

Plán péče
o
přírodní památku
Maršovy Chody
na období 2026–2035



Ing. Miroslav Trégler, Planá, 2024

Obsah:

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	3
1.1 Základní identifikační údaje	3
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	3
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	4
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma	5
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany	5
1.6 Kategorie IUCN	5
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ	5
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	5
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav	6
1.8 Cíl ochrany	6
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	8
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	8
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	8
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	8
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	9
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	9
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	9
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	10
2.4.1 Základní údaje o lesích	10
2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích	10
2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	10
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	11
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	12
3. Plán zásahů a opatření	13
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	13
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	13
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	14
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	14
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu	14
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území	14
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	15
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území	15
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	15
4. Závěrečné údaje	16
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)	16
4.2 Použité podklady a zdroje informací	16
4.3 Seznam používaných zkratk	17
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval	17
5. Přílohy	17

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

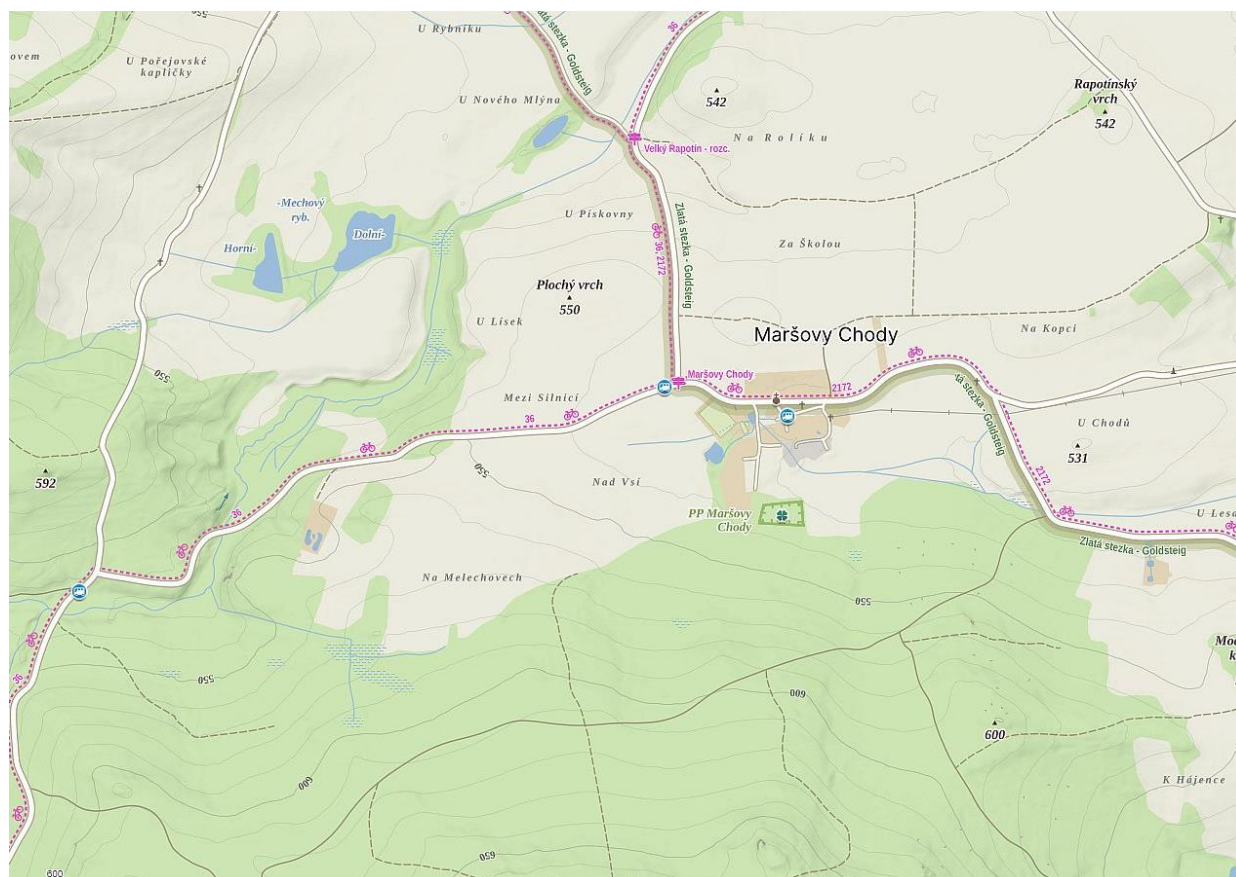
evidenční číslo:	1047
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Maršovy Chody
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení okresního úřadu
orgán, který předpis vydal:	Okresní úřad Tachov
číslo předpisu:	6/96
datum platnosti předpisu:	15. 3. 1996
datum účinnosti předpisu:	30. 3. 1996

1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Plzeňský
okres:	Tachov
obec s rozšířenou působností:	Tachov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Tachov
obec:	Částkov
katastrální území:	Maršovy Chody

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území



1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: 618578 Maršovy Chody

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)
1668		ostatní plocha	zeleň	10602	
1667		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	2702	
1666		ostatní plocha	zeleň	4430	
1659		ostatní plocha	ostatní komunikace	1627	
Celkem					11382 (11517)

Poznámka: V platném vyhlášovacím předpisu z roku 1996 je uvedena plocha PP 1,1382 ha a již neplatné číslo pozemkové parcely 410/4. V aktuální verzi (k 26. 6. 2024) ÚSOP je uvedena plocha PP 1,1517 ha a stejný již neexistující pozemek jako ve vyhlášovacím předpisu. Současně – ve stejné verzi ÚSOP – zakreslení plochy PP zasahuje do 4 pozemků uvedených výše v tabulce, větší částí zejména na pozemek číslo 1666. Z údajů výše uvedených stanovit nelze přesnou výměru plochy PP.

Ochranné pásmo:

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ. V ÚSOP je uvedena rozloha ochranného pásma 3,0272 ha. Podle zákresu z ÚSOP zasahuje ochranné pásmo do pozemkových parcel 1668, 1652/1, 1655/1, 1658, 1663, 1664, 1669, 1670, 418/1, 1665/1, 1665, 1661, 1654, 1662 v katastrálním území Maršovy Chody.

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma, převzato z ÚSOP



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				
vodní plochy	ano		zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	ano
trvalé travní porosty				
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy	ano		neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	ano
zastavěné plochy a nádvoří				
plocha celkem	1,1382 (1,1517)	3,0272		

Z obecně přístupných dokumentů a s odkazem na poznámku u kapitoly 1.3 nelze určit rozlohy jednotlivých druhů pozemků a jejich způsobů využití jak ve vlastní PP, tak v OP.

1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

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

Natura 2000

ptačí oblast:	ne
evropsky významná lokalita:	ne

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

“Přírodní památka se zřizuje k ochraně druhově pestrých a diverzních společenstev rašelinné loučky s bohatým výskytem zvláště chráněných druhů rostlin.“

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
Degradovaná slatiniště s kalcitolerantními rašeliníky a mezotrofní rašelinné louky s ostřicí obecnou	8 - 10%	Nevápnitá mechová slatiniště degradovaná pozvolným vysycháním lokality, těžiště výskytu kruštíku bahenního	a

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	C2t	Aktuální stav populace čítá několik tisíc rostlin; hlavní část populace je soustředěna v centrální části PP v pozvolna degradujících slatinných plochách***	a
ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	C2t	Několik desítek jedinců na ploše cca 20 m ² v SV cípu luční části PP***	a
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	C3	V roce 2024 zaznamenáno 214 fertlních jedinců ve fragmentech bezkolencových a pcháčovských luk ***	a

*kód předmětu ochrany:

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

**stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR:

C2t – silně ohrožený druh, ustupující

C3 – ohrožený druh

***údaje Mudra (botanická inventarizace 2024)

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
Degradovaná slatiniště s kalcitolerantními rašeliníky a mezotrofní rašelinné louky s ostřicí obecnou	udržení biodiverzity území	<ul style="list-style-type: none"> zachování populací vybraných zvláště chráněných a ohrožených druhů zastavení či zpomalení degradace biotopů, nepřítomnost expanzivních a invazních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	zachování vhodných biotopů, udržení druhu v PR	zachování velikosti populace v řádu tisíců rostlin
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	zachování vhodných biotopů, udržení druhu v PR	zachování velikosti v řádu stovek rostlin
ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	zachování vhodného biotopu, udržení druhu v PR	zachování velikosti populace v řádu desítek jedinců



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

PP Maršovy Chody se nachází na úpatí Českého lesa jižně od stejnojmenné obce. Jde o mírně svažitou prameništění loučku na okraji lesního masívu Úšavského vrchu. Nadmořská výška se pohybuje mezi 530–537 m. Geologické podloží je budováno migmatickými pararulami překrytými písčito – hlinitými až hlinito – písčitými sedimenty. Podmáčené stanoviště pokrývají půdy pseudoglejové až gleje. V rámci geomorfologického členění se PP nachází v celku Český les, podcelku Přimdský les, okrsku Plešivecká vrchovina. Z pohledu fytogeografického členění jde o obvod Českomoravského mezofytika č. 26 Český les. Luční část PP je mozaikou biotopů nevápnitých mechových slatinišť, acidofilních bezkolencových luk (včetně přechodových partií v smilkovém trávniku) a vlhkých pcháčových luk v různém stádiu degradace. Lem bezlesí tvoří ze tří stran linie spontánně narostlých dřevin, od jihu pak lesní kultura. Ze tří stran území obklopují staré odvodňovací příkopy. Plocha je malá a poměrně izolovaná od podobných biotopů v okolí, vodní režim je kolísavý v závislosti na klimatu toho kterého roku, dlouhodobě luční část PP spíše vysychá (tomu odpovídají změny v kvalitě biotopů). Západní cíp luční části zarostl v poslední době nitrofilní vegetací s dominující kopřivou dvoudomou.

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**
kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)	silně ohrožený	C2t	Aktuální stav populace čítá několik tisíc rostlin; hlavní část populace je soustředěna v centrální části PP v pozvolna degradujících slatinných plochách**
ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)	ohrožený	C2t	Několik desítek jedinců na ploše cca 20 m ² v SV cípu luční části PP**
vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	ohrožený	C3	Výskyt řádově stovek rostlin, avšak převážně sterilních; v centrální části louky**
prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	ohrožený	C3	V roce 2024 zaznamenáno 214 fertlních jedinců ve fragmentech bezkolencových a pcháčových luk **

* dle červených seznamů ČR

C2t – silně ohrožený druh, ustupující

C3 – ohrožený druh

** údaje Mudra (botanická inventarizace 2024)

Poznámka: K dispozici nejsou aktuální údaje o zvláště chráněných živočiších, v Nálezové databázi ochrany přírody jsou nejmladší údaje z roku 2010.

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

a) abiotické disturbanční činitele – nebyly zjištěny

b) biotické disturbanční činitele – v říjnu 2024 byly zjištěny v luční části plošky rozryté zvěří

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

a) **ochrana přírody** – podle údajů odboru životního prostředí Krajského úřadu Plzeňského kraje prošlo území PP v letech 2015 až 2023 následující péčí:

2015 – sekání celé luční plochy v září až říjen, posekaná hmota nakonec umístěna do lesa jižně od PP

2016 – v září vyřezání vrby a drobných náletových dřevin (břízy, vrby, krušiny) na okrajích louky, u vyšších stromů vyřezání větví zasahujících (stínících) do louky; posekání luční části

2017 – posekání luční části v říjnu

2018 – v předjaří vyřezání vybraných dřevin po dohodě s obcí Částkov, posekání luční části v září

2019 – posekání luční části v říjnu

2020 – posekání luční části v září, hmota umístěna do lesa jižně od PP

2021 - posekání luční části v září, hmota umístěna do lesa jižně od PP

2022 – sekána luční část PP

2023 – sekána luční část PP

2024 – posekána celá luční část PP (kontrola zpracovatelem plánu v říjnu 2024)

Z přehledu plyne, že luční část je pravidelně kosena, a to na přelomu léta a podzimu. Důvodem k pozdní seči je ochrana populace kruštíku bahenního (rostliny odkvétají a plodí od července do září). Vzhledem k opakovaným suchým rokům a poklesu hladiny vody v půdě dochází dlouhodobě ke změně charakteru vegetace – ubývá silně podmáčených slatinných částí s ostřicovo – mechovými společenstvy a přibývá ploch s masivnější vegetací směřující k pcháčovým loukám s vrbinovými lady, v horším případě již ke zcela nitrofilní vegetaci (západní okraj). V tomto případě je problémem i nevelký plošný rozsah ZCHÚ a jeho nosných společenstev, které jsou více zranitelné a změny se zde projevují razantněji.

b) **lesní hospodářství** – v samotném PP se nenachází pozemky určené k plnění funkcí lesa, nicméně jižní část navazujícího ochranného pásma leží na těchto pozemcích. Vlastní území PP může být potenciálně ohroženo vývraty a zlomy (pádem stromů a jejich částí do cenného bezlesí). Stručný manuál pro tyto případy je nastíněn v kapitole 3.2.

c) **zemědělské hospodaření** – pravděpodobně zcela bez vlivu, zemědělské plochy jsou z hlediska toku vody a přísunu případných živin pod ZCHÚ

d) **myšlivost** – pravděpodobně bez jakéhokoli vlivu

e) **jiný způsob využívání** – nebyl zjištěn.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

ochranné pásmo vod – jižně od PP se nachází ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně územní plán obec Částkov – účinný od 19. 7. 2016, úplné znění po změně č. 1 od 10. 2. 2024 (v ÚP je plocha PP součástí lokálního biocentra TC 21)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích – na lesní pozemek zasahuje PP pouze svým OP na jižním okraji; této části se netýkají managementy ochrany přírody

2.4.2 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích – pozemky vedené jako koryto vodního toku umělé při hranici PP jsou dnes suchými příkopy; nic jiného se této kapitoly netýká

2.4.4 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče
A	0,4 ha	Nejcennější část PP s výskytem krušíku bahenního, ostrice blešní, prstnatce májového pravého a vachty trojlisté Cíl péče: udržet květnaté luční společenstvo a zabránit šíření nevhodných druhů (invazních i expanzních)
B	0,05 ha	Nitrofilní cíp luční části PP zarostlý kopřivou dvoudomou Cíl péče: asanační zásahy směřující k převedení plochy do druhově pestřejšího lučního společenstva
1	30 m ²	Plošky s třtinou křovištní Cíl péče: vyřazení druhu z PP

Příloha:

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů



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

V posledním plánu péče, který je tímto nahrazen, nebyly v souladu s tehdejší osnovou stanoveny žádné indikátory. Zpracovatel tedy vychází z aktuálně stanovených indikátorů a v následujících tabulkách nejde o precízní vyhodnocení vývoje v posledním desetiletí, nýbrž pouze o odhad, jakým směrem se předmětné ekosystémy a populace vyvíjely a mohou vyvíjet.

A. ekosystémy

ekosystém:	Degradovaná slatiniště s kalcitolerantními rašeliníky a mezotrofní rašelinné louky s ostřicí obecnou		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
zachování populací vybraných zvláště chráněných a ohrožených druhů	Nejsou k dispozici kvantitativní údaje o dlouhodobějším vývoji populací vybraných druhů (kruštík bahenní, vachta trojlistá, prstnatec májový pravý, ostřice blešní), případně fytoecologické snímky k porovnání vývoje vegetace za posledních 10 let, je proto nemožné popsat stav či trend vývoje lučních biotopů		
	stav:	neznámý	
	trend vývoje:	neznámý	
zastavení či zpomalení degradace biotopů, nepřítomnost expanzivních a invazních druhů	Je-li hlavním důvodem ke zhoršování se stavu (degradaci) biotopů pokles hladiny vody v půdě, je další vývoj závislý zejména na klimatických podmínkách. Reálně je zredukovat či zcela zlikvidovat nevelké populace třtiny křovištní, stejně tak postupně zlepšovat stav na západním okraji luční části PP.		
	stav:	zhoršený	
	trend vývoje:	neznámý	

B. druhy

druh:	kruštík bahenní (<i>Epipactis palustris</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
zachování velikosti populace v řádu tisíců rostlin	Aktuální stav populace čítá několik tisíc rostlin (Mudra, 2024), v plánu péče z roku 2016 je uvedeno „stovky rostlin“, v plánu péče z roku 2005 je uváděna populace „odhadem tisíce ks“, nezastaví-li se trend vysychání lokality, lze předpokládat úbytek vhodných stanovišť a tím i předmětného druhu.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	Neznámý až zhoršující se	

druh:	ostřice blešní (<i>Carex pulicaris</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
zachování velikosti populace v řádu desítek jedinců	Aktuální populace je nevelká, minulost populace v PP neznámá.		
	stav:	dobrý	
	trend vývoje:	neznámý	

druh:	prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)		
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům		
zachování velikosti v řádu stovek rostlin	V roce 2024 (Mudra) zaznamenáno 214 fertálních jedinců; v plánu páče z roku 2016 je uveden počet „spodní stovky, místy hojně, stabilní populace“, z plánu péče z roku 2005 „stovky ks, populace se jeví jako vitální“, nezastaví-li se trend vysychání lokality, lze předpokládat úbytek vhodných stanovišť a tím i předmětného druhu.		
	stav:	neznámý	
	trend vývoje:	neznámý až zhoršující se	

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Možné kolize mezi ochranou botanických a zoologických (zejména bezobratlých živočichů vázaných svými vývojovými stádii na určité druhy rostlin) nejsou v tomto případě známy. Až na pár výjimek jsou rostlinné druhy tvořící luční společenstva v PP běžné v širším okolí na kulturních či polokulturních loukách a pastvinách, na lesních lemech atd., částečně i na plochách ležících ladem.



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 ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Luční část PP, plochy A a B
Typ managementu	<i>ruční kosení a hrabání s odklizením hmoty z plochy</i>
Vhodný interval	<i>Dílčí plocha A 1 x za rok; dílčí plocha B 2 x ročně;</i>
Minimální interval	<i>Stejně jako vhodný interval</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez s nožovou (případně strunovou) hlavou, hrábě, vidle, plachta nebo jiná pomůcka na odnos hmoty z plochy</i>
Kalendář pro management	<i>1. – 20. 6. plocha B (podle aktuálního stavu vegetace - v době kvetení kopřivy dvoudomé) 20. 8. – 15. 9. plochy A, B</i>
Upřesňující podmínky	<i>V rámci kosení musí být likvidována všechna zmlazení dřevin v dané ploše; optimální výška drnu 6 – 8 cm, hmotu ponechat schnout na ploše 5 – 10 dní podle aktuálního počasí, podstatné je důkladné vyhrabání stařiny; pokosená hmota bude vynesena mimo kosené plochy nesmí být deponována v dílčích plochách;</i>

Ekosystém	Porost třtiny křovištní (dílčí plochy I)
Typ managementu	<i>ruční kosení a hrabání s odklizením hmoty z plochy</i>
Vhodný interval	<i>2 x ročně</i>
Minimální interval	<i>Stejně jako vhodný interval</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez s nožovou (případně strunovou) hlavou, hrábě, vidle, plachta nebo jiná pomůcka na odnos hmoty z plochy</i>
Kalendář pro management	<i>První seč 1. – 20. 6. společně s plochou B, druhá seč v rámci celé plochy A</i>
Upřesňující podmínky	<i>Kosit co nejnižší nad zemí, řádně vyhrabat a hmotu z kosených ploch odstranit</i>

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Populace kruštíku bahenního či prstnatce májového pravého jsou situovány do dílčí plochy A, která je kosena ve vhodné době z hlediska fenologického cyklu druhů. Plošky s třtinou křovištní budou koseny poprvé v době vymetání rostlin.

d) péče o populace a biotopy živočichů

Není nic konkrétního navrhováno.

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

Ekosystémy mimo lesní pozemky

ozn. dílčí plochy	výměra (ha)	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
A	0,4	ruční kosení s odklizením pokosené hmoty z kosené plochy	1	20. 8. – 15. 9.	1 x za rok
B	0,05	ruční kosení s odklizením pokosené hmoty z kosené plochy	1	1 seč 1. – 20. 6. 2 seč 20. 8. – 15. 9.	2 x za rok
1	30 m ²	ruční kosení s odklizením pokosené hmoty z kosené plochy	1	1. – 20. 6., druhá seč v rámci kosení dílčí plochy A	1 x za rok

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

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).

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

Lesní hospodářství – dřevo těžené v lese OP není přípustné přibližovat přes plochu PP a jakkoli při těžbě do plochy zasahovat. Vývraty či zlomy padlé z OP do plochy PP budou šetrně po částech odklizeny zpět do OP včetně všech větví, kůry atd.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Během platnosti tohoto plánu je třeba realizovat hraniční pruhové značení a vyměnit cedule se státním znakem (uvést do souladu s vyhláškou 45/2018 Sb.).

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

a) vyhlášovacím dokumentace

Dát do souladu údaje (rozloha PP, pozemky ležící v PP a v OP) v ÚSOP s údaji na vyhlášovacích dokumentech a s realitou v terénu.

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

Nenavrhují se.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Nenavrhuje se.

3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území

Nenavrhují se.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Během platnosti toho plánu péče se navrhuje:

- počínaje rokem 2026 pravidelně v intervalu 2 let sledovat populace kruštíku bahenního, ostřice blešní a prstnatce májového pravého (množství fertilních či sterilních rostlin, plošný výskyt)
- založení alespoň 2 trvalých fytocenologických snímků a jejich pravidelné hodnocení (alespoň 2 x za dobu platnosti plánu péče) v nejcennějších partiích biotopu, který je předmětem ochrany (kapitola 1.7.2 A.ekosysémy)
- sledování rozšíření porostu kopřivy dvoudomé v západní části luční plochy PP (zasažená plocha, pokryvnost)
- provedení entomologického zhodnocení PP



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 s odklizením pokosené hmoty z plochy	0,5003 ha	10	225.135,-
Hraniční značení tabulkové	1 ks	1	6.676,-
Hraniční značení pruhové	450 m	1	2.188,- + doprava
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			233.999,-

Předpokládané náklady jsou stanoveny podle Nákladů obvyklých opatření MŽP ČR, stav říjen 2024.

4.2 Použité podklady a zdroje informací

- Adamec P. (2015): Plán péče o přírodní památku Maršovy Chody na období 2016 – 2025, dep. Krajský úřad Plzeňského kraje
- AOPK ČR (2017): Standardy péče o přírodu a krajinu; Sečení, SPPK D02 004:2017, <http://www.standardy.nature.cz/>
- AOPK ČR (2016): Standardy péče o přírodu a krajinu; Likvidace vybraných invazních druhů rostlin, SPPK D02 007:2016, <http://www.standardy.nature.cz/>
- Batoušek P., Kežlínek Z. (2012): Kruštíky České republiky, ČSOP ZO Hořepník, Prostějov
- Dvořák L. (nedatováno): Entomologický průzkum PP Maršovy Chody, dep. Krajský úřad Plzeňského kraje
- Grulich V., Chobot K. (eds.)(2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda číslo 35
- Chytrý M. a kol. (2020): Červený seznam biotopů České republiky. Příroda číslo 41
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. a Lustyk P. (eds.) (2010): Katalog biotopů České republiky Ed. 2. AOPK ČR, Praha
- Chytrý M. (eds.) (2007): Vegetace České republiky. 1, Vodní a mokřadní vegetace. Academia, Praha
- Chytrý M. (eds.) (2011): Vegetace České republiky. 3, Travinná a keříčková vegetace. Academia, Praha
- Kubát K., Hrouda L., Chrtěk J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. a Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke květeně České republiky, 928 p., Academia, Praha
- Mudra P. (2024): Botanická inventarizace PP Maršovy Chody, dep. Krajský úřad Plzeňského kraje
- Procházka F., Velíšek V. (1983): Orchideje naší přírody, Academia, Praha
- Trégler M. (2005): Plán péče o přírodní památku Maršovy Chody na období 2006 – 2015, dep. Krajský úřad Plzeňského kraje
- Zahradnický J., Mackovčín P. (eds.) a kol. (2004): Plzeňsko a Karlovarsko. In Mackovčín P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek XI. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 558 pp.

Výpisy z rezervační knihy ZCHÚ, dep. Krajský úřad Plzeňského kraje

4.3 Seznam používaných zkratek

OP – ochranné pásmo PP

PP – přírodní památka

ÚSOP – ústřední seznam ochrany přírody

ZCHÚ – zvláště chráněné území

4.4. Podklady pro plán péče zpracoval

Ing. Miroslav Trégler, Planá, konzultace a údaje o vybraných rostlinných druzích poskytl Petr Mudra.

5. Přílohy

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**

Vrstvy: Příloha V1 - **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

Fotografie: Příloha F1 – **Vybraná fotodokumentace**