

**Plán péče
o
přírodní rezervaci
Zlatá louka**

**na období
2025–2034**



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	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	3
1.8 Cíl ochrany	4
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	5
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	5
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	5
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	14
2.4.1 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	14
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	16
3. Plán zásahů a opatření	16
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	17
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	17
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	22
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	22
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	22
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	22
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	23
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	23
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	23
4. Závěrečné údaje	23
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	24
4.2 Použité podklady a zdroje informací	24
4.3 Seznam používaných zkratk	26
4.4 Podklady pro plán péče zpracovali	26
5. Přílohy	27

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo: 1671
kategorie ochrany: přírodní rezervace
název území: Zlatá louka
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno: vyhláška
orgán, který předpis vydal: SCHKO Železné hory
číslo předpisu: 1
datum platnosti předpisu: 14. 5. 1993
datum účinnosti předpisu: 1. 6. 1993

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj: Vysočina
okres: Havlíčkův Brod
obec s rozšířenou působností: Chotěboř
obec s pověřeným obecním úřadem: Chotěboř
obec: Podmoklany, Ždírec nad Doubravou
katastrální území: Podmoklany, Nový Studenec

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 644374, Nový Studenec

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)
276/1		trvalý travní porost		22113	22113
270/1		ostatní plocha	nepłodná půda	7650	7650
281/3		lesní pozemek		28	28
281/1		lesní pozemek		787	787
281/2		lesní pozemek		728	728
281/4		lesní pozemek		5161	5161
281/5		lesní pozemek		3837	3837
276/7		trvalý travní porost		1313	1313
276/9		trvalý travní porost		300	300
283		trvalý travní porost		2733	2733
282		trvalý travní porost		5719	5719
276/2		trvalý travní porost		327	327
276/3		lesní pozemek		2795	2795
276/15		trvalý travní porost		16659	16659
284		trvalý travní porost		9081	9081
Celkem					79231

Katastrální území: 644382, Podmoklany

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)
346/3		trvalý travní porost		5767	5767
346/6		trvalý travní porost		14568	14568
346/4		trvalý travní porost		1941	1941
349		lesní pozemek		3882	3882
346/1		trvalý travní porost		419	419
346/2		trvalý travní porost		2746	2746
346/5		trvalý travní porost		4848	4848
Celkem					34171

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	1,7218			
vodní plochy	-		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	8,8534			
orná půda	-			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	0,7650		neplodná půda	0,7650
			ostatní způsoby využití	-
zastavěné plochy a nádvoří	-			
plocha celkem	11,3402			

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park:

není

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

CHKO Železné hory, I. zóna

překryv s jiným typem ochrany:

národní geopark Železné hory

mezinárodní statut ochrany:

není

Natura 2000

ptačí oblast:

není

evropsky významná lokalita:

není

1.6 Kategorie IUCN

IV. – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Hluboké rašeliniště s mnoha ohroženými druhy rostlin a živočichů. Celý ekosystém je zbytkovou ukázkou typických biotopů daného regionu.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště	12	Mechová slatiniště s dominancí ostřic v bylinném patře, především ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>), o. latnatá (<i>C. paniculata</i>), o. prosová (<i>C. panicea</i>), o. chabá (<i>C. flacca</i>), o. rusá (<i>C. flava</i>) aj.). Vysoké zastoupení vzácných druhů rostlin a živočichů: vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>), kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>), bařička bahenní (<i>Triglochin palustre</i>), rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>), hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>), vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>) aj. Oba typy stanovišť mezi sebou na lokalitě plynule přecházejí.	a
T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	11	Druhově bohaté vlhké louky, které se vyvinuly na odvodněných slatiništích. Převažují dvouděložné byliny – pcháč zelinný (<i>Cirsium oleraceum</i>), vrbina obecná (<i>Lysimachia vulgaris</i>), škarda bahenní (<i>Crepis paludosa</i>) aj. Místy dochází k šíření expanzivních a nitrofilních druhů	c

*kód předmětu ochrany:

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

c = další významný ekosystém nebo jeho složka

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště	Zachovat/obnovit ekosystém v dostatečné rozloze a stavu, nízkostébelná stanoviště s dominancí šachorovitých rostlin se zapojeným mechovým patrem a s vysokým zastoupením vzácných druhů typických pro tento ekosystém.	<ul style="list-style-type: none"> • Rozloha ekosystému min. 2 ha. • Přítomnost vybraných vzácných druhů: <ul style="list-style-type: none"> - vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>) – min. 20 m² - kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>) – min. 500 jedinců - ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>) – min 1000 trsů - bažinník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>) – min 0,5 m² • Pokryvnost expanzivních druhů (především bezkolenc modrý, rákos obecný) je nižší než 15 % • Zastoupení dřevin pouze ve formě rozptýlené zeleně v počtu max. 10 ks/ha
T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 Střídavě vlhké bezkolencové louky	Zachovat/obnovit ekosystém v dostatečné rozloze a kvalitě: druhově bohatá společenstva bez výrazných dominant s významným zastoupením dvouděložných rostlin.	<ul style="list-style-type: none"> • Rozloha ekosystému min. 2 ha • Přítomnost prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>) – min. 100 jedinců • Pokryvnost expanzivních druhů je nižší než 15% • Pokryvnost obligátních nitrofytů je nižší než 1% • Zastoupení dřevin pouze jako rozptýlené zeleně v počtu max. 10 ks/ha

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

Popis a lokalizace

PR se nachází 0,75 km jižně od Podmoklan. Je tvořena především sekundárními společenstvy vlhkých luk a slatinišť. Na části lokality jsou vyvinuty olšové porosty a mezofilní louky. V menší míře jsou zde zastoupeny mezofilní lesy, křoviny a vodní plochy.

Geomorfologie

Dle geomorfologického členění (BÍNA & DEMEK 2012) je území součástí Českomoravské soustavy, podsoustavy IIC Českomoravská vrchovina, celku IIC-2 Hornosázavská pahorkatina podcelku IIC-2c Havlíčkobrodská pahorkatina, okrsku Sobíňovský hřbet.

PR leží v mírném svahu severní orientace, který se na jihu dále zvedá ve výrazně členěný Cerhovský hřbet.

Nadmořská výška PR se pohybuje mezi 466–486 m.

Geologie a pedologie

Podloží tvoří svrchnokřídové sedimenty, v jižní části glaukonitické, vápnité a jílovité pískovce, slínovce, místy silicifikované (až spongolity), s polohami rohovců, v severní části vápnité jílovce, slínovce, méně jílovité vápence. Pedologicky je území PR utvářeno především (slabě oglejenými) mezobazickými kambizeměmi, v menší míře jsou zastoupeny modální gleje.

(zdroj: <http://www.geology.cz/extranet/mapy/mapy-online/mapove-aplikace>)

Hydrologie

PR protéká bezejmenný drobný tok s několika přítoky, který se na západním okraji u Podmoklan vlévá zleva do Cerhovky. Správcem vodního toku je Povodí Labe, s. p. V oblasti, kde se nachází PR, je hojný výskyt pramenišť.

Klimatické poměry

Z klimatického hlediska náleží území do oblasti mírně teplé, okrsku MT3 (Quitt 1971).

Flóra a vegetace

Území PR (SKALICKÝ 1988) náleží do fytogeografické oblasti mezofytika, obvodu Českomoravské mezofytikum, okresu Hornosázavská pahorkatina (66). Dle geobotanické mapy (MIKYŠKA 1972) byly přirozenou vegetací na území PR bikové bučiny (*Luzulo-Fagetum*). Mapa potenciální přirozené vegetace (NEUHÄUSLOVÁ et al. 1998) na území PR udává černýšové dubohabřiny (*Melampyro-nemorosi Carpinetum*).

Vegetací PR se detailně zabývala NUNVÁŘOVÁ KABÁTOVÁ (2021b), v její práci jsou shrnuty i předchozí fytocenologické práce, vztahující se k území PR. Inventarizační průzkum cévnatých rostlin (NUNVÁŘOVÁ KABÁTOVÁ 2021a) potvrdil v PR přítomnost 217 taxonů, z toho 15 zařazených na Červený seznam ČR (GRULICH & CHOBOT 2017).

Bryofloristická inventarizace (ŠTECHOVÁ et al. 2019) na území PR potvrdila 57 druhů mechorostů, z toho 12 druhů z Červeného seznamu ČR (KUČERA & VÁŇA 2005). Z území PR chybí jakékoliv údaje o výskytu hub.

Nejcennějšími společenstvy jsou v PR slatiniště, ta jsou v současnosti soustředěna v centrální části PR. Jedná se o vápnomilná a bohatá slatiniště přiřaditelná do sv. *Caricion davallianae* (as. *Valeriano*

dioicae-Caricetum davallianae), respektive *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis* (as. *Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii*). Jedná se o dobře vyvinutá krátkostébelná společenstva s výrazně zastoupeným mechovým patrem. V bylinném patře převažují graminoidy – ostřice Davallova (*Carex davalliana*), o. prosová (*C. panicea*), o. Hostova (*C. hostiana*), třeslice prostřední (*Briza media*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) aj., dvouděložné byliny jsou zastoupeny v hojném množství, povětšinou s nízkou pokryvností. Důležitá je skutečnost, že naprostá většina významných druhů, které se vyskytují v PR, je vázána na tato společenstva. Jedná se např. o vachtu třílistou (*Menyanthes trifoliata*), rosnatku okrouhloolistou (*Drosera rotundifolia*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), krušík bahenní (*Epipactis palustris*), suchopýr širolistý (*Eriophorum latifolium*), bařičku bahenní (*Triglochin palustre*) aj. Obdobně je tomu u mechorostů, kde můžeme uvést např. bažinník kostrbatý (*Paludella squarrosa*), štírovec prostřední (*Scorpidium cossonii*), vlasolistec vlhkomilný (*Tomentypnum nitens*), rašeliník lesklý (*Sphagnum subnitens*), r. Warnstorffův (*S. warnstorffii*) aj.

Na sušších stanovištích se v PR vyskytují luční společenstva vlhkých pcháčových (sv. *Calthion palustris*) a vysychavých bezkolencových (sv. *Molinion caeruleae*) luk. Ty se ve většině případů vyvinuly z původní slatiništní vegetace, což dokládá častá přítomnost druhů typických pro slatiny. V pcháčových loukách se běžně vyskytují typické druhy pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*), škarda bahenní (*Crepis paludosa*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), na příležitostně kosených stanovištích pak tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) a vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*). Valná většina pcháčových luk se v PR nachází v různých stádiích degradace, která se projevuje expanzí kompetičně silných druhů – především rákos obecný (*Phragmites australis*) a eutrofizací, s níž je spojeno šíření obligátních nitrofytů – např. kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*) aj.. Bezkolencové louky se vyznačují dominancí bezkolence modrého (*Molinia caerulea*), z dalších druhů typických pro bezkolencové louky se v PR vyskytují např. mochna nátržník (*Potentilla erecta*), čertkus luční (*Succisa pratensis*) aj.

V nejsušších partiích PR jsou vyvinuta společenstva mezofilních ovsíkových luk sv. *Arrhenatherion elatioris* (as. *Poo-Trisetetum flavescens*). V porostech převažují běžné druhy vysokostébelných trav – ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*) aj., doprovázené pestrá garniturou lučních bylin – zvonek rozkladitý (*Campanula patula*), krvavec lékařský (*Sanguisorba officinalis*), hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), víkev ptačí (*Vicia cracca*), štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*), kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare* s. l.) aj.

Především v okrajových částech už mají mezofilní louky charakter silně ochuzených kulturních luk. V bezlesé části PR se dále vyskytuje silně nitrofilní vegetace s kopřivou dvoudomou a nitrofilními druhy miříkovitých sv. *Aegopodion podagrariae*. Jedná se o druhově chudá společenstva, která místy expandují do míst s nedostatečně intenzivním managementem. Obdobnou genezi mají zdejší terestrické rákosiny. V jednom z nitrofilních porostů na JV okraji PR se nachází velká populace přesličky obrovské (*Equisetum telmateia*).

Nezanedbatelnou část PR zaujímají vlhké lesy s dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*). Částečně jsou tyto porosty přiřaditelné do podmáčených olšin sv. *Alnion glutinosae* (as. *Carici acutiformis-Alnetum glutinosae*), podél vodotečí se charakter porostů blíží potočním luhům sv. *Alnion incanae* (as. *Carici remotae-Fraxinetum excelsioris*). V PR nejsou tyto jednotky zřetelně oddělitelné, liší se jen proporčním zastoupením některých druhů v bylinném patře. Tato nevyhraněnost je dána společnou genezí na stanovišti slatinišť. Ve stromovém patře se kromě olše lepkavé uplatňují další doprovodné dřeviny, např. javor klen (*Acer pseudoplatanus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), b. pýřitá (*B. pubescens*). Keřové patro nebývá příliš zapojené, kromě druhů ze stromového patra se v něm vyskytuje např. kalina obecná (*Viburnum opulus*), brslen evropský (*Euonymus europaeus*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bez černý (*Sambucus nigra*) či krušina olšová (*Frangula alnus*). Bylinné patro je poměrně bohaté bez výrazného zastoupení nitrofilních druhů. Dominanty tvoří mokřadní druhy (rákos obecný, ostřice ostrá (*C. acutiformis*), o. latnatá (*C. paniculata*)) společně s druhy vlhkých luk (bezkolenc modrý, vrbina obecná). V menší míře se uplatňují i druhy slatinišť – kozlík dvoudomý (*Valeriana*

dioica), ostřice rusá (*Carex flava*), druhy lesní (vrání oko čtyřlísté (*Paris quadrifolia*)), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*)) a druhy pramenišní – ostřice řídkoklasá (*Carex remota*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*).

V PR se dále nachází několik plošně zanedbatelných společenstev: na břehu tůně vybudované v roce 2006 se vyvinulo monotónní společenstvo rákosu obecného, zařaditelné do litorálních rákosin (as. *Phragmitetum australis*).

Maloplošný je rovněž výskyt křovinných formací, jednak mezofilních trnkových křovin sv. *Berberidion vulgaris* s nitrofilním bylinným patrem, jednak podmáčených vrbových křovin sv. *Salicion cinereae* s bylinným patrem tvořeným několika druhy kontaktních olšin.

Na několika místech se v PR nachází původní výsadby ovocných stromů. Jedná se o regionální či staré (vysokokmenné) odrůdy ovocných dřevin – převážně jabloní a slivoní.

Fauna

Na území PR žije pestré společenstvo lučních, mokřadních a částečně také lesních druhů. Na slatině louce se v nejvlhčích depresích vyskytuje ohrožený plž vrkoč útlý (*Vertigo angustior*). Mezi ohrožené a vzácné druhy pavouků vázané na rašelinné louky lze zařadit výskyt skákavky rašelinné (*Heliophanus dampfi*) a skálovky mokřadní (*Gnaphosa nigerrima*).

Z motýlů je nejvýznamnější výskyt ohroženého hnědáka rozrazilového (*Melitaea diamina*). Na lokalitě je také poměrně hojný batolec duhový (*Apatura iris*). Na vachtu trojlistou je zde vázán vzácný a ohrožený nosatec *Bagous frit*, který zde má jedinou známou lokalitu v CHKO Železné hory. Z dalších ohrožených mokřadních druhů brouků např. krasec *Aphanisticus elongatus* a vodojařmík *Eubria palustris*. Z vážek se zde vyskytují běžné druhy (Bednařík 2020), v okolí lesních stružek protékající olšinou hojně páskovec kroužkovaný (*Cordulegaster boltonii*).

V tůni se rozmnožují tři druhy čolků, rosnička zelená (*Hyla arborea*), zelení skokani a ropucha obecná (*Bufo bufo*). Na loukách je hojná ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) a užovka obojková (*Natrix natrix*).

Z ptáků zde hnízdí např. moták pochop (*Circus aeruginosus*). Na loukách a v křovinách se vzácně vyskytuje křepelka polní (*Coturnix coturnix*) a koroptev polní (*Perdix perdix*). V okolí PR se pravidelně vyskytuje chřástal polní (*Crex crex*). Ze savců stojí za zmínku výskyt rejsce menšího (*Neomys milleri*) a zjištěno bylo také několik druhů netopýrů, kteří nad lučními porosty loví potravu, úkryty netopýrů nebyly na území PR zjištěny.

Na lokalitě byl v posledních letech 2018–2023 proveden inventarizační průzkum fytofágních brouků (Pelikán 2023), suchozemských měkkýšů (Simonová 2020), denních motýlů (Kincl 2019), vážek (Bednařík 2020), obojživelníků (Růžicková 2022) a letounů (Růžicková 2023).

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rostliny – mechorosty			
bažinník kostrbatý (<i>Paludella squarrosa</i>)		EN	slatiniště, na jednom místě na ploše několik dm ²
štírovec prostřední (<i>Scorpidium cossonii</i>)		NT	slatiniště, několik m ²
vlasolistec vlhkomilný (<i>Tomentypnum nitens</i>)		NT	slatiniště, hojně
zelenka hvězdovitá (<i>Campylium stellatum</i>)		NT	slatiniště, několik m ²

rośliny – cévnaté rostliny			
bařička bahenní (<i>Triglochin palustre</i>)		EN	nejzachovalejší část slatiniště, max. nižší desítky
bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)	O	NT	na jednom místě, naposledy 2016 do 20 trsů
krušík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	SO	VU	slatiniště bezkolencové louky, vyšší stovky – nižší tisíce
ostřice Davallova (<i>Carex davalliana</i>)	O	EN	slatiniště, bezkolencové louky, hojně
ostřice Hostova (<i>Carex hostiana</i>)	SO	EN	slatiniště, stovky až tisíce
ostřice rusá (<i>Carex flava</i>)		NT	slatiniště, roztroušeně
ostřice šupinoplodá (<i>Carex lepidocarpa</i>)	SO	EN	slatiniště, naposledy 2011
ostřice trsnatá (<i>Carex cespitosa</i>)		NT	potoční luh poblíž tůň, vzácně
prstnatec májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>)	O	NT	slatiniště, vzácně vlhké louky, desítky
přeslička největší (<i>Equisetum telmateia</i>)		NT	okraj olšiny a nitrofilní porost na V okraji PR, stovky
rosnatka okrouhlolistá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	SO	VU	slatiniště, desítky
suchopýr širolistý (<i>Eriophorum latifolium</i>)		NT	slatiniště, desítky až stovky
tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>)	O	EN	slatiniště, naposledy 2013
vachta trojlístá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	O	NT	slatiniště, přes sto kvetoucích lodyh
vemeník zelenavý (<i>Platanthera chlorantha</i>)	O	VU	okraj lesa na JZ hranici, naposledy 2011
vítod nahořklý (<i>Polygala amarella</i>)		DD	slatiniště, stovky
vítod ostrokřídlý (<i>Polygala multicaulis</i>)		NT	slatiniště, stovky
vrbovka bahenní (<i>Epilobium palustre</i>)		NT	slatiniště, vlhké louky, stovky
bezobratlí - motýli			
batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	O		lesní lemy, vegetace dřevin v okolí vodotečí, hojně
hnědásek jitrocelový (<i>Melitaea athalia</i>)		NT	louky, polyfág, hojně
hnědásek rozrazilový (<i>Melitaea diamina</i>)		VU	mokřadní louky, živná rostlina kozlíky (<i>Valeriana</i>), nehojně
modrásek bahenní (<i>Phengaris nausithous</i>)	SO	NT	mokřadní louky, živná rostlina krvavec toten, starší záznamy 1998
modrásek jetelový (<i>Polyommatus bellargus</i>)		VU	louky, živné rostliny čeledi bobovitých, vzácně
ohniváček modrolehý (<i>Lycaena hippothoe</i>)		NT	mokřadní louky, živná rostlina úzkolisté šťovíky rodu <i>Rumex</i> , hojně
okáč ječmínkový (<i>Lasiommata maera</i>)		NT	lesní okraje, křoviny, nehojně
otakárek fenýklový (<i>Papilio machaon</i>)	O		louky, křoviny, nehojně

bezobratlí - brouci			
dřepčík <i>Longitarsus cerinthes</i>		EN	vlhké louky, živné rostliny čeledi brutnákovitých
dřevomil bukový (<i>Eucnemis capucina</i>)		EN	listnaté lesy, saproxyl, vzácně
dřevomil <i>Microrhagus lepidus</i>		EN	lesy, saproxyl, vzácně
kovařík <i>Aplotarsus incanus</i>		NT	louky, vzácně
krasec <i>Aphanisticus elongatus</i>		EN	mokřady, živná rostlina sítiny (<i>Juncus</i>), vzácně
krytohlav <i>Cryptocephalus exiguus</i>		EN	mokřady, živná rostlina krvavec totem, hojně
mandelinka <i>Timarcha metallica</i>		EN	lesy, polyfág, vzácně
nosatec <i>Bagous frit</i>		EN	mokřady, živná rostlina vachta trojlistá, vzácně
nosatec <i>Mogulones abbreviatulus</i>		NT	lesní lemy, živná rostlina kostival, vzácně
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O		nelesní biotopy, nehojný
střevlík Scheidlerův (<i>Carabus scheidleri</i>)	O		nelesní biotopy, nehojný
stehenáč <i>Oedemera croceicollis</i>		VU	louky, nehojně
štítonoš <i>Cassida leucanthemi</i>		VU	louky, živná rostlina hvězdnicovité (<i>Asteraceae</i>), nehojně
vodojařmík <i>Eubria palustris</i>		VU	prameniště, mokřadní louky, vzácně
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O		louky, hojně
bezobratlí - blanokřídli			
čmelák rolní (<i>Bombus pascuorum</i>)	O		nelesní biotopy, hojný
čmelák zemní (<i>Bombus terrestris</i>)	O		nelesní biotopy, hojný
bezobratlí - pavouci			
skákvka rašelinná (<i>Heliophanus dampfi</i>)			rašelinné louky, vzácně
skálovka mokřadní (<i>Gnaphosa nigerimma</i>)			mokřadní louky, vzácně
bezobratlí - rovnokřídli			
saranče mokřadní (<i>Stethophyma grossum</i>)		NT	mokřadní louky, hojně
bezobratlí - vážky			
šidélko kopovité (<i>Coenagrion hastulatum</i>)		NT	mokřady, vzácně
bezobratlí - plži			
kuželík tmavý (<i>Euconulus praticola</i>)		NT	mokřady, nehojně
vrkoč útlý (<i>Vertigo angustior</i>)		VU	slatiniště, vzácně, menší populace

obratlovci – ptáci			
holub douphák (<i>Columba oenas</i>)	SO	VU	vzácně zalétá, výskyt v okolních lesích
bramborníček hnědý (<i>Saxicola rubetra</i>)	O		louky, křoviny, vzácně
krahujec obecný (<i>Accipiter nisus</i>)	SO	VU	lesy, křoviny, do rezervace zalétá příležitostně lovit
krkavec velký (<i>Corvus corax</i>)	O		lesy, vzácně zalétá z okolí
křepelka polní (<i>Coturnix coturnix</i>)	SO	NT	louky, vzácně
linduška luční (<i>Anthus pratensis</i>)		NT	louky, jediný záznam z roku 2009
luňák hnědý (<i>Milvus migrans</i>)	KO	CR	pozorování z roku 2011
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	O	VU	na území PR pravidelně loví, hnízdí v blízkém okolí
strakapoud prostřední (<i>Dendrocytes medius</i>)	O	VU	lesy, břehové porosty dřevin, vzácně
strakapoud malý (<i>Dryobates minor</i>)		VU	lesy, břehové porosty dřevin, vzácně
slípka zelenonohá (<i>Gallinula chloropus</i>)		NT	mokřady, rákosiny, vzácně
sluka lesní (<i>Scolopax rusticola</i>)	O	VU	vzácně, v olšinách
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O	NT	křoviny, meze, nehojně
vlaštovka obecná (<i>Hirundo rustica</i>)	O	NT	na lokalitu zalétá za potravou, hojně
vrána černá (<i>Corvus corone</i>)		NT	lesy, vzácně zaletuje z okolí
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	O	EN	výskyt v okolí, příležitostně zaletuje za potravou
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)		VU	lesy, břehové porosty dřevin, vzácně
obratlovci - obojživelníci			
blatnice skvrnitá (<i>Pelobates fuscus</i>)	SO	NT	v roce 2009 zjištěn 1 samec v tůni
čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	SO	VU	mokřady, vzácně v tůni
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	SO	VU	mokřady, hojně v tůni
čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	SO	EN	vzácně v tůni
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)	O	NT	lesy, louky, nehojně
rosnička zelená (<i>Hyla arborea</i>)	SO	NT	mokřady, břehové porosty, hojně
skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	lesy, hojně
skokan krátkonohý (<i>Pelophylax lessonae</i>)	SO	VU	mokřady, nehojně v tůni
skokan štlhlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	lesy, mokřady, vzácně
skokan zelený (<i>Pelophylax esculentus</i>)	SO	LC	mokřady, hojně v tůni

obratlovci – plazi			
ještěrka živorodá (<i>Zootoca vivipara</i>)	SO	NT	hojná, louky, slatiniště
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	louky, lesní lemy, hojně
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)	O	VU	mokřady, hojně
obratlovci – savci			
netopýr hvízdavý (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	SO		zalétá za potravou, loví nad loukou a v okrajích PR
netopýr rezavý (<i>Nyctalus noctula</i>)	SO		zalétá za potravou, loví nad loukou a v okrajích PR
netopýr nejmenší (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	SO		zalétá za potravou, loví nad loukou a v okrajích PR
netopýr velký (<i>Myotis myotis</i>)	KO	NT	zalétá za potravou, loví nad loukou a v okrajích PR
zajíc polní (<i>Lepus europaeus</i>)		NT	louky, nehojně

* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

** podle červených seznamů:

Cévnaté rostliny, mechorosty, bezobratlí, obratlovci, pavouci: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený; podle Kučera et al. (2012), Grulich & Chobot (2017), HOLEC & BERAN (2006), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017)

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

a) abiotické disturbanční činitele

Sucho – jedná se o naprosto zásadní faktor, který asi nelze považovat za disturbanci v pravém slova smyslu, nicméně jeho působení velice negativně ovlivňuje nejcennější společenstva PR – slatiniště. Opakované sucho se začíná projevovat postupnou přeměnou slatinných luk na louky bezkolencové. Snižuje se zastoupení specialistů obligátně vázaných na oligotrofní trvale podmáčená stanoviště a začíná se šířit bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), medyněk vlnatý (*Holcus lanatus*) a další druhy.

b) biotické disturbanční činitele

Eutrofizace - ta je zapříčiněna zřejmě především díky rozkladu biomasy z listového opadu dřevin a nepokosených ploch. Dále je zde akutní riziko mineralizace humolitového půdního horizontu. Důsledkem těchto procesů je zvyšování trofie půdy a následné šíření expanzivních a nitrofilních druhů.

Invaze – v lesních porostech se šíří netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*). Zatím se nejedná o zásadní problém, kdy by díky jejímu šíření docházelo k ochuzování dotčených společenstev.

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

a) ochrana přírody

PR Zlatá louka byla vyhlášena 14. 5. 1993.

b) lesní hospodaření

Téměř polovinu rozlohy PR zaujímají porosty dřevin, které mají charakter lesa. Jedná se o stejnověké, maximálně 60 let staré olšiny, které vznikly spontánní sukcesí na opuštěných loukách. Výjimkou je les na parcele č. 349, ten je starší (viz Obr. 1). Část z nich leží na pozemcích, které jsou v KN vedeny jako PUPFL. V lesích se systematicky nehospodaří.



Obr. 1. Porovnání leteckých snímků z roku 1954 (vlevo) a 2020 (vpravo).

c) zemědělské hospodaření

V současnosti jsou zemědělsky využívány luční porosty o rozloze cca 2 ha. Louky jsou sklízeny mechanizací 2× ročně, péče je hrazena z prostředků MZe. Dle sdělení původních vlastníků byly louky užívány ke kosení krmiva pro hospodářská zvířata, v sušších partiích byla prováděna senoseč. Pastva vzhledem k podmáčení lokality byla prováděna minimálně.

d) myslivost

Území PR je součástí honitby CZ6104110011 Horní Studenec (zdroj ÚHÚL). Na JZ hranici je instalován myslivecký posed. V PR se nenacházejí žádná příkrmovací ani vnaďicí zařízení. Jejich umístění by mohlo mít na předměty ochrany PR negativní vliv (eutrofizace, zavlečení nežádoucích druhů rostlin, zvýšený pobyt zvěře a poškozování území např. černou zvěří atd.).

e) rekreace a sport

Po východní hranici PR vede modrá turisticky značená stezka, její využívání není intenzivní a nemá negativní vliv na PR. Obecně lze konstatovat, že území PR je navštěvováno veřejností v minimální míře bez zásadního vlivu.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

a) plány péče o zvláště chráněná území

PR se nachází v území CHKO Železné hory, pro které je zpracován plán péče s platností pro období 2022–2031.

b) územně plánovací dokumentace

LHP pro LHC 861201s platností 1. 1. 2017 – 31. 12. 2026

LHO pro LHC 513832 s platností 1. 1. 2019 – 31. 12. 2028

ÚP obce Podmoklany, platný ÚP ve znění změn č. 1–4. Účinnost od 1. 3. 2019.

ÚP města Ždírec nad Doubravou, platný ÚP po vydání změn č. 1–6. Účinnost od 26. 9. 2022.

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	513832
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,28 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2019 – 31. 12. 2028
Organizace lesního hospodářství	

Přírodní lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	861201
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	1,46 ha
Období platnosti LHP (LHO)	1. 1. 2017 – 31. 12. 2026
Organizace lesního hospodářství	AOPK ČR

Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast: 16 - Českomoravská vrchovina				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT*	Výměra (ha)	Podíl (%)
3L	jasanovo-olšový luh	OLL 40–70, JS 15–30, SM +30, JV +2, VR 0+, BŘ +, OS +, OLS 0+	0,59	100
Celkem			0,59	100

*)Dle Planeta, 2006: Pravidla hospodaření pro typy lesních přírodních stanovišť v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000.

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 rybnících, vodních nádržích a tocích

Název vodního toku	Bezejmenná vodoteč- levostranný přítok Cerhovky ID(CEVT) - 10 175 187
Číslo hydrologického pořadí	1-03-05-0080
Úsek dotčený ochranou (ř. km od – do)	0,55–1 km
Charakter toku	Není stanoven. Tok Cerhovka, jehož je přítokem, spadá do lososových vod.
Příčné objekty na toku	nejdou
Manipulační řád	-
Správce toku	Povodí Labe, s. p.
Správce rybářského revíru	-
Rybářský revír	není
Zarybnovací plán	-

2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

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 ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

Péče o lokalitu financovaná z prostředků MŽP byla zahájena 2 roky před vyhlášením a je každoročně prováděna až do současnosti. Péče spočívá především v každoročním kosení nejceňnějších ploch, ostatní plochy jsou koseny nepravidelně v závislosti na dostupnosti finančních prostředků a lidských zdrojů. V 90. letech 20. stol. byly realizovány vyřezávky dřevin na centrálním slatiništi. V roce 2006 byla na západním okraji vybudována tůň. Pravidelné kosení centrálního slatiniště má pozitivní vliv na kvalitu společenstev a významných druhů na ně vázaných. V ostatních partiích, které jsou koseny z prostředků MŽP, lze konstatovat, že jejich stav je špatný. Stávající management je nedostatečný, většina společenstev je v různých stádiích degradace.

A. ekosystémy

ekosystém:	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Rozloha ekosystému min. 2 ha.	Současná rozloha činí přibližně 1,4 ha. Ekosystém se vyskytuje téměř na všech příhodných místech, jinde nejsou podmínky pro jeho obnovu, protože větší část PR je negativně ovlivněna odvodněním. Pro naplnění tohoto indikátoru bude třeba se soustředit na obnovu vodního režimu.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
Přítomnost vybraných vzácných druhů: - vachta trojlistá – min. 20 m ² - krušík bahenní – min. 500 jedinců - ostřice Dávallova – min 1000 trsů - bažinník kostrbatý – min 0,5 m ²	odhady aktuálních stavů populací vybraných druhů: vachta trojlistá – 10–30 m ² ; krušík bahenní – 800–2000 jedinců; ostřice Dávallova – více než 2000 trsů; bažinník kostrbatý – nižší dm ²	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý
Zastoupení expanzivních druhů (především bezkolence modrý, rákos obecný) je nižší než 15 %	Díky pravidelnému managementu se daří držet rákos obecný v pokryvnosti pod 15 % na většině rozlohy ekosystému. V posledních letech ovšem dochází k silné expanzi bezkolence modrého v důsledku vysychání, místy se pokryvnost blíží 50 %.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zhoršující se
Zastoupení dřevin pouze jako rozptýlené zeleně v počtu max. 10 ks/ha	Zastoupení dřevin a křovin bylo v minulosti významně redukováno, místy je ovšem zeleně shlukovitá a to ovlivňuje složení vegetace. Je žádoucí zeleně ještě přiměřeným způsobem redukovat.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
Rozloha ekosystému min. 2,0 ha	Současná rozloha ekosystému činí cca 1,0 ha. Ta postupně klesá díky expanzi rákosu obecného a nitrofilních druhů. Je zde prostor pro jeho obnovu na dalších plochách.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	zhoršující se	
Přítomnost prstnatce májového (<i>Dactylorhiza majalis</i>) – min 100 jedinců	Populace prstnatce májového v PR kolísá. Procházka (2012) uvádí cca 180 ex, Nunvářová-Kabátová (2020) uvádí 17 ex. Druh se v PR vyskytuje především na slatiništích, většina luk není v dobrém stavu a druh zde výrazně ustoupil.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	setrvalý	
Zastoupení expanzivních druhů (především rákos obecný) je nižší než 15 %, zastoupení obligátních nitrofytů (kopřiva dvoudomá) je nižší než 1 %	Na větší části současného výskytu se expanze nežádoucích druhů silně projevuje, jedná se především o rákos obecný, který dominuje na degradované pcháčové louce v severovýchodní části. Přibližný odhad současného zastoupení expanzivních druhů se pohybuje v rozmezí 30-60 %.		
	stav:	špatný	
	trend vývoje:	zhoršující se	
Zastoupení dřevin pouze jako rozptýlené zeleně v počtu max. 10 ks/ha	Zeleň se na stanovištích předmětu ochrany vyskytuje velice zřídka, odhadovaná početnost činí 1-5 ks/ha		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	setrvalý	

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Jednoznačnou prioritou je zachování a obnova předmětu ochrany – slatinišť. V rámci CHKO je výskyt tohoto typu biotopu unikátní, vyskytuje se pouze na 3–5 dalších lokalitách, ovšem v daleko menší rozloze. Z dostupných informací se lze domnívat, že tento biotop na území současné PR jednoznačně převažoval. Veškeré zásahy a opatření by měly být vždy plánovány s ohledem na tuto skutečnost. Pcháčové a bezkolencové louky je třeba brát pouze jako doplňkový předmět ochrany.

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

Na částech PUPFL se nacházejí nejcennější partie PR s výskytem předmětů ochrany R2.1 – Vápnitá slatiniště a R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště. Tyto partie jsou v příslušných plánovacích dokumentacích zařízeny jako bezlesí. Je třeba tento stav zachovat. Na tyto partie se nevztahuje hospodaření nastavené rámcovou směrnicí níže. Hospodaření v těchto partiích je nastaveno v příslušných směrnici péče o bezlesí a souvisejících dokumentech (příloha T2, konkrétně se jedná o severovýchodní část dílčí plochy 1).

Rámcová směrnice péče o lesní porosty na lesních pozemcích

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	Cílový předmět ochrany
1	32a, 10 (nutná změna na 32a)	3L	L2.2
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
3L	OLL 40–70, JS 15–30, SM +30, JV +2, VR 0+, BŘ +, OS +, OLŠ 0+		
Porostní typ A		Porostní typ B	Porostní typ C
olšový			
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	Hospodářský způsob (forma)
ÚČELOVÝ VÝBĚR			
Obmýetí*	Obnovní doba*	Obmýetí*	Obnovní doba*
fyzický věk	nepřetržitá		
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Zachování lužních a mokřadních olšin			
Způsob obnovy a obnovní postup			
Bez mýtní úmyslné těžby. Generativní nebo vegetativní přirozená obnova. Umělá obnova v případě neúspěchu přirozené obnovy.			
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu			
100 % MZD, v případě neúspěchu přirozené obnovy umělá obnova štěrbínovou sadbou (sazeč). Sadba JS a OLL.			
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)			
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově	
3L	OLL 70, JS 30		

Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Skupinová nebo individuální ochrana dřevin CDS proti zvěři. Vyžínání buřenež jen v případě významného snížení úspěšnosti obnovy. Nepoužívat chemické prostředky (§ 34 odst. 1 písm. b) ZOPK, případně jen při povolení výjimky podle § 43 odst. 1 ZOPK.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Ohrožení porostů buřením, zamokřením a mrazem. Půda musí být trvale kryta porostem. Nahodilou těžbu na porostní půdě realizovat pouze v případech rizika ohrožení zdraví, života a majetku, jinak stromy ponechat další sukcesi bez zásahu. Rizika lze eliminovat arboristickou stabilizací nebezpečných stromů s cílem podpory druhů s ekologickou vazbou na odumřelé dřevo a biotopové stromy.		
Poznámka		
Případnou těžbu dříví realizovat za vhodných klimatických podmínek (zámrz, sucho, rizikové stromy lze kácet dle potřeby) a za použití vodné techniky a technologie za účelem eliminace poškození půdního povrchu a ostatních složek ekosystému. Alespoň část odumřelých stromů ponechávat v lesních porostech do fyzického rozpadu v objemu min. 50 m ³ /ha. Neobnovovat, neprovádět údržbu stávajících odvodňovacích zařízení (přikopy) a nevytvářet nové prvky odvodnění. Je žádoucí tato zařízení upravit tak, aby se snížily stávající parametry odtokových poměrů. Např. vyměření, rozvolnění, přehrážkování apod.		

b) péče o vodní ekosystémy

Vodní ekosystémy jsou v současnosti v PR přítomny v podobě jedné tůň, drobného bezejmenného toku a odvodňovacích kanálů. Tůň je možné nechat postupně zazemnit, nebo částečně obnovit. Na vhodných místech vybudovat, před úplným zazemněním, nové tůň podle standardu AOPK. Je žádoucí kolem stávající tůň i tůň nových pravidelně regulovat expandující olšové nálety (a ostatní dřeviny) a rákosí, tak aby tůň nebyla z větší části v zástínu.

Drobný vodní tok bude třeba v některých místech revitalizovat. Revitalizace bude spočívat především v modelaci nivy tak, aby byla vyzvednuta na úroveň okolního terénu, a v ní bude vymodelována mělká rozvolněná niveleta. Odvodňovací příkopy bude třeba upravit obdobným způsobem.

c) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 – Vlhké pcháčkové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	kosení
Vhodný interval	1× za 1 rok
Minimální interval	1× za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	kosa, křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	červen – září
Upřesňující podmínky	Kosit s ohledem na nároky ZCHD (kap. 3.1.1 d) a e) níže).

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	intenzivní kosení
Vhodný interval	2–3× za 1 rok
Minimální interval	1× za 1 rok
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, ručně vedená sekačka
Kalendář pro management	květen – říjen
Upřesňující podmínky	Intenzivní, opakovaná seč za účelem potlačení nežádoucích druhů rostlin (rákos obecný, bezkolencec modrý, nitrofilní druhy).

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	vyřezávky dřevin – jednotlivé, skupinové
Vhodný interval	jednorázově (dle potřeby)
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez
Kalendář pro management	zimní období
Upřesňující podmínky	Opatření realizovat s ohledem na naplnění příslušných indikátorů předmětů ochrany. Tedy v místech, kde se začínají rozrůstat náletové dřeviny, v případě přílišného stínění vzrostlých stromů (toto je možné řešit vyvětřováním do výše cca 3–5 m).

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	vyřezávky dřevin – plošné
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila
Kalendář pro management	zimní období
Upřesňující podmínky	Odstranění části souvislých olšových porostů na pozemcích mimo PUPFL za účelem obnovy předmětů ochrany, odstranit i většinu pařezů, při plánování opatření zohlednit výskyt regionálně vzácných druhů – přeslička obrovská (<i>Equisetum telmateia</i>), lýkovec jedovatý (<i>Daphne mezereum</i>) apod.. Po realizaci navázat intenzivním kosením.

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	narušování drnu – ručně
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	dle potřeby
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční nářadí – motyka, železné hrábě
Kalendář pro management	říjen – únor
Upřesňující podmínky	V zarůstajících místech, kde je žádoucí podpora mechového patra.

Ekosystém	T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	stržení drnu – strojně
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	odpovídající technika – bagr apod.
Kalendář pro management	zimní období
Upřesňující podmínky	aplikovat v místech zarostlých rákosem a nitrofilní vegetací, zohlednit výskyt bultů ostřice latnaté, stržený drn deponovat mimo PR a její OP

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	obnova druhové bohatosti ochuzených společenstev sekundárního bezlesí
Vhodný interval	dle potřeby
Minimální interval	není stanoven
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, hrábě, vidle, plachta
Kalendář pro management	červen – září
Upřesňující podmínky	Poházení ploch po plošných vyřezávkách, nebo po stržení drnu zelenou, čerstvě sklizenou hmotou. Použít hmotu z druhově bohatých partií z PR nebo obdobných společenstev v nejbližším okolí.

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	přehrazení drobných stružek
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, rýč, krumpáč apod.
Kalendář pro management	říjen – únor
Upřesňující podmínky	Opatření je zaměřeno na drobné stružky ve stávajících slatiništích. Ty jsou místy dosti zahloubené. V intervalu 2 - 8 m osadit nekotvenými příčnými prahy (dřevěná surová kulatina) a přiměřeně utěsnit. Ideálně tak, aby zde vznikaly drobné vodní plošky (plocha max. 2 m ²), podobné vrchovištním šlenkům.

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště
Typ managementu	revitalizace stávajícího toku a odvodňovacích příkopů
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	těžká technika
Kalendář pro management	říjen – únor
Upřesňující podmínky	Potok je v současnosti v zahloubené úzké nivě, vyzvednout a rozvolnit niveletu. U odvodňovacích příkopů zvolit podobné řešení, případně je pouze zasypat tak, aby přestaly plnit původní funkci. Vhodné toto opatření realizovat na základě výstupů hydrologické studie, kterou bude třeba nechat zpracovat. Více viz níže.

Ekosystém	R2.1 – Vápnitá slatiniště R2.2 – Nevápnitá mechová slatiniště T1.5 – Vlhké pcháčové louky T1.9 – Střídavě vlhké bezkolencové louky
Typ managementu	plošné rušení meliorací
Vhodný interval	jednorázově
Minimální interval	-
Prac. nástroj/hosp. zvíře	těžká technika
Kalendář pro management	říjen – únor
Upřesňující podmínky	Existence podzemních melioračních děl není v PR zdokumentována, bude třeba provést průzkum území.

d) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Péče bude vycházet z opatření nastavených výše.

Luční a mokřadní společenstva, která nejsou předmětem ochrany, je třeba kosit v odpovídající intenzitě tak, aby byl zachován bezlesý charakter, nešířily se zde expanzivní druhy a byla podpořena druhová bohatost.

V období platnosti plánu péče je třeba zajistit zdravotní a zmlazovací řezy ovocných dřevin, případně jejich dosadby regionálními či starými (vysokokmennými) odrůdami. Na rozlehlějších lučních porostech je vhodné provést výsadby jednotlivých stromů (lípy, duby). Tyto výsadby zvýší stanovištní heterogenitu a vytvoří prostor pro zvýšení biodiverzity porostů (včetně živočichů – bezobratlí, ptactvo). Výsadby je třeba realizovat tak, aby nedošlo k zásadnímu omezení péče o travní porosty. Vždy je třeba toto předem konzultovat s hospodařícími subjekty.

Kosení ploch s výskytem ZCHD je třeba provádět následujícím způsobem:

- u druhů, které se rozmnožují především vegetativně (ostřice apod.) není žádné omezení a je třeba vycházet z rámcových směrnic popsaných výše
- u druhů, pro které je sexuální rozmnožování důležité z pohledu zachování populace (typicky orchideje), je třeba alespoň jednou za 3 roky provádět kosení tak, aby jejich populace stihly odplodit. Je možné rostliny obsekávat, nebo posunout seč celých bloků do pozdější fáze vegetační sezóny. U pozdně plodících druhů (tolije bahenní) je naopak možné provádět seč v jarní části sezóny.

e) péče o populace a biotopy živočichů

Na lokalitě udržovat stanovištní a mikrobiotopovou heterogenitu. Na loukách ponechávat neposečené plochy, ideálně pásy široké alespoň 2 metry, tyto plochy nebudou v degradované části a jejich poloha se bude meziročně měnit. Je vhodné ponechat solitérní stromy na loukách. Redukovat plochy rákosin, tak, aby nezarůstaly bulvy ostřic v severovýchodní části PR. Na slatiništních loukách udržovat vodní režim. Tůň udržovat bez většinového zástínu, vybudovat další menší tůně v okolí stávající tůně. V lesních porostech ponechávat staré stromy a padlé dřevo různých dimenzí a věkově a druhově různorodé dřeviny.

Prodlužovat perspektivu biotopových stromů na lesních i nelesních pozemcích jejich arboristickou stabilizací, stabilizovat i významné stromy s potenciálem tvořit biotop, a to i stromy se zvýšeným rizikem statického selhání (tzv. rizikové stromy) s významnou biotopovou funkcí.

Dle § 4 odst. 1 vyhlášky (tzv. bližší ochranné podmínky přírodní rezervace) č. 1 Správy CHKO Železné hory s účinností od 1. 6. 1993, kterou byla zřízena přírodní rezervace Zlatá louka, lze jen se souhlasem orgánu ochrany přírody na území přírodní rezervace zakládat krmeliště zvěře a další myslivecká zařízení. Dle odst. 4 cit. vyhl. je zároveň na souhlas orgánu ochrany přírody vázán vstup do vymezené plochy (do území přírodní rezervace). Na území přírodní rezervace je nežádoucí umisťovat zařízení k přikrmování a vnaďení zvěře zejména z důvodu eutrofizace a rizika zavlečení cizorodých druhů rostlin. Intenzivní lov zejména spárkaté zvěře je naopak žádoucí.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) lesy na lesních pozemcích

Přílohy:

T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

b) ekosystémy mimo lesní pozemky

Přílohy:

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

Současné využívání ochranného pásma (strojní kosení) není v rozporu s požadavky ochrany přírody.

V lučních společenstvech není žádoucí provádět hnojení a zakládat polní kultury nebo zalesňovat.

V OP je nežádoucí budovat meliorační stavby a jiná odvodňovací zařízení.

V ochranném pásmu nelze povolovat nebo záměrně rozšiřovat geograficky nepůvodní druhy rostlin (z titulu ust. § 26 odst. 1 písm. d) ZOPK – ochranné pásmo se nachází v území CHKO Železné hory).

Dle ust. § 37 odst. 2 ZOPK je k umisťování, povolování nebo provádění staveb, změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku v ochranném pásmu zvláště chráněného území nutný souhlas orgánu ochrany přírody.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Hranice přírodní rezervace je v terénu vyznačena v souladu s vyhl. č. 45/2018 Sb. Vymezení hranic území je provedeno 3 ks hraničních sloupků se státním znakem a informačními tabulkami, 1 ks infopanelu. Dále je PR značena pruhovým značením hranic. Navrhuje se průběžná obnova pruhového značení hranic, údržba a případná výměna hraničních sloupků, tabulí se státním znakem, infotabulek a infopanelu.

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacá dokumentace

V současnosti není třeba, pouze v případě přičlenění/vykoupení pozemků z OP.

b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech

V případě použití biocidů je nezbytné předchozí povolení výjimky podle § 43 odst. 1 zákona ze zákazu použití biocidů na území 2. zóny CHKO stanoveného podle § 26 odst. 3 písm. a) zákona.

V případě záměru kácení dřevin rostoucích mimo les je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody dle § 8 ZOPK.

c) ostatní – výkupy pozemků

Pozemky v PR jsou z části ve vlastnictví České republiky s příslušností hospodařit pro AOPK ČR. Bylo by vhodné znovu oslovit vlastníky zbývajících pozemků a pozemku p. č. 353 v k. ú. Podmoklany

v ochranném pásmu a v případě jejich zájmu pozemky vykoupit a převést do vlastnictví České republiky s příslušností hospodařit pro AOPK ČR.

Lesní pozemky v území přírodní rezervace se navrhuje zařadit do kategorie lesa zvláštního určení (subkategorie 32a).

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Je žádoucí zachovat v PR současný režim rekreačního a sportovního využívání. Tedy je možné zachovat stávající modře značenou turistickou stezku na východní hranici PR. Vytyčování dalších turisticky značených tras, případně jiných veřejně přístupných cest a pěšin, je nežádoucí. Na území PR není žádoucí konání hromadných sportovních a kulturních akcí. V případě vzniku drobných skládek odpadu se navrhuje jejich likvidace v souladu se zákonem o odpadech.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

V severní, jižní i západní části PR jsou na hraničních sloupcích umístěny informační tabulky se základními informacemi o zvláště chráněném území. Navrhuje se průběžná údržba, výměna a dle potřeby aktualizace informací. Nejsou zde další návrhy na vzdělávací a osvětové využití území, je možné vedení odborných exkurzí.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

mykologie – co nejdříve

bryologie, botanika - v druhé půli platnosti plánu péče

monitoring indikátorů předmětů ochrany – min. jedenkrát za tři roky

hydrologická studie – na jejím základě bude navržena revitalizace drobného vodního toku, odvodňovacích příkopů a rušení melioračních děl.

entomologie – noční motýli, v druhé půli platnosti plánu péče

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)
ruční kosení (ha)	6,7	20	5 527 500
narušení drnu ručně (ha)	0,02	2	4 400
budování přehrázek (ks)	25	1	250 000
vybudování tůní (m ²)	200	1	53 000
zdravotní a zmlazovací řez ovocných dřevin (ks)	35	2	140 000
výsadby listnatých stromů (ks)	3	1	12 000
odstranění dřevin (ks)	1200	1	1 200 000
vyřezávky náletu (ha)	0,3	2	72 000
revitalizace potoka a odvodňovacích příkopů (m ²)	6000	1	7 200 000
rušení meliorací (m ²)	8000	1	13 200 000
dosadba ovocných dřevin (ks)	10	1	15 000
eliminace nežádoucí vegetace na porostní půdě (vyžínání buřeně) (ha)	0,30	2	10 000
arboristická stabilizace biotopových stromů, tvorba biotopů saproxylických organismů na lesních a nelesních dřevinách (ks)	10	1	100 000
skupinová ochrana lesních dřevin na porostní půdě před poškozením zvěří (m)	300	1	45 000
výsadba dřevin cílové druhové skladby na lesní porostní půdě (ks)	3000	1	84 000
individuální ochrana lesních dřevin na porostní půdě před poškozením zvěří (ks)	1000	3	3 600
obnova pruhového značení (km)	1,8	1	3 000
údržba (výměna) hraničníků se státním znakem, výměna informačních tabulek (ks)	3	1	15 400
údržba (výměna) dřevěného informačního panelu (ks)	1	1	27 000
hydrologická studie (ks)	1	1	250 000
N á k l a d y c e l k e m (K č)			28 211 900

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

BEDNAŘÍK A. (2020): Inventarizační průzkum vodního hmyzu v PR Zlatá louka. – Ms. depon. in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 10 s.

BÍNA J. & DEMEK J. (2012): Z nížin do hor: geomorfologické jednotky České republiky. – Academia, Praha, 344 s.

HEJDA R., FARKAČ J & CHOBOT K. [eds] 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, 36: 1–612.

- HOLEC J. & BERAN M. [eds] (2006): Červený seznam hub (makromycetů) České republiky [Red list of fungi (macromycetes) of the Czech Republic]. – Příroda 24: 1–282.
- CHOBOT K. & NĚMEC M. [eds] 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, 34 1–182.
- CHYTRÝ M. [ed.] 2007: Vegetace České republiky, 1. Travinná a keříčková vegetace. – Academia, Praha, 528 s.
- CHYTRÝ M. [ed.] (2011). Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Academia, Praha, 827 s.
- CHYTRÝ M. [ed.] 2013: Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace. – Academia, Praha, 551 s.
- CHYTRÝ M. et al. (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.
- GRULICH V. & CHOBOT K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.
- KINCL M. (2019): Inventarizační průzkum denních motýlů v PR Zlatá louka. – Ms. depon, in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 10 s.
- KUČERA J. & VÁŇA J. (2005). Seznam a červený seznam mechorostů České republiky. Příroda, 23, 1–104.
- MIKYŠKA R. et al. (1972): Geobotanická mapa ČSSR: 1. České země. 1 : 200 000. – Academia a Kartografické nakladatelství, Praha, 22 s., 21 map.
- NEUHÄUSLOVÁ Z. et al. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. – Academia, Praha, 341 s.
- NUNVÁŘOVÁ KABÁTOVÁ K. (2021a): Botanický inventarizační průzkum PR Zlatá louka – flóra – závěrečná zpráva – Ms. depon. in AOPK ČR, RP Východní Čechy, Pardubice, 53 s.
- NUNVÁŘOVÁ KABÁTOVÁ K. (2021b): Botanický inventarizační průzkum PR Zlatá louka – fytocenologie – závěrečná zpráva – Ms. depon. in AOPK ČR, RP Východní Čechy, Pardubice, 36 s.
- QUITT E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geographica. 16: 1–73.
- PELIKÁN J. (2023): Inventarizace vybraných druhů fytofágního hmyzu a epigeických predátorů na území PR Zlatá louka 2023. – Ms. depon. in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 17 s.
- RŮŽIČKOVÁ J. (2022): Inventarizační průzkum letounů v PR Zlatá louka. – Ms. depon, in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 7 s.
- RŮŽIČKOVÁ J. (2023): Inventarizační průzkum obojživelníků v PR Zlatá louka. – Ms. depon, in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 12 s.
- ŘEZÁČ M., KŮRKA A., RŮŽIČKA V. & HENEGER P. (2015): Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. – Biologia 70 (5): 645–666.
- SIMONOVÁ J. (2020): Inventarizační průzkum suchozemských měkkýšů v PR Zlatá louka. – Ms. depon. in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 8 s.
- SKALICKÝ V. (1988): Regionálně fytogeografické členění, (103–121). – In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. [eds], Květena České socialistické republiky 1., Academia, Praha, 557 s.

ŠTECHOVÁ T., HOLÁ E. & MANUKJANOVÁ A. (2019): Bryologická inventarizace lokality PR Zlatá louka – Závěrečná zpráva. – Ms. depon in AOPK ČR, RP Východní Čechy, SCHKO Železné hory, Nasavrky, 21 s.

Zdroje online:

ÚHÚL honitby: <http://geoportal.uhul.cz/mapy/mapyhon.html>

ÚHÚL WMS OPRL: http://geoportal.uhul.cz/wms_oprl/service.svc/get?

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
as.	asociace
CDS	cílová druhová skladba
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČÚZK	Český ústav zeměměřičský a katastrální
CHKO	chráněná krajinná oblast
k. ú.	katastrální území
LHO	lesní hospodářské osnovy
LHP	lesní hospodářský plán
MZD	meliorační a zpevňující dřeviny
MZe	ministerstvo zemědělství
MŽP	ministerstvo životního prostředí
OP	ochranné pásmo
OPŽP	operační program Životní prostředí
p. č.	parcelní číslo
PDS	přírozená druhová skladba
PR	přírodní rezervace
PPK	program péče o krajinu (dotační titul MŽP)
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
RP VČ	regionální pracoviště Východní Čechy
ÚP	územní plán
sv.	svaz
ZCHD	zvláště chráněný druh

4.4. Podklady pro plán péče zpracovali

pracovníci AOPK ČR, RP VČ

(na zpracování se podíleli: Mgr. Jan Horník Ph.D., Bc. Veronika Čermáková, Ing. Aleš Kopecký, Mgr. Ondřej Machač, Mgr. Martin Hobza, Ing. Zdena Koberová, Michael Dalecký)

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 bodům 2.4.1 a 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 3.1.2)
Mapy:	Příloha M1 – Orientační mapa s vyznačením území
	Příloha M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma
	Příloha M3.1 – Mapa dílčích ploch a objektů – lesní pozemky
	Příloha M3.2 – Mapa dílčích ploch a objektů – nelesní pozemky
	Příloha M4 – Lesnická mapa typologická
	Příloha M5 – Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů
Vrstvy:	Příloha V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Příloha T1 – Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

označení JPRL	část dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/porostní typ	dřeviny	zastoupení dřevin (%)	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
1Ca8		0,98	1A	OL	70	přírodě blízký	bez zásahu	3	
				BR	30				
1Ca501	součást DP 1	0,53					bezlesí, doporučené zásahy viz příloha T2		
145Bb6		0,21	1A	OL	100	přírodě blízký	bez zásahu	3	
145Bb301	součást DP 3	0,07					bezlesí, doporučené zásahy viz příloha T2		

Příloha T2 – 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	1,38	Centrální slatinná louka, nejhodnotnější část PR se zachovalými slatiništi a vysokou koncentrací vzácných druhů. Dlouhodobý cíl: Zachování charakteru bezlesí. Převažujícím společenstvem jsou bohatá až vápnitá slatiniště, v sušších partiích bezkolencové a pcháčové louky. Velice roztroušeně jednotlivá zeleň.	kosení křovinořezem, lehkou jednoosou sekačkou (dle potřeby a vhodnosti mozaikovitě kosení) odstraňování zeleně narušení drnu přehrážkování stružek odstraňování náletu	1 2 1 1 2	konec května – konec září mimo vegetační sezónu mimo vegetační sezónu Květen – září mimo vegetační sezónu	1–2× ročně 1× za 2 roky dle potřeby 1× ročně dle potřeby
2	1,23	Mezofilní travní porosty, místy dost kulturní, maloplošně podmáčené Dlouhodobý cíl: druhově bohatá louka	kosení z dotačních titulů MZe, zachovat stávající režim (dle potřeby a vhodnosti mozaikovitě kosení) výsadby solitérních stromů (dub, lípa) po dohodě s uživateli pozemků	1 3	konec května – konec září dle nároků daných dřevin	1–2× ročně dle potřeby
3	1,03	Mezofilní travní porosty, převážně druhově chudé, na distrobovaných místech ruderalizované Dlouhodobý cíl: druhově bohatá louka	kosení z dotačních titulů MZe, zachovat stávající režim, resp. upravit tak, aby byla perspektiva obnovy druhové bohatosti výsadby solitérních stromů (dub, lípa) po dohodě s uživateli pozemků	 3	konec května – konec září dle nároků daných dřevin	1–2× ročně dle potřeby
4	1,92	Rozlehlá, mezofilní až mírně vlhká louka. V současnosti zčásti kosena křovinořezem, z větší části ladem. Silná expanze rákosu obecného a nitrofilních druhů. Dlouhodobý cíl: Obnova druhově bohatých mezofilních a podmáčených luk.	kosení křovinořezem (mezofilní partie) kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem (vlhká místa) stržení drnu (eutrofizovaná místa)	1 1 1	květen – září květen – září mimo vegetační sezónu	1–3× ročně 1–3× ročně dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
			zrušení meliorací (nadzemních i podzemních)	2	mimo vegetační sezónu	dle potřeby
5	0,16	Opuštěný břeh nad potokem s ovocnými dřevinami. Stíněná nitrofilní vegetace s prvky vlhkých luk.	ošetření ovocných dřevin	3	dle nároků dřevin	1× /3 roky
			dosadba ovocných dřevin	3	říjen - duben	průběžně, dle aktuální situace
		Dlouhodobý cíl: Dle možností obnova druhově bohatých mezofilních a podmáčených luk (není prioritou). Zachování ovocných dřevin.	kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem (vlhká místa)	3	květen – září	1–3× ročně
6	0,12	Úvoz nad cestou s nitrofilní vegetací a linií ovocných dřevin.	ošetření ovocných dřevin dosadba ovocných dřevin	3 3	dle nároků dřevin říjen – duben	1× 3 roky průběžně, dle aktuální situace
		Dlouhodobý cíl: Dle možností obnova druhově bohaté mezofilní louky (není prioritou). Zachování ovocných dřevin.	kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem (vlhká místa)	3	květen – září	1–3× ročně
7	0,13	Silně nitrofilní, místy disturbovaná, chudá vegetace blízká podmáčeným loukám, na okraji pás náletových dřevin.	kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem (vlhká místa)	1	květen – září	1–3× ročně
		Dlouhodobý cíl: Obnova druhově bohaté podmáčené louky.	odstranění náletových dřevin (vhodné ponechat několik vybraných solitér)	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově (následná kontrola)
			stržení drnu v silně eutrofních místech (zohlednit výskyt přesličky nejvyšší)	3	mimo vegetační sezónu	dle potřeby
8	0,07	Zazemňující se tůň, obklopená porostem rákosu a náletem olší.	odstranění náletových dřevin	2	mimo vegetační sezónu	dle potřeby
		Dlouhodobý cíl: Na části tůně obnova, část ponechána k zazemnění, bez náletových dřevin.	kosení křovinořezem	3	červen – srpen	2× ročně
			částečná obnova tůně	3	mimo vegetační sezónu	jednorázově
9 (9a, 9b)	0,86	Mladší porost olše vzniklý spontánně na podmáčených loukách.	odstranění náletových dřevin	3	mimo vegetační sezónu	dle potřeby

označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Dlouhodobý cíl: Na části obnova druhově bohatých luk, na části ponechání charakteru lesa.	kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem	3	květen – září	1–3× ročně
			poházení zavadlou biomasou z druhově bohatých luk	3	květen – srpen	dle potřeby
10 (10a, 10b)	1,24	Mladší porost olše vzniklý spontánně na podmáčených loukách. Několik odvodňovacích struh. Dlouhodobý cíl: Z větší části obnova druhově bohatých luk a slatinišť, odstranění struh, vytvoření mokřadních biotopů.	odstranění dřevin (vč. pařezů, zohlednit výskyt lýkovce jedovatého)	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově
			revitalizace struh – vyměření, rozvolnění	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově
			tvorba tůní	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově
			kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem	2	květen – září	1–3× ročně
11	0,20	Les s charakterem bučiny, v příměsí smrk. Dlouhodobý cíl: Zachování charakteru květnaté bučiny, asanace smrku.	odstranění kůrovcových smrků	1	dle naléhavosti, ideálně mimo vegetační sezónu	dle potřeby
			vyvětřování dolních stínících větví	3	mimo vegetační sezónu	dle potřeby
12a	1,41	Porosty s charakterem luhu podél potoků a odvodňovacích struh. Dlouhodobý cíl: Kompletní přeměna na sekundární bezlesí, revitalizací toků vytvořit podmínky pro obnovu slatinišť a podmáčených luk.	odstranění dřevin (vč. pařezů)	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově
			revitalizace struh a potoků – vyměření, rozvolnění	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově
			kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem	2	květen – září	1–3× ročně
			tvorba tůní	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově
12b	0,08	Drobná světlina v lužním porostu, zarostlá rákosem a dalšími expanzivními druhy	stržení drnu	2	mimo vegetační sezónu	jednorázově

označení díleční plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
		Dlouhodobý cíl: Zachování bezlesého charakteru, eliminace expanzivních druhů, vytvořit mokřad podobně jako v 12a	kosení ručně vedenou sekačkou, křovinořezem tvorba tůní	2 2	květen – září mimo vegetační sezónu	1–3× ročně jednorázově
13	0,02	Okrajová část drobného remízu náletových dřevin, zasahující do PR ze severu Dlouhodobý cíl: Zachování stávajícího stavu	bez plánovaných zásahů alternativa: odstranění dřevin a převod na luční porost	-	-	-
14	0,34	Pás křovin a stromů (místy už spíše remízy) podél polní cesty na východní hranici PR. Dlouhodobý cíl: Vytvoření úzkého mezernatého pásu křovin se solitérními dřevinami.	redukce dřevin (včetně pařezů) kosení z dotačních titulů MZe (v místě po výřezích)	3	mimo vegetační sezónu	dle potřeby

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 v období platnosti plánu péče neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany, jeho provedení však povede k jeho zlepšení).