosení) individuální ochrana výskytu vstavače bledého <i>Orchis pallens</i>	3	květen až srpen	1 x za 2 roky
2	0,02	Nálet dřevin a křovin. Cíl péče: zachování nárazníkové pásma PP a refugia živočichů	v době platnosti PLP nejsou plánovány	-	-	-

Vysvětlivky: **naléhavost**

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany,
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu,
3. stupeň - zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, jeho provedení však povede k jeho zlepšení.