

**PLÁN PÉČE O ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU
ZA ÚDRČÍ
2024 – 2033**



OBSAH

1	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE O ZCHÚ	4
1.1	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.2	ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ	4
1.3	VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ	5
	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ	5
1.4	VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA	7
1.5	PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI	7
1.6	KATEGORIE IUCN	7
1.7	PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ	7
1.7.1	PŘEDMĚT OCHRANY PODLE ZŘIZOVACÍHO PŘEDPISU	8
1.7.2	PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ – SOUČASNÝ STAV	8
1.8	CÍL OCHRANY	8
2	ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY	9
2.1	POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ	9
2.1.1	VÝČET A POPIS VÝZNAMNÝCH PŘIROZENÝCH DISTURBANČNÍCH ČINITELŮ PŮSOBÍCÍCH V ÚZEMÍ V MINULOSTI A SOUČASNOSTI	10
2.2	HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI	10
A)	OCHRANA PŘÍRODY	10
B)	LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	10
C)	ZEMĚDĚLSKÉ HOSPODAŘENÍ	10
D)	RYBNÍKÁŘSTVÍ	10
E)	MYSLIVOST	11
F)	RYBÁŘSTVÍ	11
G)	REKREACE A SPORT	11
H)	TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN	11
I)	JINÉ ZPŮSOBY VYUŽITÍ	11
2.3	SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY	11
2.4	SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH	12
2.4.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O LESÍCH	12
2.4.2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O RYBNÍCÍCH, VODNÍCH NÁDRŽÍCH A TOCÍCH	12
2.4.3	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NELESNÍCH POZEMCÍCH	12
2.5	ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP	13
2.6	STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE	13
2.7	VÝČET, POPIS A LOKALIZACE PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ	13
2.7.1	RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ	13
A)	péče o lesy	13
B)	Péče o nelesní plochy	13
D)	Péče o rostliny	14
E)	Péče o živočichy	14
2.7.2	PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ	15
A)	Lesy	15
B)	Útvary neživé přírody	15

C) Nelesní pozemky.....	15
D) Ostatní opatření	15
2.8 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMA VČETNĚ NÁVRHŮ ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ	16
2.9 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU	16
2.10 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ.....	16
2.11 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ	16
2.12 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ	16
2.13 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM ÚZEMÍ A MONITORING	17
<u>3 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE</u>	<u>18</u>
3.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY DLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ	18
3.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ	19
3.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK	20
3.4 ZPRACOVATEL PLÁNU PÉČE.....	21
<u>4 PŘÍLOHY.....</u>	<u>22</u>

1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ A POPISNÉ ÚDAJE O ZCHÚ

1.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kód ZCHÚ: 6009

Kategorie: Přírodní památka

Název: Za Údrčí

Platný právní předpis nebo rozhodnutí o vyhlášení: Nařízení Karlovarského kraje o zřízení Přírodní památky Za Údrčí a jejího ochranného pásma 6/2014

1.2 ÚDAJE O LOKALIZACI ÚZEMÍ

Kraj: Karlovarský

Obec s rozšířenou působností: Karlovy Vary

Obec: Bochov

Katastrální území: Údrč

Příloha: M 1 - Orientační mapa s vyznačením území

1.3 VYMEZENÍ ÚZEMÍ PODLE SOUČASNÉHO STAVU KATASTRU NEMOVITOSTÍ

Údaje z KN, platné k XII. 2023.

ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ

Katastrální území: Údrč

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
210/1		ostatní plocha	neplodná půda	110	14231	2907
210/2		ostatní plocha	neplodná půda	110	4135	4135
232/8		ostatní plocha	ostatní komunikace	97	1979	1979
240/1		trvalý travní porost		119	10586	10576
240/2		trvalý travní porost		1	2292	2292
240/3		trvalý travní porost		1	6403	6403
243		ostatní plocha	neplodná půda	119	3471	3471
245		vodní plocha	rybník	79	85726	85726
251/1		trvalý travní porost		119	35631	35631
251/11		trvalý travní porost		1	6371	6371
251/12		trvalý travní porost		119	548	548
251/13		trvalý travní porost		1	13783	13783
251/2		ostatní plocha	jiná plocha	1	22012	21667
251/4		lesní pozemek	les jiný než hospodářský	1	9755	1771
251/7		trvalý travní porost		1	4241	4241
251/9		ostatní plocha	jiná plocha	119	142	142
252		ostatní plocha	jiná plocha	1	971	971
258/11		trvalý travní porost		1	4432	4432
258/13		trvalý travní porost		1	980	980
258/16		trvalý travní porost		119	6379	6379
388		ostatní plocha	neplodná půda	119	327	327
395		trvalý travní porost		119	27354	21781
397		ostatní plocha	neplodná půda	119	1115	1115
399		ostatní plocha	neplodná půda	119	90	90

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Číslo listu vlastnictví	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)
413/1		trvalý travní porost		119	5089	5089
413/2		vodní plocha	rybník	119	10920	5135
413/4		trvalý travní porost		119	1162	1162
414		vodní plocha	rybník	79	22083	22083
415		ostatní plocha	neplodná půda	119	2278	2278
417/1		trvalý travní porost		119	35641	28458
426		ostatní plocha	neplodná půda	6001	2575	2575
427		vodní plocha	rybník	79	4945	4945
428/1		ostatní plocha	neplodná půda	119	604	604
428/2		ostatní plocha	neplodná půda	119	457	457
430		trvalý travní porost		119	4927	4927
431		ostatní plocha	jiná plocha	6001	1816	1816
432		ostatní plocha	neplodná půda	119	198	198
827/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	6256	1637
828		ostatní plocha	ostatní komunikace	10002	4190	538
830		ostatní plocha	ostatní komunikace	97	230	230
836		ostatní plocha	ostatní komunikace	9	719	126
Celkem						320003

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

Seznam vlastníků dle listu vlastnictví (LV):

- 110 - Křivancová Věra, Mariánská 388, 36471 Bochoř
- 97 - Stašák Emil, Herstošice 35, 36471 Bochoř
- 119 - Farma Údrč s.r.o., Libušina 527/36, 36001 Karlovy Vary
- 1 - Město Bochoř, náměstí Míru 1, 36471 Bochoř
- 79 - Rybářství Třeboň Hld. a.s., Rybářská 801, Třeboň II, 37901 Třeboň
- 6001 - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, Chodov, 14800 Praha 4
- 10002 - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
- 9 - Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

1.4 VÝMĚRA ÚZEMÍ A JEHO OCHRANNÉHO PÁSMA

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	0,18	-		
vodní plochy	11,79	-	zamokřená půda	0,52
			rybník nebo nádrž	11,28
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	15,30	-		
orná půda	-	-		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy	4,73	-	neplošná půda	1,82
			ostatní způsoby využití	2,19
zastavěné plochy a nádvoří	-	-		
plocha celkem	32	-		

1.5 PŘEKRYV ÚZEMÍ S JINÝMI CHRÁNĚNÝMI ÚZEMÍMI

národní park:

chráněná krajinná oblast:

jiný typ chráněného území:

překryv s chráněnou oblastí přirozené akumulace vod:

Natura 2000

ptačí oblast:

evropsky významná lokalita: CZ0413173 – Za Údrčí

1.6 KATEGORIE IUCN

IV. - řízená rezervace

1.7 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ

1.7.1 PŘEDMĚT OCHRANY PODLE ZŘIZOVACÍHO PŘEDPISU

Hlavním cílem je ochrana živočišného druhu *Euphydryas aurinia* a jeho biotopu střídavě vlhkých bezkolencových luk *Molinion*.

1.7.2 PŘEDMĚT OCHRANY ZCHÚ – SOUČASNÝ STAV

A. Ekosystémy

B. Druhy

název druhu	aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	popis biotopu druhu, další poznámky
hnědásek chrastavcový (<i>Euphydryas aurinia</i>)	v roce 2011 jedno hnízdo v roce 2012 jedenáct hnízd (IP hnědásek), data AOPK uvádějí vyšší počty hnízd	není chráněn dle vyhl.395/1992 Červený seznam ČR: kriticky ohrožený (CR)	T.1.1 mezofilní ovsíkové louky T1.5 vlhké pcháčové louky T1.6 – vlhká tužebníková lada T1.9 střídavě vlhké bezkolencové louky

1.8 CÍL OCHRANY

Cílem je ochrana živočišného druhu *Euphydryas aurinia* a jeho biotopu střídavě vlhkých bezkolencových luk *Molinion*.

2 ROZBOR STAVU ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ S OHLEDEM NA PŘEDMĚT OCHRANY

2.1 POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTERISTIKA JEHO PŘÍRODNÍCH POMĚRŮ

Lokalita se nachází cca 1 km západně od obce Údrč v nadmořské výšce 626 – 648 m n. m. ZCHÚ je utvářeno ze tří rybníků (Velký údrčský rybník, Kopinský rybník a Malý kopinský rybník) a Jesíneckého potoka. Bezprostřední okolí rybníků a vodoteče obklopují trvalé travní porosty. Severně od Velkého údrčského rybníka travní porosty přecházejí ve vzrostlé smrkové porosty, které jsou z části na PUPFL.

Dle zeměpisného lexikonu ČSR Hory a nížiny je lokalita v Krušnohorské soustavě, podsoustavě Karlovarská vrchovina, celku Tepelská vrchovina, podcelku Žlutická vrchovina a okrsku Bočovská vrchovina (DEMEK 1987).

Bočovská vrchovina je vrchovinou kerného typu, budovaná proterozoickými dvojslídnyými a granátickými svory s přechody do pararul, s tělesy biotitických granodioritů, permských pískovců a jílovců. Jsou zde zastoupeny i zbytky zarovnaných třetihorních povrchů s hřbety, kužely a kupami (DEMEK 1987).

Půdní typ podle TKSP je glej fluvický a kambizemě oglejená kyselá.

Klimatická oblast dle Quitta je MT3 - mírně teplá. Průměrná červencová teplota dosahuje 16-17°C a průměrná lednová teplota klesá na -3 až -4°C. Roční srážkový úhrn činí 700-800 mm. Počet letních dní je 20-30, počet dní se sněhovou pokrývkou je 60-100 dní.

Výrobní typ je IV. - pahorkatiny a horské krajiny, horská hospodářství.

Lokalita náleží do fytogeografického okresu – Žlutická pahorkatina. Dle geobotanické mapy ČSSR se lokalita nachází v bikových bučinách (*Luzulo-Fagetum*), (MIKYŠKA ET NEUHÄUSLOVÁ 1969).

Dle mapování biotopů ČR jsou porosty zařazeny do biotopů M1.1 – rákosiny eutrofně stojatých vod, M1.7, T.1.1 – mezofilní ovsíkové louky, R2.3 – přechodová rašeliniště, T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.6 – vlhká tužebníková lada, T1.9 – místy představuje klasický, dobře vymezený Molinion s diagnostickými druhy včetně upolínu, rdesna, apod. Vyskytují se i jiné vzácné rostliny jako vstavač májový (*Dactylorhiza majalis*). Degradace tohoto fragmentu postupuje pomalu, takže porosty s *Cirsium* se rozvíjejí spíše po jeho okraji a jádro zůstává relativně netknuté s vyšší denzitou čertkusu v relativně nízkém porostu travin (není zastíněn a přerůstán). To jsou velmi vhodné podmínky pro cílový druh.

Dále jsou zde přítomny biotopy T2.3B – podhorské a horské smilkové trávníky, bez výskytu jalovce obecného, K1 – mokřadní vrbiny, L2.2 – údolní jasanovo-olšínové luhy, X7 – ruderalní bylinná vegetace mimo sídel, X9A – lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami a X12 nálety pionýrských dřevin a X14 – vodní toky a nádrže bez ochranné významné vegetace.

2.1.1 VÝČET A POPIS VÝZNAMNÝCH PŘIROZENÝCH DISTURBANČNÍCH ČINITELŮ PŮSOBÍCÍCH V ÚZEMÍ V MINULOSTI A SOUČASNOSTI

a) abiotické disturbanční činitele

Nejvýznamnějším abiotickým disturbančním činitelem bylo rybníkářství.

b) biotické disturbanční činitele

Biotickým činitelem s neutrálním až negativním dopadem je sukcese.

2.2 HISTORIE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ A ZÁSADNÍ POZITIVNÍ A NEGATIVNÍ VLIVY LIDSKÉ ČINNOSTI

A) OCHRANA PŘÍRODY

V prosinci 2004 byla lokalita vyhlášena evropsky významnou lokalitou. Jako EVL navržená do soustavy Natura 2000 požívala režim tzv. předběžné ochrany.

V r. 2014 bylo území vyhlášeno za přírodní památku. V rámci běžného režimu bylo podporováno extenzivní rybníkářství a ekologické zemědělství, na vybraných lučních plochách probíhá pravidelný management za účelem udržení a podpory lučních porostů.

Celé území je součástí regionálního biocentra č. 10007 (UPO BOCHOV).

B) LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Na severním okraji ZCHÚ, na parcele 251/4 zasahuje lesní pozemek o rozloze 0,18 ha. Lesní pozemek je ve vlastnictví města Bochova a je součástí krajinné zóny Slp – smíšená krajinná zóna lesnické produkce s přírodním významem. Způsob využití pozemku podle KN je les jiný než hospodářský. Lesní porosty v ZCHÚ na předmět ochrany nemají zásadní vliv.

C) ZEMĚDĚLSKÉ HOSPODAŘENÍ

V minulosti louky západně od Velkého údrčského rybníka byly odvodněny a využívány jako orná půda. V současné době je zemědělská půda využívána jako kosené louky s různou intenzitou sečí a pastviny.

D) RYBNÍKÁŘSTVÍ

V zájmovém území se nachází Velký údrčský rybník, Kopinský rybník a Malý Kopinský rybník na Jesíneckém potoce. Uvedené rybníky byly v r. 2023 ve vlastnictví Rybářství Třeboň Hld. a.s..

E) MYSLIVOST

Není předmětem managementu území. V ZCHÚ je několik mysliveckých zařízení s neutrálním až mírně negativním dopadem.

F) RYBÁŘSTVÍ

Není předmětem managementu území.

G) REKREACE A SPORT

ZCHÚ se nachází na turistické trase Bochov - Žlutice. Turistickou atraktivitou je samotná krajina s drobnými lesíky a četnými rybníky i historické dědictví v krajině. V obci Údrč to je zrenovovaný kostel sv. Linharta a pro veřejnost nepřístupný zámek a vodní tvrziště. ZCHÚ by se mělo stát součástí turistických atraktivit, čemuž napomůže odpovídající propagace.

H) TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN

Na lokalitě probíhala těžba nerostných surovin již od středověku, konkrétně mědi, cínu, železa a síry. V terénu stále dobře patrné jsou povrchové montánní tvary.

I) JINÉ ZPŮSOBY VYUŽITÍ

ZCHÚ je územním plánem města Bochova zařazeno do neurbanizovaného území navržené do těchto zón:

- přírodní krajinná zóna (P)
- smíšená krajinná zóna zemědělské produkce s přírodním významem (Szp)
- smíšená krajinná zóna lesnické produkce s přírodním významem (Slp)
- smíšená krajinná zóna s přírodním významem a vodohospodářskou funkcí (Spv)

Jižní část ZCHÚ se nachází v ochranném pásmu vodárenských zdrojů II. stupně a zbývající část v ochranném pásmu III. stupně vodní nádrže Žlutice.

2.3 SOUVISEJÍCÍ PLÁNOVACÍ DOKUMENTY, SPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY

Novelizace zák. č. 114/1992. Sb. (zejm. Natura 2000)

Nařízení vlády č. 371/2009 Sb. (kterým se novelizovalo nařízení vlády č. 132/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb., kterým se stanoví národní seznam EVL)

Územní plán Bochov

2.4 SOUČASNÝ STAV ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉHO ÚZEMÍ A PŘEHLED DÍLČÍCH PLOCH

2.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O LESÍCH

Přírodní lesní oblast	3 - Karlovarská vrchovina
Lesní hospodářský celek / zařizovací obvod	Městské lesy Bochov 326402
Výměra LHC (zařizovacího obvodu) v ZCHÚ (ha)	0,1771
Období platnosti LHP (LHO)	1.1.2020-31.12.2029
Organizace lesního hospodářství	Město Bochov

2.4.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O RYBNÍCÍCH, VODNÍCH NÁDRŽÍCH A TOCÍCH

Název rybníka	Velký údrčský rybník
Katastrální plocha	85726 m ²
Vlastník rybníka	Rybářství Třeboň Hld. a.s

Název rybníka (nádrže)	Kopinský rybník
Katastrální plocha	22083 m ²
Vlastník rybníka	Rybářství Třeboň Hld. a.s

Název rybníka (nádrže)	Malý Kopinský rybník
Katastrální plocha	4945
Vlastník rybníka	Rybářství Třeboň Hld. a.s

Předmětem ochrany zájmového území je hnědásek chrastavcový (*Euphydryas aurinia*) a jeho biotop bez vazby na rybníční ekosystém.

Zájmovým územím protéká Jesínecký potok (1-11-02-0160), který patří mezi lososové vody.

2.4.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O NELESNÍCH POZEMCÍCH

Příloha:

- tabulka „Popis dílčích ploch a objektů” – příloha č. T2

Řešené území je malebné a co do spektra nelesních ploch velmi různorodé. Jádrem ZCHÚ je soustava tří rybníků propojených Jesíneckým potokem, na které navazuje mozaika lučních porostů, hájů, remízů a soliterně rostoucích stromů či keřů. Luční porosty mají různou četnost sečení. Pastviny s ohradníky v roce 2012 na TPP nebyly zjištěny. Výskyt předmětu ochrany – hnědásek chrastavcový byl při IP v roce 2011 – 2012 zjištěn na dílčí ploše č. 1, 2, 3 a 4. Potenciální výskyt hnědáška, při určité úpravě dosavadního způsobu hospodaření by byl možný i na dílčí ploše 5 a 7. U ostatních ploch, jako jsou souvislé porosty dřevin a v okrajových partiích intenzivně obhospodařované louky, se hnědásek chrastavcový nevyskytoval ani nevyskytuje.

2.5 ZHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PŘEDCHOZÍ PÉČE A DOSAVADNÍCH OCHRANÁŘSKÝCH ZÁSAHŮ DO ÚZEMÍ A ZÁVĚRY PRO DALŠÍ POSTUP

Návštěvník krajiny mezi obcemi Bochov a Údrč je informován o přítomnosti EVL a jejího předmětu ochrany informační tabulí na hrázi Velkého údrčského rybníka. Existují údaje o výskytu hnědáška v NDOP z roku 2005, 2006, 2008. Je předpoklad, že populace hnědáška chrastavcového přelétává z okolních biotopů (Louky u Dlouhé Lomnice, EVL Mokřady u Těšetic a na Hřivínovské pastviny). V minulosti bylo území více zemědělsky využíváno. V současné době nastupuje více extenzivní způsob hospodaření, ale nebylo cíleno na požadavky *Euphydryas aurinia*. Charakter hospodaření respektuje územní plán Bochova, který ZCHÚ zařadil do přírodní krajinné zóny a smíšené krajinné zóny zemědělské produkce s přírodním významem.

Aktuálně je místní populace oslabena, ačkoliv je zde pravidelně prováděn management na podporu druhu.

2.6 STANOVENÍ PRIORITYNÍCH ZÁJMŮ OCHRANY ÚZEMÍ V PŘÍPADĚ JEJICH MOŽNÉ KOLIZE

Hlavním zájmem je zachování podpora předmětu ochrany, kolize zájmů se nepředpokládá.

2.7 VÝČET, POPIS A LOKALIZACE PLÁNOVANÝCH ZÁSAHŮ

2.7.1 RÁMCOVÉ ZÁSADY PÉČE O ÚZEMÍ NEBO ZÁSADY JEHO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ

A) PÉČE O LESY

Ačkoliv je les součástí ZCHÚ (na minimální ploše), není zájmem ochrany přírody do lesních porostů v daném území jakkoliv zasahovat.

B) PÉČE O NELESNÍ PLOCHY

C) Rámcová směrnice péče o nelesní plochy

Typ managementu	odstranění dřevin – probírka náletového porostu
Dílčí plocha	1, 2, 3, 4, 5 a 7
Vhodný interval	1x za 5 let
Minimální interval	1x za 10 let
Prac. nástroj / hosp. zvíře	pila, sekera, motorová pila
Kalendář pro management	v době vegetačního klidu
Upřesňující podmínky	porosty udržovat na stávajícím plošném rozsahu

Typ managementu	extenzivní pastva	
Dílčí plocha	1	4
Vhodný interval	1x rok	
Minimální interval	1x za 2 roky	
Prac. nástroj / hosp. zvíře	kráva, kůň, ovce	
Kalendář pro management	v době vegetace	
Upřesňující podmínky	2014 - 2022	2013 - 2022

Typ managementu	Seč			
Dílčí plocha	2	3	5	7
Vhodný interval	1 x za 2 roky	na 1/3 každoročně	na 1/3 každoročně	2x za rok každoročně
Minimální interval	náhodně křovinořezem	-	-	1x za rok každoročně
Prac. nástroj / hosp. zvíře	lišťovou sekačkou křovinořez	lišťovou sekačkou	křovinořez	lišťovou sekačkou
Kalendář pro management	srpen	červen-srpen	červen	červen-srpen
Upřesňující podmínky	lišťovou sekačkou na ½ plochy křovinořezem na ¼ plochy 2013 - 2022	s každoroční obměnou 2013-2022	na 1/3 plochy ve fragmentech s každoroční obměnou	na 1/6 plochy vynechat, s každoroční obměnou

Typ managementu	monitoring		
Dílčí plocha	1,2, 3 a 4	5	7
Vhodný interval	každoročně	1x za 3 roky	1x za 5 roky
Minimální interval	-	-	-
Prac. nástroj / hosp. zvíře	-	-	-
Kalendář pro management	červen a srpen - září	červen a srpen - září	červen a srpen - září
Upřesňující podmínky	2 x ve sledovaném roce	2 x ve sledovaném roce	2 x ve sledovaném roce

D) PÉČE O ROSTLINY

Vzhledem k předmětu ochrany, je nutné pečovat o živnou rostlinu a o dřeviny poskytující zvětrání motýlům. Zásady péče o rostliny jsou totožné se zásadami péče o nelesní pozemky.

E) PÉČE O ŽIVOČICHY

Předmětem ochrany je hnědásek chrastavcový, který pro svoji existenci požaduje specifický způsob hospodaření na trvalých travních porostech. Údržba luk spočívá zejména v různé intenzitě a termínu sečení po fragmentech (viz. výše - péče o nelesní pozemky).

2.7.2 **PODROBNÝ VÝČET NAVRHOVANÝCH ZÁSAHŮ A ČINNOSTÍ V ÚZEMÍ**

A) LESY

Nenavrhují se žádná zvláštní opatření.

B) ÚTVARY NEŽIVÉ PŘÍRODY

Nenavrhují se žádná zvláštní opatření.

C) NELESNÍ POZEMKY

Orientační péče o nelesní plochy by měla vyplývat z rámcové směrnice.

D) OSTATNÍ OPATŘENÍ

1 x za 5 let bude nutná kontrola a obnova značení rezervace včetně obnovy cedulí (dle potřeby i častěji).

1 x za rok by bylo vhodné provést kontrolu celé rezervace za účelem odstranění odpadků.

2.8 ZÁSADY HOSPODÁŘSKÉHO NEBO JINÉHO VYUŽÍVÁNÍ OCHRANNÉHO PÁSMU VČETNĚ NÁVRHŮ ZÁSAHŮ A PŘEHLEDU ČINNOSTÍ

ZCHÚ se nachází v zemědělské krajině, což je patrné i ve skladbě druhů pozemků v ochranném pásmu. Převažuje orná půda a v menší míře jsou zastoupeny i trvalé travní porosty. Při západní a severní hranici ZCHÚ jsou lesy a při severovýchodní Obecní Údrčský rybník.

Při odbahňování rybníků vyvezený materiál musí být ukládán pouze mimo ZCHÚ a jeho ochranné pásmo. Při hospodaření v ochranném pásmu na zemědělské půdě je nutné eliminovat hnojení a chemickou ochranu plodin.

Na rozmezí luk a lesa je vhodné udržovat z rostlin květnatý lesní okraj, který může poskytovat zdroj potravy pro imaga motýla.

2.9 ZAMĚŘENÍ A VYZNAČENÍ ÚZEMÍ V TERÉNU

V současné době je obvod navrhované PP v terénu vyznačen. Území bylo v letech 2011 – 2012 zaměřeno, vyznačení bude provedeno pruhovým značením dle §13, odst. 4 vyhláška č. 395/1992 Sb. na hraničních stromech a tabulemi s malým znakem České republiky dle §13, odst. 1b v lomových bodech zaměřené hranice.

Z důvodu zřetelnosti značení je třeba provést obnovu hraničníků 1x za období platnosti plánu péče a obnovu pruhového značení 2x za dobu platnosti plánu péče.

Označení cedulí – dle zákona se skládá se ze dvou hlavních částí – z tabule se státním znakem a tabule s kategorií a případně názvem příslušného chráněného území.

2.10 NÁVRHY POTŘEBNÝCH ADMINISTRATIVNĚ-SPRÁVNÍCH OPATŘENÍ V ÚZEMÍ

Navrženým administrativně správním opatřením pro navrhované ZCHÚ je úprava jeho vymezení v rámci aktuální parcelního vymezení.

2.11 NÁVRHY NA REGULACI REKREAČNÍHO A SPORTOVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ VEŘEJNOSTÍ

Území není sportovně či rekreačně využíváno a nepředpokládá se ani v budoucnu, že k těmto účelům bude sloužit. I do budoucna, tak jak to předurčuje územní plán, bude preferován přírodní charakter až přírodní charakter se zemědělským využitím. U trvalých travních porostů nesmí docházet k náhodnému mechanickému poškození. Vstup do území bude pouze po cestách a vstup do lučních porostů bude v omezené míře a jen pro vážné zájemce nebo odborníky.

2.12 NÁVRHY NA VZDĚLÁVACÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Územím je vedena naučná stezka vztahující se k hornické činnosti, která tu v minulých staletích probíhala. Pro informaci o přírodní památce Za Údrčí doporučujeme umístit 2 – 3 informační tabule, které veřejnost

seznámí s posláním ZCHÚ, hlavními předměty ochrany a dalšími zajímavými druhy na vymezeném území, s jinými zajímavostmi, které se k území vztahují a se způsobem cílené péče o danou lokalitu, případně zdůrazní některá omezení z ochrany vyplývající (zákazy vjezdu).

Další než stávající vzdělávací využití území se nedoporučuje.

2.13 NÁVRHY NA PRŮZKUM ČI VÝZKUM ÚZEMÍ A MONITORING

Z důvodu ověření účinnosti zvoleného managementu doporučujeme provádět pravidelný monitoring předmětu ochrany a jeho biotopu. V terénu bude prověřován stav čertkusu lučního a populace hnědáka chrastavcového a to 2x za sezónu. První průzkum v době letu dospělců (červen) a druhý v době žíru housenek a plného květu čertkusu lučního (srpen – září). Monitoring se zde uskuteční 1 x za 3 až 5 let. AOPK zde také provádí každoroční monitoring.

3 ZÁVĚREČNÉ ÚDAJE

3.1 PŘEDPOKLÁDANÉ ORIENTAČNÍ NÁKLADY HRAZENÉ ORGÁNEM OCHRANY PŘÍRODY DLE JEDNOTLIVÝCH ZÁSAHŮ

Druh zásahu (práce) a odhad množství (např. plochy)	Orientační náklady za rok (Kč)	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Jednorázové a časově omezené zásahy celkem (Kč)	-----	-----
Opakované zásahy		
extenzivní pastva 1x za rok na 2,5 ha	50 000,-	500 000,-
seč křovinořezem 1x v roce	80 000,-	800 000,-
seč lehkou mechanizací	70 000,-	700 000,-
Likvidace náletových dřevin 1x za 5 let	30 000,-	60 000,-
monitoring	25000,-	50 000,-
obnova značení (2 x za platnost plánu péče)	40 000,-	80 000,-
Opakované zásahy celkem (Kč)		2 190 000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)	-----	2 190 000,-

3.2 POUŽITÉ PODKLADY A ZDROJE INFORMACÍ

Demek J. et Mackovčín P. 2006: *Zeměpisný lexikon ČR. Hory a nížiny*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Brno.

Culek M. [ed.] 2005: *Biogeografické členění České republiky II*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

Chytrý M. [ed.] 2007: *Vegetace České republiky 1. Travinná a kaříčková vegetace*. Ed. 1. – Academia, Praha.

Moravec J. [ed.] 2000: *Přehled vegetace České republiky 2. Hygrofilní, mezofilní a xerofilní opadavé lesy*. – Academia, Praha.

Procházka F. [ed.] (2001): *Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000)*. – Příroda, Praha, 18: 1–166.

Skalický V. 1988: *Regionálně fyto geografické členění*. In: Hejný S. et Slavík B. [eds.]: *Květena České socialistické republiky*, 1: 103–121. Academia, Praha.

VRABEC V. (2012): *Zoologický inventarizační průzkum výskytu hnědáka chrastavcového v EVL Za Údrčí*

Katalog biotopů České republiky (AOPK ČR, 2010)

Salvia – ekologický institut, z. s. - Plán péče o přírodní památku Za Údrčí – 2013 - 2022

Vyhláška č. 45/2018 Sb., o plánech péče, podkladech k vyhlášení, evidenci a označování chráněných území

Další zdroje informací:

- mapový server České geologické služby <http://www.geology.cz> (geologické mapy)
- mapový server Seznam.cz <http://www.mapy.cz> (historický snímek z 19. století, orientační mapa území)
- mapový server Laboratoře geoinformatiky <http://oldmaps.geolab.cz> (prezentace starých mapových děl z území Čech, Moravy a Slezska)
- mapový server Cenia – národní inventarizace kontaminovaných míst <http://kontaminace.cenia.cz> (historické letecké snímky z poloviny minulého století)
- Oficiální webové stránky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR věnované monitoringu v České republice <http://www.biomonitoring.cz>
- Oficiální webové stránky soustavy Natura 2000 v České republice spravované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR <http://www.natura2000.cz>

3.3 SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK

EN – ohrožený druh Červeného seznamu

KN – katastr nemovitostí

KO (§1) – kriticky ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

LC – málo dotčený druh Červeném seznamu

LR – téměř ohrožený druh Červeném seznamu

LV – list vlastnictví

NT – téměř ohrožený druh Červeném seznamu

O (§3) – ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

SO (§2) – silně ohrožený chráněný druh podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.

VU – zranitelný druh Červeného seznamu

ZCHÚ – zvláště chráněné území

EVL – evropsky významná lokalita

AOPK ČR - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky ZCHU - zvláště chráněné území

PR - přírodní rezervace

IUCN - Světový svaz ochrany přírody - The World Conservation Union

ČUZK - Český úřad zeměměřičský a katastrální

DKM - digitální katastrální mapa

UHUL - Ustav pro hospodářskou úpravu lesů

KN - katastr nemovitostí

LHP - lesní hospodářský plán

LHO - lesní hospodářská osnova

OPRL - Oblastní plán rozvoje lesů

3.4 ZPRACOVATEL PLÁNU PÉČE



Salvia - ekologický institut, z.s.

Bohnická 66/11,

181 00 Praha 8

e-mail: salvia-oseznam.cz

- výzkum a ochrana biodiverzity a krajiny
- příprava podkladů pro vyhlášení zvláště chráněných území
- přírodovědné průzkumy
- monitoring chráněných a ohrožených druhů
- realizace vzdělávacích a osvětových akcí s tematikou ekologické výchovy a ochrany přírody – přednášky, exkurze, vydávání publikací a letáků o přírodě
- provoz webových stránek o přírodně cenných územích s katalogem rostlinných a živočišných druhů
<http://salvia-os.cz/>

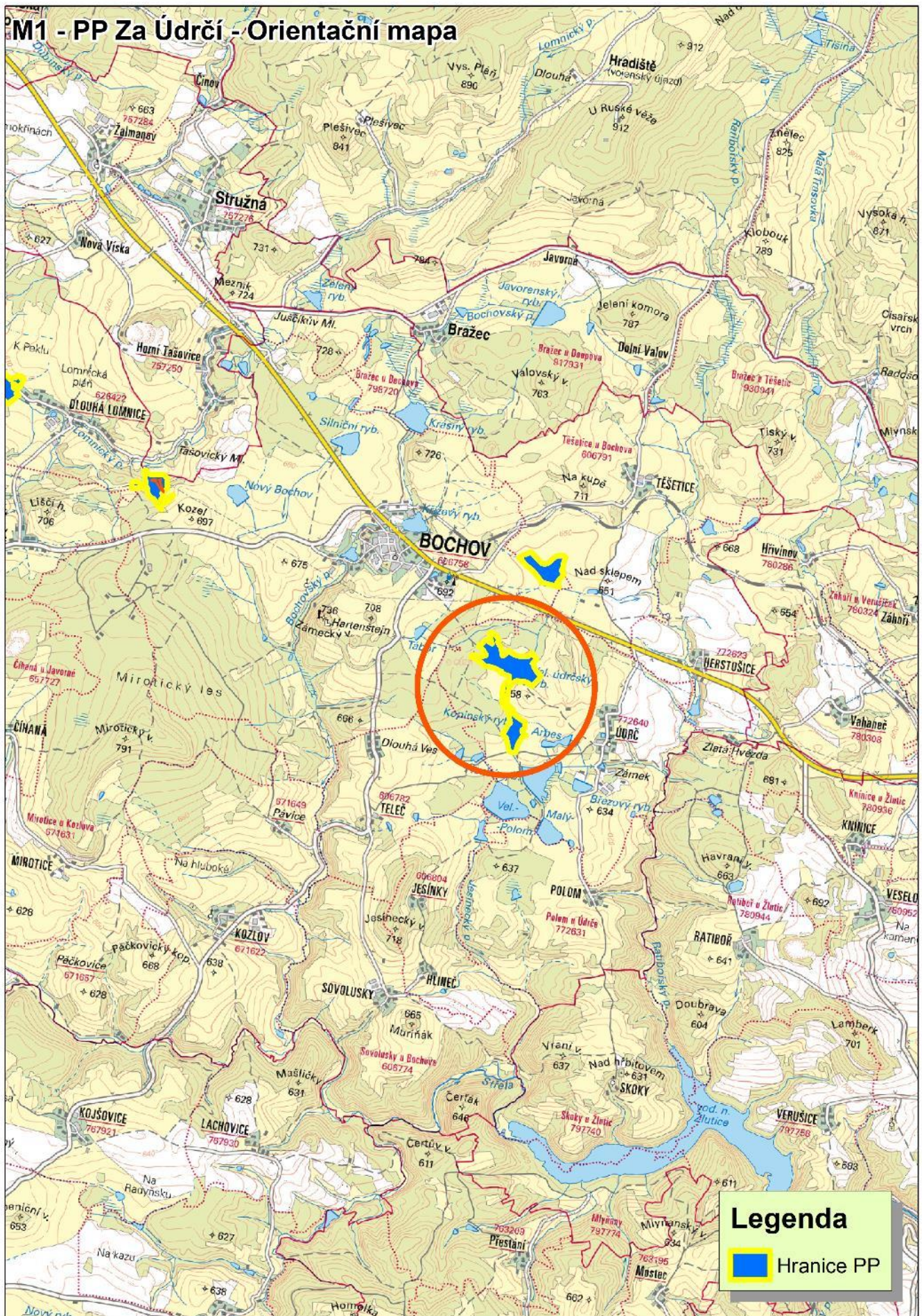


Zpracováno podle vyhlášky o plánech péče č. 45/2018 Sb. a „Osnovy plánu péče o národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace a jejich ochranná pásma“ vydané Ministerstvem životního prostředí.

4 PŘÍLOHY

- 1) Příloha M 1 - Orientační mapa s vyznačením území
- 2) Příloha M 2 - Mapa s vymezením ZCHÚ a pozemky KN
- 3) Příloha M 3 - Mapa dílčích ploch a objektů
- 4) Tabulka T 2 - Popis dílčích ploch a objektů na nelesních pozemcích a výčet plánovaných zásahů v nich

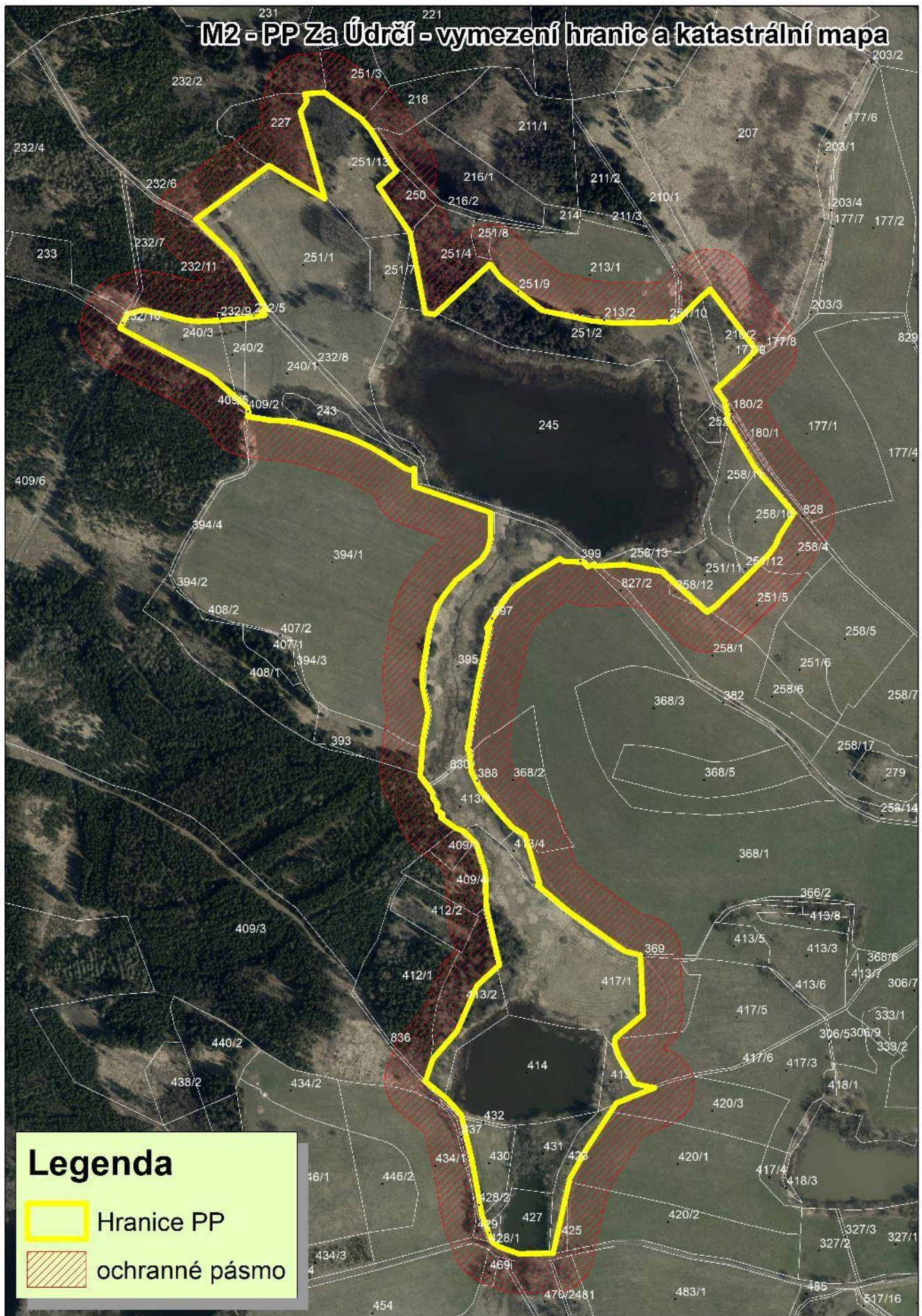
M1 - PP Za Údrčí - Orientační mapa



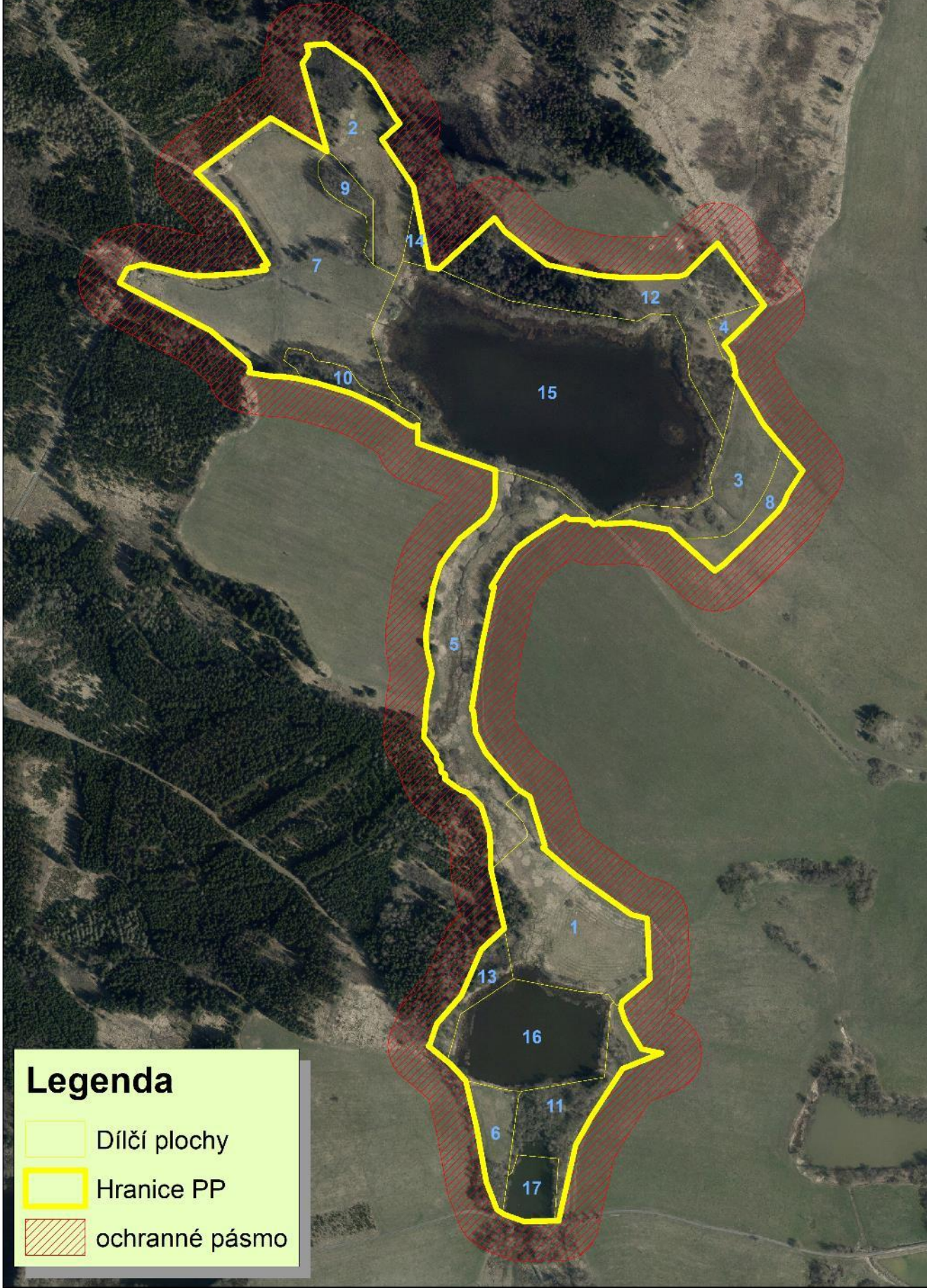
Legenda

 Hranice PP

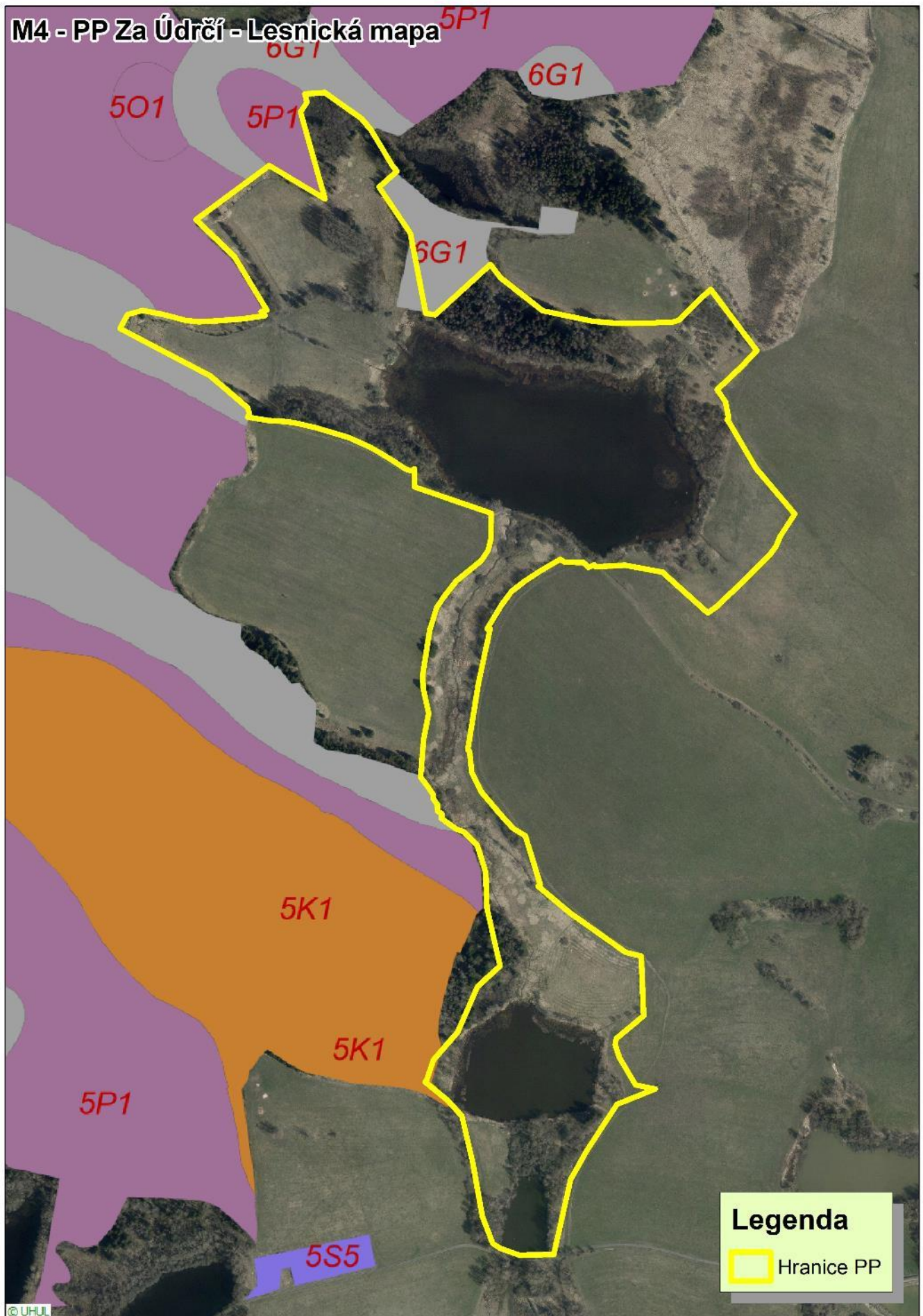
M2 - PP Za Údrčí - vymezení hranic a katastrální mapa



M3 - PP Za Údrčí - Mapa dílčích ploch



M4 - PP Za Údrčí - Lesnická mapa



PŘÍLOHA T2

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

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost (viz Pozn.níže)	termín provedení	interval provádění
1	Střídavě vlhké louky	2,53	<p>Střídavě vlhké louky, pravidelně kosené, s výskytem živné rostliny. Výrazně se vyskytuje klasický, dobře vymezený Molinion s diagnostickými druhy včetně upolínu, rdesna aj. Nacházejí se zde i jiné vzácné rostliny jako např. vstavač májový (<i>Dactylorhiza majalis</i>). Degradace této plochy postupuje pomalu, takže porosty s <i>Cirsium</i> se rozvíjejí spíše po okraji a jádro zůstává relativně netknuté s vyšší denzitou čertkusu v relativně nízkém porostu travin</p> <p>Zastoupeny jsou biotopy T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.6 – vlhká tužebníková lada a T1.9 – střídavě vlhké bezkolencové louky</p>	<p>Dílčí plochu rozdělit ohradníkem na dvě poloviny s hranicí kolmo ke Kopinskému rybníku. Polovinu plochy po dobu šesti let střídavě přepást 1 x za 2 roky (13 ks ovce týden na podzim, nebo 4-5 ks kůň/kráva 1 týden), s každoroční obměnou pasené a nepasené plochy. Ke konci roku vyhodnotit stav a podle potřeby pastvu buď zmírnit nebo zintenzívnit.</p>	1. stupeň zásah naléhavý	v průběhu vegetačního období	každoročně
				<p>probírky náletového porostu</p>	1. stupeň zásah naléhavý	v době vegetačního klidu	1 x za 5 let
2	TTP	1,80	<p>Trvalé travní porosty na obvodu s rozptýlenými dřevinami. Zastoupeny jsou biotopy T1.1 – mezofilní ovsíkové louky a</p>	<p>Dílčí plocha bude podél rozdělena na dvě poloviny. Každá polovina kosena ob rok.</p>	1. stupeň zásah naléhavý	pozdní léto - podzim	1 x za 2 roky

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost (viz Pozn.níže)	termín provedení	interval provádění
			T1.5 - vlhké pcháčové louky. Stromové patro reprezentují L2.2 – údolní jasanovo-olšínové luhy a X9A - lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami. V dílčí ploše je hojně zastoupena živná rostlina čertkus, ale dosavadní způsob hospodaření vytváří plošně rozsáhlejší vysoký bylinný porost nevyhovující housenkám hnědáška chrastavcového. Při dosavadním způsobu hospodaření by docházelo k postupnému úbytku populace hnědáška.	namátková seč křovinořezem v bezprostředním okolí ohnisek výskytu živné rostliny v rozsahu ¼ dílčí plochy za jedno vegetační období. Křovinořezem je možné posekat i živnou rostlinu, ale jen z ½ plochy jejího výskytu	2.stupeň zásah vhodný	průběžně v průběhu vegetace, nejlépe v červnu	1 x za 2 roky
				Pokud monitoring prokáže výrazný úbytek živné rostliny je vhodná na třech až pěti místech disturbance o rozloze každého místa 3x3 m (shrnutí travního drnu bagrem).	2.stupeň zásah vhodný	v ½ září	podle potřeby 1x v době platnosti plánu péče
				v případě expanze náletových dřevin jsou nutné probírky	2.stupeň zásah vhodný	v době vegetačního klidu	1x za 5 let
3	Střídavě vlhké louky	1,29	Střídavě vlhké louky s rozptýleně rostoucími vrbami. Zastoupeny jsou biotopy T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.9 – střídavě vlhké bezkolencové louky, K1 – mokřadní vrbiny. Plocha byla pravděpodobně z hlediska seče nedávno opuštěna. Inventarizační průzkum z roku 2011 –	Na 1/3 plochy pásová seč lištovou sekačkou nebo ostrůvkovitě křovinořezem v průběhu tří let, s každoroční obměnou posečených a neposečených ploch	1. stupeň zásah naléhavý	v červnu	Dle potřeby
				Na základě výsledků monitoringu seč podle potřeby buď omezit nebo zintenzívnit	1. stupeň zásah naléhavý	průběžně v průběhu vegetace	každoročně

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost (viz Pozn.níže)	termín provedení	interval provádění
			2012 prokázal výrazný výskyt živné rostliny i hnízd housenek.	Probírky náletových dřevin	2.stupeň zásah vhodný	v době vegetačního klidu	1x za 5 let
4	Střídavě vlhké louky	0,17	Střídavě vlhké louky s rozptýleně rostoucími vrbami. Zastoupeny jsou biotopy T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.9 – střídavě vlhké bezkolencové louky, T2.3B - podhorské a horské smilkové trávníky, bez výskytu jalovce obecného, K1 – mokřadní vrbiny. Inventarizační průzkum z roku 2011 – 2012 prokázal výskyt živné rostliny i hnízda housenek.	Na 1/3 plochy pásová seč lištovou sekačkou nebo ostrůvkovitě křovinořezem v průběhu tří let, s každoroční obměnou posečených a neposečených ploch	1. stupeň zásah naléhavý	v červnu	Dle potřeby
				Na základě výsledků monitoringu seč podle potřeby buď omezit nebo zintenzívnit	1. stupeň zásah naléhavý	průběžně v průběhu vegetace	každoročně
				Probírky náletových dřevin	2.stupeň zásah vhodný	v době vegetačního klidu	1x za 5 let
5	Střídavě vlhké louky	3,21	Střídavě vlhké louky v mělkém, široce rozevřeného údolí s vodotečí a vzrostlými	Seč ve fragmentech křovinořezem na 1/3 plochy, s každoroční obměnou.	1. stupeň zásah naléhavý	červen	každoročně

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost (viz Pozn.níže)	termín provedení	interval provádění
			dřevinami po obvodu dílčí plochy. Zastoupen je biotop T1.5 – vlhké pcháčové louky, T1.6 – vlhká tužebníková lada, L2.2 – údolní jasanovo-olšínové luhy, X7 – ruderalní bylinná vegetace mimo sídel, a X12 nálety pionýrských dřevin. Při IP v roce 2011 – 2012 přítomnost čertkusu nebyla prokázána, ale tato plocha pravděpodobně je průletovým koridorem podporující migraci motýlů.	Probírky stromů a keřů	2.stupeň zásah vhodný	v době vegetačního klidu	1x za 5 let
6	Podmáčené louky	0,59	Podmáčené louky s výskytem náletových dřevin. Zastoupeny jsou biotopy X7 – ruderalní bylinná vegetace mimo sídel, L2.2 – údolní jasanovo-olšínové luhy a X12 nálety pionýrských dřevin	Bez zásahu - dosavadní způsob hospodaření	-	-	-
7	Střídavě vlhké louky	5,28	Střídavě vlhké, pravidelně kosené louky, s biotopem T1.5 – vlhké pcháčové louky. Louky mají vybudované odvodnění a v minulosti byly využívány jako orná půda. výskyt živné rostli a hnědáška nebyl zjištěn	Omezit intenzitu seče. V rámci možností lze doporučit pásovou seč listovou sekačkou s vynecháním 1/6 plochy, s každoroční obměnou sečené a nesečené plochy	2.stupeň zásah vhodný	v průběhu vegetace-	každoročně
				Na základě výsledů monitoringu upravit seč pro následující pětileté období	3. stupeň zásah odložitelný	-	každoročně

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost (viz Pozn.níže)	termín provedení	interval provádění
				Probírky náletového porostu	2.stupeň zásah vhodný	v době vegetačního klidu	1x za 5 let
8	TTP	0,51	Intenzivně obhospodařované louky	bez zásahu – ponechat dosavadní hospodaření způsob	-	-	-
9	Nelesní porost z dřevin	0,31	Remíz s keři a vzrostlými stromy	bez zásahu	-	-	-
10	Nelesní porost z dřevin	0,37	Osikovo-březový háj	bez zásahu	-	-	-
11	Nelesní porost z dřevin	1,22	Jasanovo-olšínový luh	bez zásahu	-	-	-
12	Nelesní porost z dřevin	2,76	Rozptýlený porost keřových vrb, který postupně přechází ve vzrostlé smrky	bez zásahu	-	-	-
13	Nelesní porost z dřevin	0,48	Jasanovo-olšínový luh	bez zásahu	-	-	-
14	Lesní porost	0,14	Lesní porost – podmáčená smrková jedlina	bez zásahu, hospodaření dle platného LHC	-	-	-
15	Rybník	8,66	Velký Údrčský rybník, kde běžný způsob hospodaření na rybníce dle pokynů příslušného vodohospodářského orgánu nemá negativní dopad na předmět ochrany v ZCHÚ	bez zásahu - hospodaření dle pokynů příslušného vodohospodářského orgánu	-	-	-

označení plochy nebo objektu	název	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost (viz Pozn.níže)	termín provedení	interval provádění
16	Rybník	2,20	Kopinský rybník, kde běžný způsob hospodaření na rybníce dle pokynů příslušného vodohospodářského orgánu nemá negativní dopad na předmět ochrany v ZCHÚ	bez zásahu - hospodaření dle pokynů příslušného vodohospodářského orgánu	-	-	-
17	Rybník	0,48	Malý Kopinský rybník, kde běžný způsob hospodaření na rybníce dle pokynů příslušného vodohospodářského orgánu nemá negativní dopad na předmět ochrany v ZCHÚ	bez zásahu - hospodaření dle pokynů příslušného vodohospodářského orgánu	-	-	-

Pozn.: Naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů se uvádí podle následujícího členění:

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